



搪玻璃设备 压力容器

GLASS-LINED EQUIPMENT & PRESSURE VESSELS

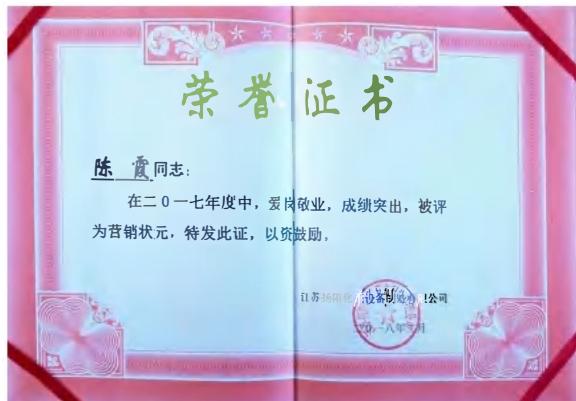


江苏扬阳化工设备制造有限公司
JIANGSU YANG-YANG CHEMICAL EQUIPMENT MANUFACTURE COMPANY LTD



21届国际搪瓷大会

The Designated Visiting Enterprise of



网址 : cx.yang-yang.com
联系电话 : 18362660126
邮箱 : 389795570@qq.com

公司简介

江苏扬阳化工设备制造有限公司是专业生产搪玻璃设备，I、II、III类压力容器，化工机械，化工衬里设备。公司占地面积16.8万平方米，主要设备760多台套，拥有资产2亿多元，具有生产150000L以下各种规格搪玻璃设备条件，且制造技术成熟，装备条件完善，检测手段先进，有严密的质量管理体系，产品执行最新国家标准。公司年生产能力达到63000吨以上，且连年被评为AAA级资信企业，连续29年被工商部门评为重合同守信用企业。

公司具有A2类压力容器制造许可证及D1D2类压力容器设计许可证，并通过ISO9001-2000质量管理体系认证。是搪玻璃设备国家标准、行业标准的起草、制订单位。公司产品规格齐全，质量达到国内先进水平，产量与销量均居全国领先。

本公司是21届国际搪玻璃大会指定参观企业，公司宗旨是：“质量第一，用户至上，诚信服务”。

——指定參觀企業

21st International Enamell Congress



BRIEF INTRODUCTION

Jiangsu Yang-Yang Chemical Equipment Manufacture Company Ltd. Specialized in the glass-lined equipment, category I, II, III pressure vessels, chemical machinery lining equipment.

Our Company covers an area of 168,000 Square meters and has more than 760 sets of production equipments. We have fixed assets more than 200 millions. We can produce different kinds of glass-lined equipment under 150,000L and manufacture with maturity in experience and technology, well equipped advanced facilities and testers. We have stringent quality control system to make the products conform to the latest National Standard is used.

The annual output is 63,000 tons and our company has been awarded for honoring the contracts and keeping the promise

by Industrial and Comerical Department for the past 28 years. We hold professional licences for designing and fabricating D1,D2 pressure vessels and the licence for fabricating A2 pressure vessels.

The company also have the certification of ISO9001-2000 quality system. Besides, our company established the National standard and glass-lined equipment industry standard in 2017. We produce complete series and types of above equipments and provide superior quality. The throughput and annual Sales are maximal in China.

Our company is also the designated visiting enterprise of 21st International Enamellers Congress. The tenet of our company is 'Quality first, customer priority, Honest & Trustworthiness and Good Service.'



- 1 主办公大楼
Office Building
- 2 中心喷泉
Center Fountain
- 3 职工培训中心
Staff training center
- 4 大型会议室
Meeting Room
- 5 厂区一角
A Sence in Factory Zone





1 冲击试验
Resistance test

2 耐酸耐碱试验
Acid resistance and
alkaliproof test

3 分析天平
Analytical Balance

4 硬度计
Rigidity Gague

5 拉伸试验机
Stretching test machine

6 搪玻璃冲击试验
Glass-lined Resistance test

7 化学分析
Chemical Analysis

8 弯曲试验
Bend Test

9 化学分析
Chemical Analysis



1

- 1 4米立车
4m Vertical Lathe
- 2 封头压机
Cover Press
- 3 数控机床
CNC Lathe



2



3



1 全自动喷砂
Full automatic sand
 2 油漆房
Painting room

3 瓷釉自动喷涂
Automatic dusting
 4 大规格产品出炉
Big Specification
Product From Electric Oven





1



2



3



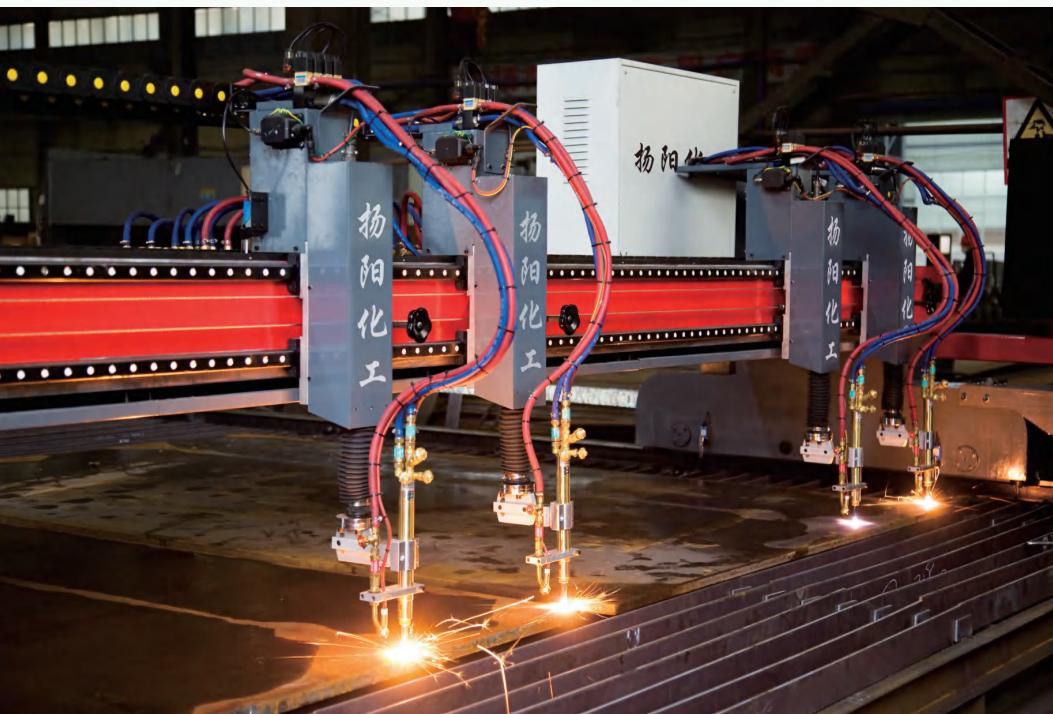
4

1 机器人切割
Robot Cutting

2 机器人切割
Robot Cutting

3 机器人切割
Robot Cutting

4 机器人焊接
Robot Welding



□ 1 多头等离子切割机
Multihead Plasma Cutting Machine

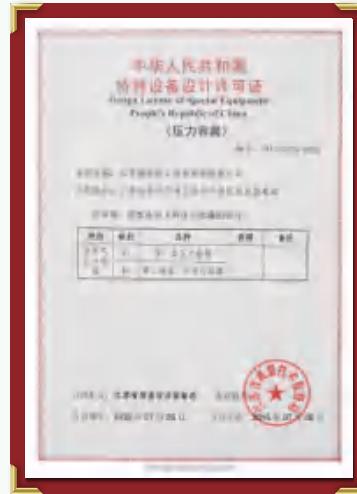
□ 2 数控机床
CNC Lathe

□ 3 冲孔机
Punch Machine

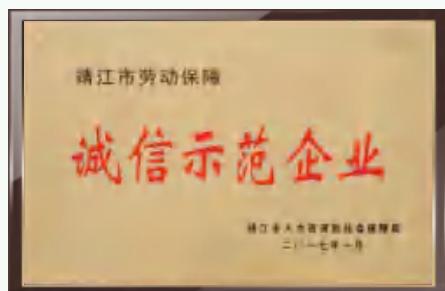
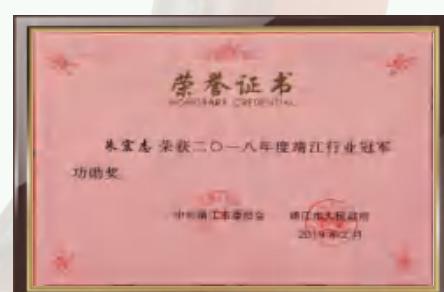
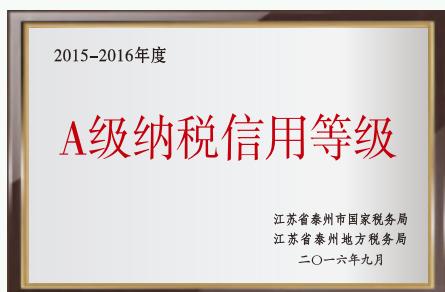
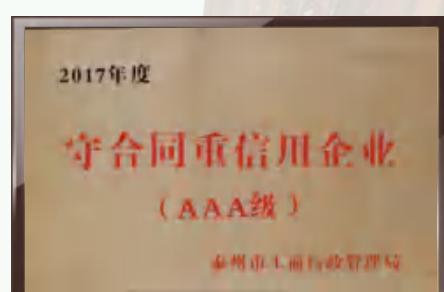
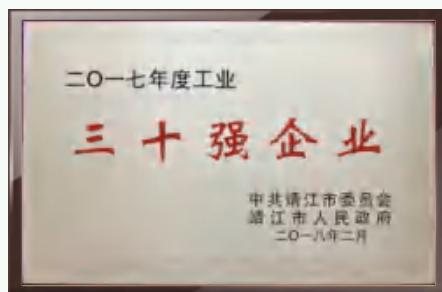
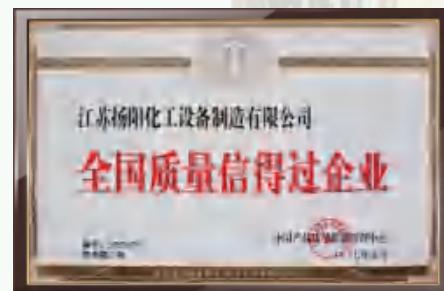
□ 4 冲孔机
Punch Machine

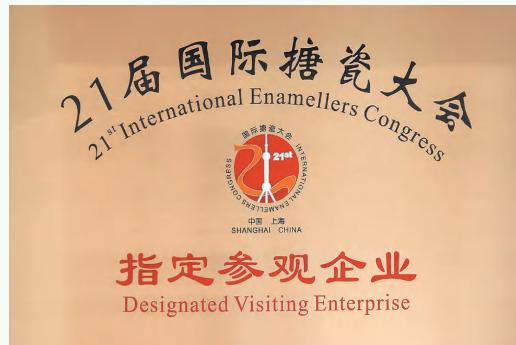


YANGYANG 资质证书 CHNORED CERTIFICATION »









21届国际搪瓷大会 指定参观企业

The only Designated Visiting
Enterprise of 21st International Enamel Congress



21届国际搪瓷大会全体代表合影 The Experts from over the world about the 21st International Enamel congress



总经理朱晓和与美国搪瓷协会主席汉·克勒亲切交流
American enamel association chairman



总经理朱晓和带领
国外专家参观企业



董事长与国外同行交流



■ 大规格产品发货 Large size products delivery





□■ 卧式带夹套贮罐 Horizontal storage tank with jacket



□■ 搪玻璃双锥干燥机 Glass-lined Dryer-Blend



□■ 搪玻璃外包不锈钢反应罐
Class-lined Reactor, Stainless Outer Cabinet



□■ 不锈钢反应罐 Stainless Reactor



□■ 不锈钢外盘管反应罐 Stainless Reactor with coil outer



□■ 外盘管搪瓷反应罐 Glass-Lined Reactor With Coil Outer



■ 埋弧自动焊 Submerged arc automatic welding



■ 等离子自动焊 Plasma automatic welding



■ 管法兰自动焊 Pipe flange automatic welding



■ 不锈钢外盘管反应罐
SS reactor with coil outer



■ 卧式不锈钢贮罐 SS horizontal storage tank



■ 立式不锈钢反应塔 Vertical SS reaction tower



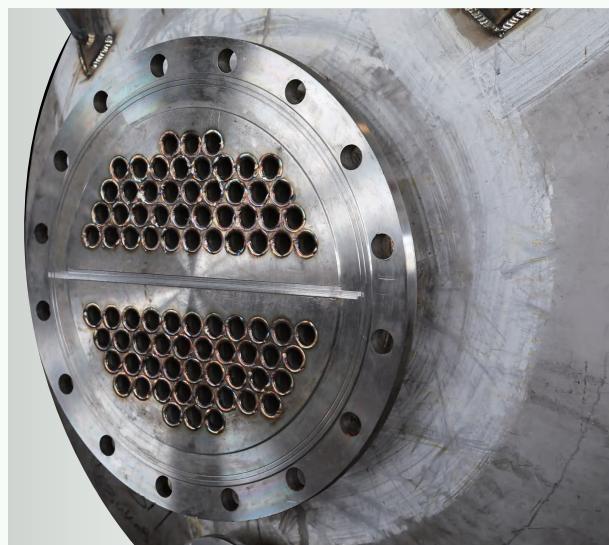
□■ 卧式不锈钢贮罐 SS horizontal storage tank



□■ 不锈钢反应罐 SS reactor



□■ 外包不锈钢反应罐 SS reactor with SS outer



□■ 不锈钢列管换热器 SS pipe bundle heat exchanger



□■ 外包不锈钢搪玻璃碟片冷凝器
Glass-lined condenser with SS outer



□■ 不锈钢罐盖内抛光
SS reactor cover polishing



□■ 不锈钢内盘管反应罐
SS reactor with coil inner



□■ 不锈钢内抛光反应罐
SS reactor with polishing inner



创世界品牌 铸百年扬阳

江苏扬阳在“做中国最大，世界知名，建成具有雄厚实力的国际性市场竞争力的专业公司”的企业发展战略指导下，大踏步实现着多元化，跨越式发展。放眼全球，领跑中国！

扬阳公司产品已远销俄罗斯、泰国、日本、台湾、匈牙利、韩国、南非、印度、沙特阿拉伯、孟加拉国等国家和地区，销量雄踞世界同行首位。





品质至尊 行业先锋

江苏扬阳有着一千五百多个国内外知名客户。产品市场占有率为22%，销量雄踞世界同行首位，成为中国化工装备百强企业，搪玻璃行业排名第一。四十多年努力，扬阳实现了从量到质的飞跃。四十多年的历程，扬阳的足迹遍布全中国，走向了世界。扬阳每一个客户无不体现了对产品本质的探寻，体现着扬阳缔造的辉煌业绩。我们将更用心去营造更广阔的市场。



目录

- 1 搪玻璃设备、I、II类压力容器设备主要规格
Main specifications of glass-lined equipments, category, I and II pressure vessels, etc.
- 2 搪玻璃性能
Performance of Glass Lined equipments
- 2 搪玻璃设备的安装
Installation
- 4 搪玻璃设备的使用
Operation
- 5 搪玻璃设备的保管
Storage
- 6 搪玻璃开式反应罐（93标）
Glass-Lined Open-type Reactor (93 standard)
- 8 搪玻璃闭式反应罐
Glass-Lined Closed-type Reactor
- 10 电加热反应罐
Glass-Lined Reactor
- 10 搪玻璃开式贮罐
Glass-Lined Open-type Storage Tanks
- 12 搪玻璃闭式贮罐
Glass-Lined Closed-type Storage Tanks
- 13 搪玻璃开式蒸馏罐
Glass-Lined Open-type Distiller
- 14 搪玻璃卧式贮罐
Glass-Lined Horizontal Type Storage Tank
- 15 搪玻璃蒸发器
Glass-Lined Evaporator
- 16 塔 节
Tower Section
- 17 搪玻璃管道及配件
Glass-Lined tube and parts
- 19 搪玻璃搅拌器
Glass-Lined Agitator
- 21 搪玻璃温度计套管
Glass-Lined Thermometer Sleeves
- 22 搪玻璃搅拌器连接形式
Connectors for Glass-Lined Agitator
- 22 搪玻璃反应罐配套摆线减速机支座
The Mounting of Cyclo-Drive Reducer for Glass-Lined Reactor
- 23 机架
Frame work
- 25 GR系列斜齿轮减速速电机
GR Series Helical Geared Motors
- 26 GK系列斜齿轮-弧齿锥齿轮减速速电机
GK Series Helical-Bevel Geared Motors
- 27 机械密封
Mechanical Seal
- 29 搪玻璃测温报警装置
Glass-Lined temperature waring device
- 30 放料阀
Valve
- 31 搪玻璃碟片式冷凝器
Glass-Lined Plates-type Condenser
- 32 GJ型干燥混合机
GJ Type Dryer-Blender
- 34 不锈钢压力容器
Stainless Reactor
- 36 不锈钢列管式冷凝器
Stainless Pipe Bun Dle Condenser
- 37 设备外包不锈钢保温说明
Instructions About Glass-lined Reactor Stainless Steel Outer

■ 搪玻璃设备、I、II、III类压力容器设备主要规格

- 1、反应罐：K型 30L–15000L， F型1500L–80000L
- 2、贮罐：K型 50L–15000L， F型1000L–80000L
- 3、蒸馏罐：300L–3000L
- 4、各类塔节：公称直径DN150–DN1300
- 5、搪玻璃或不锈钢干燥混合机：GJ200–GJ5000
- 6、不锈钢压力容器
- 7、非标准搪玻璃设备
- 8、D1、D2、A2级碳钢不锈钢容器
- 9、各种规格化工设备的防腐蚀橡胶衬里

我公司为了更好地为用户服务以解决生产和科研的需要，可承制各种非标准搪玻璃设备（电加热反应罐、蒸发器等）。

■ WE MAINLY PRODUCE GLASS-LINED EQUIPMENTS, CATEGORY I、II、III PRESSURE VESSELS, ETC.

- 1、Glass – lined reactors:
K type 30L–15000L
F type 1500L–80000L
- 2、Glass – lined storage tanks:
K type 50L–15000L
F type 1000L–80000L
- 3、Glass – Lined distillers:
300L–3000L
- 4、Various glass – lined tower sections
Nominal diameters DN150–DN1300
- 5、Glass – Lined or stainless steel
drying – blender: GJ200 – GJ5000
- 6、Stainless Reactor
- 7、Non – Standard glass – lined equipments
- 8、D1、D2、A2 carbon steel and stainless steel pressure vessels.
- 9、Corrosion – Proof rubber – lining for chemical equipments with different specifications.

We can manufacture various non-standard glass-lined equipments (such as electric-heated reactors, evaporators, etc.) for customers to satisfy the needs of production and research with our best service.

■ 搪玻璃性能

搪玻璃设备是将含硅量高的瓷釉喷涂于金属铁胎表面，通过900℃左右的高温焙烧，使瓷釉密着于金属铁胎表面而制成。因此，它具有类似玻璃的化学稳定性和金属强度的双重优点。

搪玻璃设备广泛适用于化工、医药、染料、农药、有机合成、石油、食品制造和国

YANGYANG
扬阳

防工业等工业生产和科学的研究中的反应、蒸发、浓缩、合成、聚合、皂化、磺化、氯化、硝化等，以代替不锈钢和有色金属设备。

耐腐蚀性：对于各种浓度的无机酸、有机酸、有机溶剂及弱碱等介质均有极强的抗腐性。但对于强碱、氢氟酸及含氟离子介质以及温度大于180℃，浓度大于30%的磷酸等不适用。

耐冲击性：耐机械冲击指标为 220×10^{-3} J，使用时避免硬物冲击。

绝缘性：瓷面经过20000伏高电压试验的严格检验。

耐温性：耐温急变，冷冲击110℃，热冲击120℃。

■ PERFORMANCE

The glass-Lined equipment is made by coating the high silicon content enamel on the surface of metal body and then firing them at high temperature(~ 900°C)in order to achieve a high adhesive strength of the enamel on the steel basic body. So the equipment has dual advantages of both chemical stability similar to glass and high strength as metal.

Substituting stainless steel, nonferrous metal equipment and the glass-lined equipment are widely used in the processes such as reaction, evaporation, concentration, synthesis, polyreaction, saponification, sulphonation, chlorination and nitrification etc, which are common in the industries of chemistry, pharmaceutical, dyestuff, pesticide, organic synthesis, petroleum, food, defence as well as in scientific research.

Corrosion resistance stability: Very high corrosion resistance against inorganic acid、organic acid、organic solvent with different concentration and weak base, but not applicable to alkali, fluoridric acid, fluoride bearing medium and phosphoric acid with concentration above 30% at temperature over 180℃.

Resistance to impact: Resistance to impact is over 220×10^{-3} J. Don't hit the glass lining with hard objects during operation.

Insulation performance: The enamel surface has been strictly tested at 20000V.

Thermal shock resistance: Resistance to sudden cooling 110℃, Resistance to sudden heating 120℃.

■ 搪玻璃设备的安装

1、搬运：

搬运时只允许罐耳受力（指非包装时），不允许滚动及用撬杠，避免震动、碰撞，严禁接管管箍、卡子等易损部件受力。

2、吊装：

吊装时必须在规定部位（如夹套接管、罐耳等）挂钢丝绳。（罐盖上的吊环只作吊罐盖使用），不能与任何物体相碰，稳吊轻放。

3、组装前检查：

组装前，检查人员应穿洁净软底胶鞋进入容器内检查搪玻璃层有无异常现象。

4、法兰的安装：

在拧紧法兰螺栓时，应按沿对角线成对地逐渐拧紧、用力要均匀，不应一次完全拧紧，避免因受力不匀而造成搪玻璃层破裂而影响使用寿命。

5、卡子的安装：

应先检查卡子是否完整，数量是否符合规定，安装时要保证距离均等，松紧适度确保运转安全及密封可靠。

6、搅拌器的安装：

a) 先将搅拌器放入罐内（罐底铺设软垫），然后将罐盖吊至预定位置，同时将密封件套入搅拌轴，再将搅拌器提升与减速机输出轴连接，锁紧防松装置。

b) 调整搅拌轴与密封件的同轴度及垂直度，达到技术规定的要求后使搅拌轴缓慢转动，当运转灵活，无异常现象时，才准再试开启电动机按钮，直至运转正常（此段时间不宜过长）。

7、衬垫的选择：

必须根据介质的类别、浓度、温度进行选择，衬垫本身的性质和使用方法，应适用于工艺要求，我公司目前供应的衬垫有石棉橡胶、橡胶外包聚四氟乙烯可供用户选择。

8、施焊：

a) 严禁在搪玻璃罐外壁表面施焊。

b) 在夹套上焊接接管、罐耳、罐座时，一律使用电焊、并采取冷却措施，绝对不准使用气焊。

c) 在搪玻璃设备外围施焊时，应将搪玻璃表面、罐口、管口盖严，避免电焊渣飞溅，损坏搪玻璃面。

■ INSTALLATION

1、Removing:

The lugs is only lifting place (unpackaged) . Do not roll or use crossbar. Avoid vibrating or bumping. Pulling coupler and clamps is forbidden.

2、Lifting:

Wire rope must be hitched on setted place such as nozzles of jacket and supports. Handle with care. Don't collide. The lift hooks on the head are only used to sling the head.

3、Inspecting before assembling:

The inspector whose shoes should be rubber-soft sole and clear, gets into the vessel to inspect if the glass-lined surface was damaged and if there were abnormal phenomena.

4、Fixing flange

Along the diagonal line, tighten screw bolts gradually. Put forth your strength evenly so as to avoid damaging the glass-lined layer.

5、Fixing clamps

Firstly check the integration and quantity of clamps. When fixing, keep the equal distance between clamps , the degree of tightness fair in order to assure operating safely and sealing reliably.

6、Installing agitator

安装指南

a) Firstly put the agitator into the vessel(Put a soft mat on the bottom of the vessel before handing), Then lift the head and take its predetermined place, and covered the shaft with the shaft sealing device, Lift up the agitator, connect it with the output shaft of the motor, and lock them with check nut or check bolt.

b) Adjust the axiality and perpendicularity of shaft and seal up to technical specification. Turn the agitator slowly. If there is no abnormal phenomena, and the agitator rotates freely, then try to start motor till everything is all right. (The time of running-in is not too long).

7、Selecting gasket

Select the gasket based on the medium category, concentration and temperature of the working medium. The performance and using method of the gasket should meet the technological requirements. We can provide the gasket, such as asbestos filled rubber and rubbers covered with PTFE.

8、Welding

a) Do not weld at the external surface of inner Vessel.

b) When welding nozzles, lugs and supports, use electric welding and take cooling measures. Gas welding is strictly prohibited.

c) When welding the outside fittings of glass-lined surface and nozzles must be covered tightly to avoid damaging them by splashing welding slag.

■ 搪玻璃设备的使用

在使用中注意：

1、严防任何金属硬物掉进容器，碰伤搪玻璃。

2、尽量避免冷罐时加热料，热罐时加冷料。由于突然改变温度，形成内应力，影响使用寿命。

3、操作运转在使用夹套设备时，应徐徐进行加压、升温，一般先通入0.1MPa(表压)压力蒸汽，保持15分钟后，再缓缓升压、升温(升压速度以每10分钟升0.1MPa压力为宜)，直到罐的操作压力为止，不管加热或冷却都应在允许温度范围内进行，设备使用温度0~200℃，温差热冲击120℃，冷冲击110℃。超过上述使用温度范围，订货合同中注明，另行设计制造。

4、出料：出料时，如出料阀、出料管堵塞，一律用非金属工具轻轻捅开，不得碰敲。

5、在使用中严防夹套内进入酸液，以防止腐蚀夹套铁胎。

6、清洗：清洗罐内部时，不能使用金属器具，而且对粘结在罐内表面上的物料必须清洗及时、彻底。

■ OPERATION

Note:

1、Prevent any metal and hard object from being dropped into the vessel to

damage glass-lined surface.

2、Since temperature changed suddenly, the useful life of vessel is influenced by internal stress. So the user must try their best to avoid feeding hot material into cool reactor or cold material into hot reactor.

3、When operating a jacketed equipment, generally, first 0.1MPa(g) pass through it and maintain this pressure for 15 minutes, then raise pressure and temperature slowly till operating pressure. (It's suitable for raising pressure at 0.1MPa every ten minutes). Heating or cooling shall be within specified temperature, The operating temperature of the equipment is 0–200°C, Resistance to sudden cooling:110°C, resistance to sudden heating:120°C.

If the temperature is beyond the limits, please give clear indication in order contract, we can do it specially.

4、Discharge: If outlet valve, outlet pipe are obstructed, use nonmetallic tool to poke, Don't bump and strike rudely.

5、Prevent the acid liquid being moved into jacket, so as to avoid corroding the tare of jacket.

6、Cleaning: Do not use metal tool to clean the internal. The sticking material must be cleaned timely and thoroughly.

■ 搪玻璃设备的保管

保管要妥善，应置于室内，如置于室外时，应有防雨措施，严防雨淋，尤其寒冷地区，在冬季前必须清除罐内、夹套内、管内的积水、避免因结冰膨胀，引起玻璃面损坏，在保管时，应防止硬物摩擦、冲击、碰撞。

说明：本说明书中尺寸仅供参考，详细请参照竣工图。

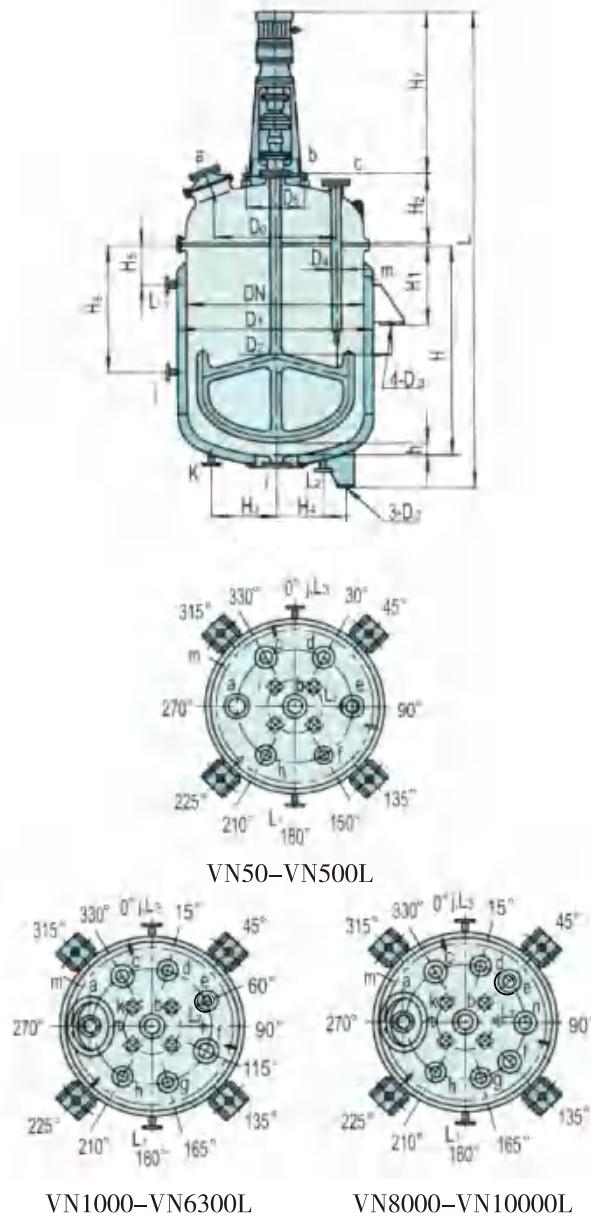
■ STORAGE

Take good care of the equipment and keep it in store house. When equipment is stored outdoors, it should be covered, avoiding being drenched. In order to avoid freezing and crazing the glass-lining, the gathering water in shell, jacket, pipe must be clear away before winter comes, particularly in cold district. Preventing friction, striking and bumping in the storage period.

Note:The dimension in this specification is only for reference, the detail see final drawings.

YANGYANG
TIANJIN

■ 搪玻璃开式反应罐 (93标) Glass-Lined Open-type Reactor(93 Standard)



代号 Designation			
	50	100	
DN	500	600	
D ₀	350	420	
D ₁	600	700	
D ₂	726	828	
D ₃	25	25	
D ₄	32×4	32×4	
D ₅	270	270	
D ₆	-	-	
H	400	500	
H ₁	310	310	
H ₂	265	300	
H ₃	-	-	
H ₄	250	250	
H ₅	220	220	
H ₆	-	-	
H ₇	945	945	
L	2030	2170	
h	锚式及框式 Anchor/Frame	45	60
	桨式及叶轮式 Paddle/Impeller	90	110
卡子 Clamp	0.25MPa	BM12/24	BM12/28
	0.4MPa	BM16/28	BM16/36
减速机型号 Reducer Type		BLD	BLD
放料阀规格 Discharge Valve Specification		65/32	65/32
电机功率 (kw) Motor Power		0.8	0.8
实际容积 (L) Actual Volume		71	128
传热面积 (m ²) Heat Transfer Area		0.34	0.66
设备总重 (kg) Total Weight		440	480

公称容积 Nominal Volume VN (L)			
	a 手孔人孔 Hand/Man Hole	b 搅拌孔 Agitating Hole	c 测温孔 Thermometer Hole
50	80	65	65
100	80	65	65
200	125	80	65
300	125	100	65
500	150	100	65
1000	300×400	125	100
1500	300×400	125	100
2000	300×400	125	100
4000	300×400	150	100
3000 5000 (B)	300×400	150	100
5000 (A)	300×400	150	125
6300	300×400	150	125
8000	300×400	150	150
10000L (A)	300×400	250	200
10000L (B)	300×400	200	200

标准搪玻璃反应罐技术特性表
Standard Glass-Lined Reactor Technical Characteristics

允许工作压力PN Permissible Working Pressure PN	罐内Tank inside < 0.37MPa 夹套内 IN jacket < 0.58MPa
允许工作温度 Permissible Working Temperature	罐内Tank inside 0~200°C 夹套内 IN jacket 0~200°C
允许搅拌转速 Permissible Speed of Agitator	锚式、框式63、80r/min Anchor、Frame 63、85r/min 桨式叶轮式 Impeller/Paddle ≤ 125 r/min

* 1、搅拌轴为填料密封时罐内工作压力不超过0.14MPa适用于中度以下危害介质

Permissible working pressure inside the tank is under 0.14MPa when the agitator shaft is stuffing seal. Suitable for moderate hazard medium.

2、K3000L以上(含K3000L)框式搅拌转速≤63r/min
The speed of Frame agitator (≥3000L) is no more than 63r/min

尺寸表 Dimension Table (93标)

mm

公称容积 Nominal Volume VN (L)													
200	300	500	1000	1500	2000	3000	4000	5000 (B)	5000 (A)	6300	8000	10000(A)	10000(B)
700	800	900	1200	1300	1300	1600	1600	1600	1750	1750	2000	2000	2200
490	560	630	840	910	910	1120	1120	1120	1200	1200	1400	1400	1640
800	900	1000	1300	1450	1450	1750	1750	1750	1900	1900	2200	2200	2400
930	1027	1152	1485	1679	1679	2029	2045	2045	2180	2180	2500	2533	2738
25	25	25	30(25)	30(30)	30(30)	36(30)	36	36(30)	36(30)	36(30)	36(36)	36(36)	36(36)
32×4	32×4	32×4	65×5	65×5	65×5	65×6	65×8	80×6	80×6	80×6	95×8	95×8	95×8
300	350	350	400	400	400	450	450	450	450	450	500	550	550
-	-	-	-	1100	1100	1300	-	1300	1400	1400	1600	1600	1800
700	800	1000	1200	1400	1745	1740	2170	2670	2400	2820	2780	3410	2860
350	350	400	500	600	600	700	800	800	700	740	700	780	800
350	385	420	500	530	530	610	610	610	640	640	720	730	760
-	-	-	-	507	507	615	615	615	550	550	550	550	550
250	250	270	315	315	315	315	315	315	350	350	350	440	470
230	240	270	280	330	330	330	330	330	370	370	420	450	400
-	-	-	-	1000	1335	1247	1050	1750	1530	1760	1880	2810	2180
953	1154	1200	1276	1276	1276	1316	1316	1616	1600	1451	1650	2600	2600
2426	2782	3040	3470	3695	4035	4225	4660	5450	5250	5060	5180	6820	6950
60	85	80	100	110	110	140	-	140	140	190	200	200	200
130	150	160	210	210	210	240	240	240	270	270	330	330	330
BM12/36	BM12/40	BM16/36	BM16/52	BM16/56	BM16/56	BM20/60	BM20/60	BM20/60	BM20/68	BM20/68	BM20/76	BM24/70	BM24/84
BM16/40	BM16/48	BM16/56	BM20/56	BM20/60	BM20/70	BM24/68	BM24/68	BM24/68	BM24/76	BM24/76	BM24/84	BM24/84	BM24/96
BLD	BLD	BLD	BLD	BLD	BLD	BLD	BLD	BLD	BLD	BLD	BLD	BLD	BLD
80/40	80/40	80/40	100/50	100/50	100/50	125/80	125/80	125/80	125/80	125/80	125/80	150/100	150/100
1.1	3	3	4.0	4.0	4	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	11(7.5)	18.5	15
247	389	588	1250	1720	2360	3715	4730	5730	5930	7250	9410	11000	13320
1.26	1.75	2.64	4.54	5.34	7.02	8.61	11.01	13.52	12.58	15.6	17.62	21.56	20.70
710	765	1030	1690	2120	2410	3450	3880	4440	4718	5090	7475	8920	10440

管口规格及用途表 Nozzle Specification and Service

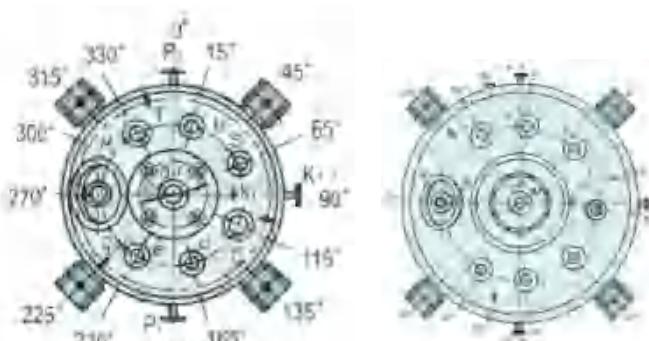
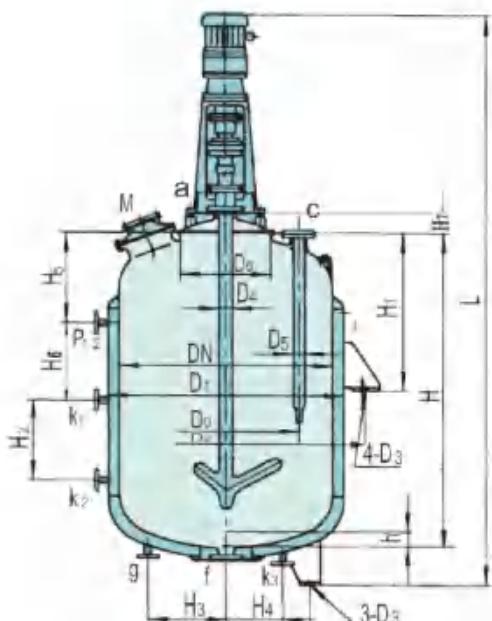
mm

代号 Designation (DN)

d 备用孔 Spare Hole	e 视镜孔 Spare Hole	f 备用孔 Spare Hole	g 备用孔 Spare Hole	h 备用孔 Spare Hole	i 放料孔 Discharging Hole	j 进(出)孔 Inlet(Outlet) Hole	n 备用孔 Spare Hole	m 放气孔 Exhaust Hole	L _{1,2,3} 进(出)孔 Inlet(Outlet) Hole	K 进(出)孔 Inlet(Outlet) Hole
-	65	65	-	-	65	-	-		20	-
-	65	65	-	-	65	-	-		20	-
65	80	65	-	65	80	-	-		25	-
65	80	65	-	65	80	-	-		25	-
80	100	125	-	80	80	-	-		32	-
100	100	125	100	100	100	-	-		32	-
100	125	125	100	125	100	40	-	M10	40	40
100	125	125	100	125	100	50	-		40	50
125	125	125	100	125	125	65	-		65	65
100	125	125	100	125	125	65	-		50	65
125	125	150	125	150	125	65	-		65	65
125	125	150	125	150	125	65	-		65	65
150	125	150	125	150	125	65	150		65	65
150	125	150	125	150	150	80	150		80	80
150	125	150	125	150	150	65	150		65	65

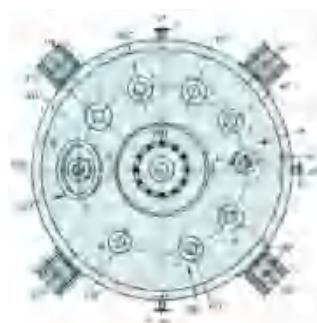
YANGYANG

■ 搪玻璃闭式反应罐 Glass-Lined Closed-type Reactor



VN1500-VN6300L

VN8000L



VN10000-VN20000L

公称容积 Nominal Volume VN (L)						
	DN	D ₀	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄
1500	1300	940	1450	1679	30	Ø80
2000	1300	940	1450	1679	30	Ø80
3000	1600	1120	1750	2029	36	Ø95
4000	1600	1120	1750	2029	36	Ø95
5000	1600	1120	1750	2029	36	Ø95
5000	1750	1200	1900	2200	36	Ø95
6300	1750	1200	1900	2200	36	Ø95
8000	2000	1400	2200	2502	36	Ø95
10000	2200	1640	2400	2734	36	Ø110
12500	2400	1680	2600	2940	36	Ø110
15000	2400	1680	2600	2940	36	Ø125
20000	2600	1820	2800	3181	36	Ø140
30000	注: F30000L、F40000L、F50000L 具体参数详见兰图					
40000						
50000						

公称容积 Nominal Volume VN (L)					
	DN	a 搅拌孔 Agitating Hole	b 备用口 Spare Hole	c 备用口 Spare Hole	d 备用孔 Spare Hole
1500	1300	125	100	125	100
2000	1300	125	100	125	100
3000	1600	150	100	125	100
4000	1600	150	100	125	100
5000	1600	150	100	125	100
5000	1750	150	125	150	125
6300	1750	150	125	150	125
8000	2000	150	150	150	150
10000	2200	200	150	150	150
12500	2400	200	150	150	150
15000	2400	200	150	150	150
20000	2600	250	150	150	150
30000	注: F30000L、F40000L、F50000L 具体参数详见兰图				
40000					
50000					

尺寸表 Dimension Table

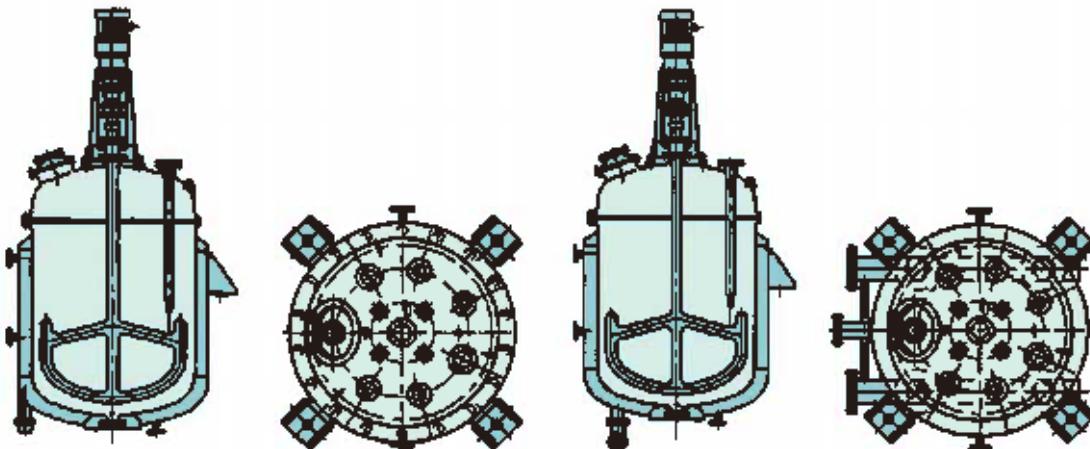
代号 Designation												重量 Weight(kg)	
D ₅	D ₆	D ₇	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	H ₇	h	L	
65×5	500	400	1700	1005	—	315	507	700	300	275	240	2940	1830
65×5	500	400	2070	1005	—	315	507	700	600	275	240	3760	2115
65×6	600	450	2160	1190	—	315	515	780	870	190	240	3770	3010
65×6	600	450	2660	1190	—	315	515	780	870	190	240	4270	3610
80×6	600	450	3150	1190	—	315	515	780	960	190	240	4760	4210
80×6	600	450	2800	1230	400	350	550	886	700	190	270	4430	4060
80×6	600	450	3310	1250	880	350	550	885	900	190	270	5070	4950
95×8	800	500	3210	1370	690	400	510	960	900	190	330	5280	6455
95×8	800	550	3460	1460	840	470	660	1020	900	190	360	7060	8775
95×8	800	550	3575	1500	900	470	550	1040	900	190	360	6400	9930
95×8	900	550	4100	1400	1500	470	550	1100	900	190	360	7940	11950
95×8	900	550	4640	1530	1200	470	550	1100	1140	220	300	9100	14500

管口规格及用途表 Nozzle Specification and Service

代号 Designation												mm
e 备用口 Spare Hole	f 放料孔 Discharging Hole	g 进(出)孔 Inlet(Outlet) Hole	h 备用口 Spare Hole	M 人孔 Man Hole	S 灯孔 Lamp Hole	T 温度计口 Temperature Measure Hole	P 备用孔 Spare Hole	P ₁₋₂ 液体进出口 Liquid Inlet (Outet) Hole	K ₁₋₃ 进出口 Inlet(Outlet) Hole	i 放气口 Exhaust Hole	M10	
125	100	50	—	—	125	100	—	40	50	—		
125	100	50	—	—	125	100	—	40	50	—		
125	125	65	—	300×400	125	100	—	65	65	—		
125	125	65	—	300×400	125	100	—	65	65	—		
125	125	65	—	300×400	125	100	—	65	65	—		
150	125	65	—	300×400	125	125	—	65	65	—	M10	
150	125	65	—	300×400	125	125	—	65	65	—	M10	
150	125	65	—	300×400	125	125	—	65	65	—	M10	
150	125	65	150	300×400	125	150	125	65	65	—		
150	150	80	150	300×400	125	200	125	80	80	—		
150	150	80	150	300×400	125	200	125	80	80	—		
150	150	100	200	450	125	200	125	100	100	—		

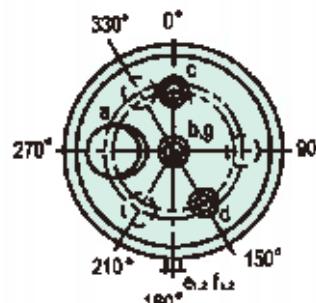
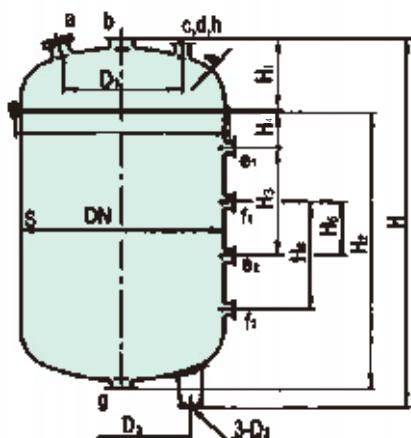
DANGER

■ 电加热反应罐 Glass-Lined Reactor

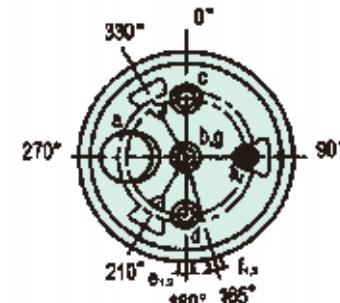


- 1、尺寸请参照标准搪玻璃反应罐
 - 2、电加热棒功率由用户根据工艺要求确定
- 1、The dimension please according to the standard glass-lined reactors
 2、The user can choose power according to technical requirements

■ 搪玻璃开式贮罐 Glass-Lined Open-type Storage Tank



VN50-VN500L



VN1000-VN5000L

技术特性表 Technical Characteristics

允许工作压力 MPa Permissible Working Pressure MPa	PN≤0.25
允许工作温度 °C Permissible Working Temperature °C	0 - 200
玻璃层温急变 °C Glass layer thermal shock resistance: °C	热冲击 Heating Shock: 120 冷冲击 Cooling Shock: 110

尺寸表 Dimension Table

mm

公称容积 Nominal Volume VN(L)	代号 Designation											重量 Weight (kg)	
	DN	D ₁	D ₂	D ₃	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	S	H ₅	H ₆	
50	500	350	20	370	835	270	465	-	160	8	-	-	155
100	500	350	20	370	1020	265	655	-	160	8	-	-	170
200	600	360	20	420	1615	300	965	450	150	8	-	-	280
300	700	420	25	490	1567	345	1070	500	205	8	-	-	325
500	800	480	25	560	1950	385	1295	800	160	8	-	-	470
1000	1000	600	25	700	2450	430	1775	1000	200	10	-	-	755
1500	1300	780	30	950	2410	505	1625	800	170	12	-	-	1275
2000	1300	780	25	950	2655	505	1970	1200	200	12	-	-	1450
3000	1600	960	30	1200	2565	585	1815	1000	190	14	-	-	1950
4000	1600	960	30	1200	3095	585	2245	1500	190	14	-	-	2220
5000	1600	1120	30	1200	3715	585	2745	1200	190	14	470	1200	2520
6300	1750	1200	30	1250	3625	625	2800	1200	190	16	450	1200	2960
8000	2000	1400	36	1500	3855	700	2855	1200	200	18	450	1200	4125

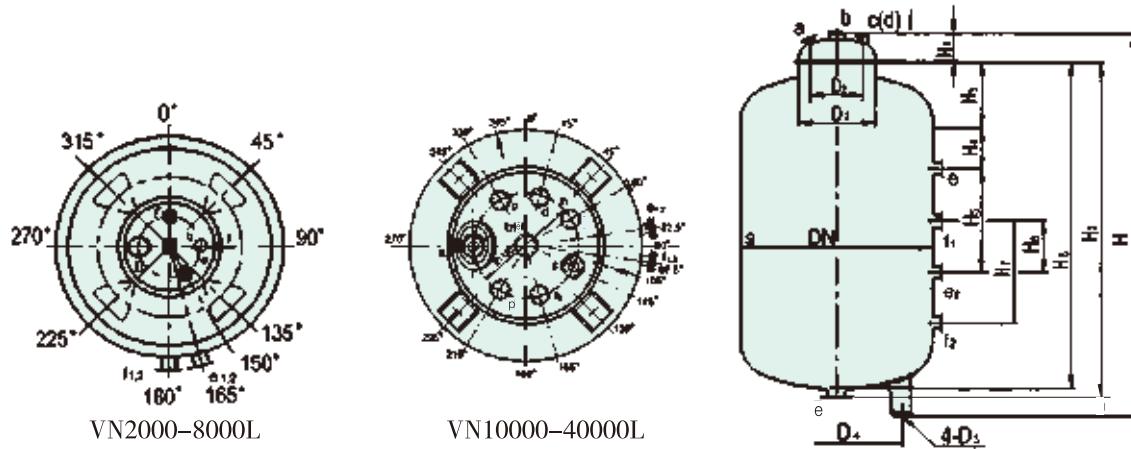
管口规格及用途 Nozzle Specification and Service

mm

公称容积 Nominal Volume VN(L)	代号 Designation										
	筒体壁厚 Thickness of tank wall S	封头壁厚 Thickness of tank cover S ₁	垫片厚度 Thickness of gasket S ₁	管口公称直径 Nominal Diamrter of Nozzle (DN)							
				a 人手孔 Man/Hand Hole	b 进口 Inlet Hole	c 备用口 Spare Hole	d 备用口 Spare Hole	e _{1,2} 液面计 Liquid Level Hole	e _{1,2} 液面计 Liquid Level Hole	g 出口 Outle Hole	h 备用口 Spare Hole
50	8	8	10	80	65	65	65	65	-	65	-
100	8	8	10	80	65	65	65	65	-	65	-
200	8	8	10	125	65	65	65	65	-	65	-
300	8	10	10	125	80	65	65	65	-	65	-
500	8	10	10	150	80	80	65	65	-	80	-
1000	10	12	12	150	80	80	80	65	-	80	-
1500	12	14	12	300×400	100	80	80	65	-	100	80
2000	12	14	12	300×400	100	80	80	65	-	100	80
3000	14	16	12	300×400	100	80	80	65	-	100	80
4000	14	16	12	300×400	100	80	80	65	-	100	80
5000	14	16	12	300×400	125	100	100	65	65	125	100
6300	16	18	20	300×400	125	100	100	65	65	125	100
8000	18	20	20	300×400	100	100	100	65	65	125	125

YANGYANG
DANGER

■ 搪玻璃闭式贮罐 Glass-Lined Closed-type Storage Tanks



尺寸表 Dimension Table

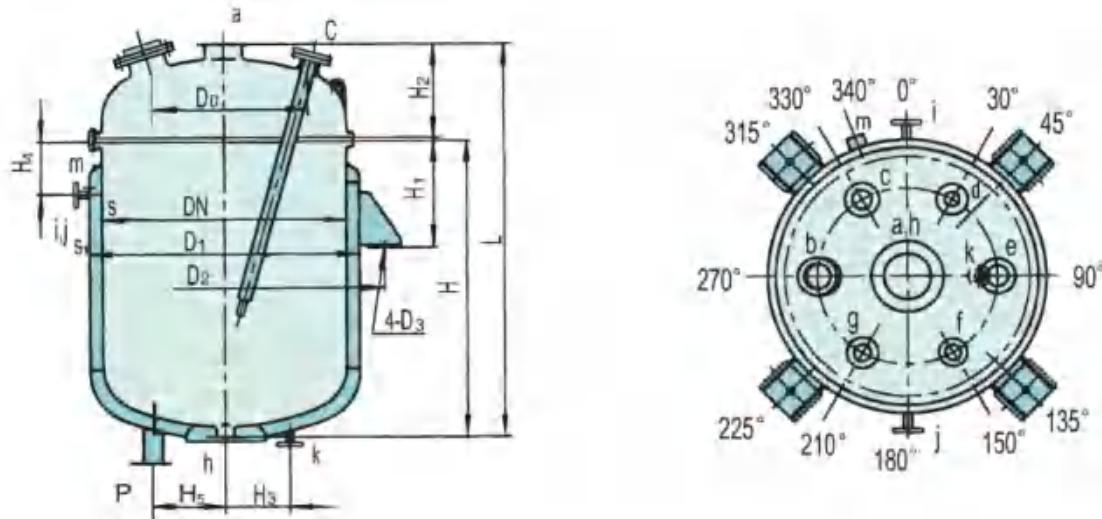
公称容积 Nominal Volume VN(L)	代号 Designation													重量 Weight (kg)	
	DN	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	H ₇	H ₈	
2000	1300	600	450	30	950	2450	300	1975	400	100	900	—	—	1900	1105
3000	1600	600	450	30	1200	2540	300	2100	550	115	800	—	—	2020	1610
5000	1600	600	450	30	1200	3610	300	3130	520	130	1150	460	1150	3050	2170
6300	1750	600	450	30	1250	3810	305	3365	560	140	1150	400	1150	3230	2830
8000	2000	800	480	36	1500	3790	350	3255	630	150	1100	520	1100	3180	3580
10000	2200	800	480	36	1520	3990	350	3405	692	170	1100	500	1100	3330	4150
12500	2400	1600	1120	36	1800	4568	590	3480	640	200	1150	590	1150	3400	5900
15000	2400	1600	1120	36	1800	5168	590	4080	640	200	1400	490	1400	4000	6690
20000	2600	1750	1220	36	1820	5750	623	4610	665	150	1700	550	1700	4530	8810
30000	2800	1750	1220	36	2010	6740	623	5810	740	400	2000	600	2000	5730	12970
40000	3200	1200	1920	24	2140	6950	410	6120	940	—	—	—	—	6950	17000

管口规格及用途 Nozzle Specification and Service

公称容积 Nominal Volume VN(L)	管口公称直径 Nominal Diameter of Nozzle (DN)										
	a 人手孔 Man/Hand Hole	b 进口 Inlet Hole	c 备用口 Spare Hole	d 备用口 Spare Hole	e _{1,2} 液面计口 Liquid Level Hole	f _{1,2} 液面计口 Liquid Level Hole	e 放料口 discharging Hole	p 备用口 Spare Hole	s 备用口 Spare Hole	h 备用口 Spare Hole	n 备用口 Spare Hole
2000	125	65	65	65	65	—	100	—	—	—	—
3000	125	65	65	65	65	—	125	—	—	—	—
5000	125	65	65	65	65	65	125	—	—	—	—
6300	125	65	80	65	65	65	125	—	—	—	—
8000	125	80	65	65	65	65	125	—	—	—	—
10000	125	80	65	65	65	65	125	—	—	—	—
12500	300×400	200	150	150	150	150	150	150	125	150	150
15000	300×400	200	150	150	150	150	150	150	125	150	150
20000	300×400	100	100	100	150	150	125	80	—	—	—
30000	300×400	125	150	200	150	150	150	150	—	200	200
40000	450	150	150	150	—	—	150	150	—	150	150

YANGYANG

■ 玻璃开式蒸馏罐 Glass-Lined Open-type Distiller



尺寸表 Dimension Table

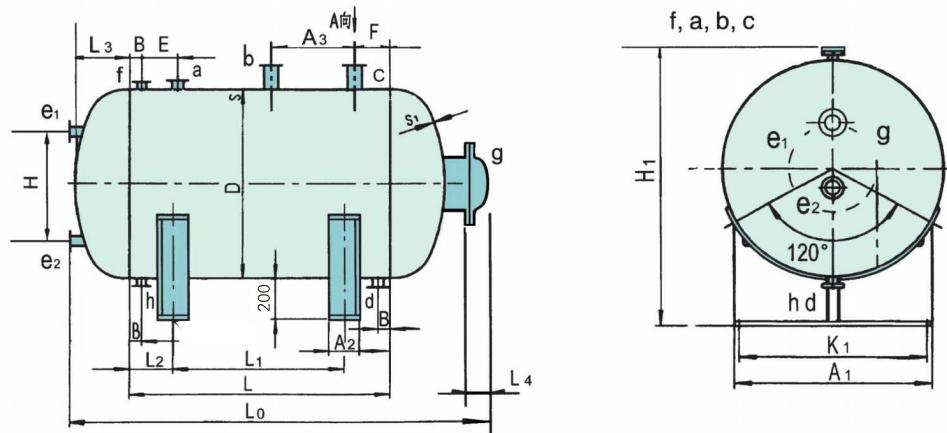
代号 Designation	公称容积 Nominal Volum VN (L)					
	300	500	1000	1500	2000	3000
DN	800	900	1200	1300	1300	1600
D ₀	560	630	840	910	910	1120
D ₁	900	1000	1300	1450	1450	1750
D ₂	1029	1125	1485	1679	1679	2029
D ₃	25	25	30	30	30	36
L	~1280	~1500	~1800	~2020	~2360	~2455
H	875	1075	1275	1475	1820	1820
H ₁	350	400	500	600	600	700
H ₂	390	415	510	535	530	615
H ₃	250	270	315	315	315	315
H ₄	240	270	250	330	330	330
H ₅	-	-	-	-	507	615
卡子规格 Clamp specification	BM16	BM20	BM20	BM20	BM20	BM24
卡子数量(个) Clamp quantity	40	36	52	56	56	60
Nozzle Specification and Service 管口规格及用途	蒸馏孔a Distiller hole	150	200	300	300	400
	手孔b Hand hole	125	150	200	200	200
	温度计口e Temperature measure hole	65	65	80	80	100
	视镜d,g Sight glass	80	100	100	100	125
	备用孔e,f Spare hole	80	80	80	80	100
	放料口h Discharging hole	80	80	100	100	125
	出料口p Outlet hole	-	-	-	50	65
	进料口 i,j,k Inlet hole	25	32	32	40	50
	放气阀 M Exhaust valve	M10	M10	M10	M10	M10
设备总量 (kg) Total weight (kg)	536	710	1295	1710	2125	2935

YANGYANG

技术特性表 Technical Characteristics Table

名 称 (Name)	蒸馏罐 Distiller					
公称容积 Nominal Volume VN(L)	300	500	1000	1500	2000	3000
换热面积 (M ²) Heat-transfer area	1.75	2.64	4.54	5.34	7.02	8.61
允许工作压力 MPa Permissible working pressure	罐内 Tank inside PN≤0.20 夹套 In jacket PN≤0.58					
允许工作温度 °C Permissible working temperature	罐内 Tank inside 0 ~ 200 夹套 In jacket 0~200					
玻璃层耐温急变 °C Glass layer thermal shock resistance	热冲击 Heating shock 120 冷冲击 Cooling shock 110					

■ 搪玻璃卧式贮罐 Glass-Lined Horizontal Type Storage Tank



尺寸表 Dimension Table

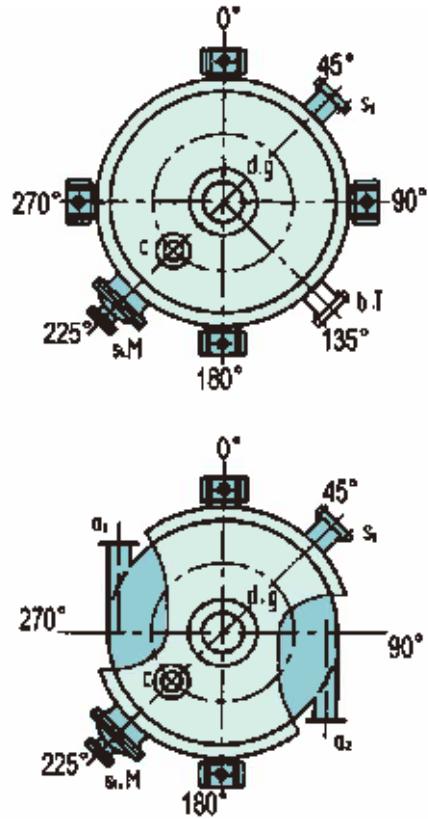
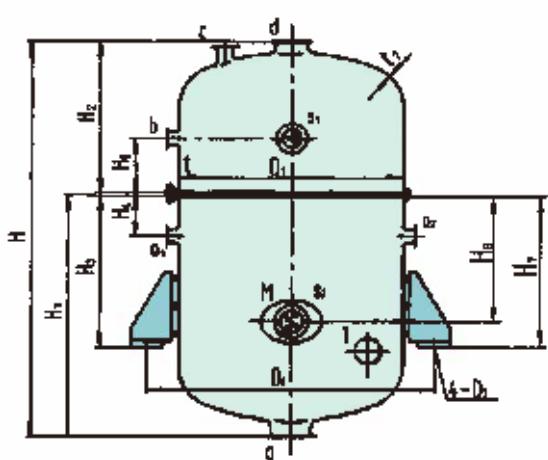
mm

公称容积 Nominal Volume VN(L)	尺 寸 Dimension													
	L ₀	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H ₁	H	A ₁	K ₁	A ₂	B	E	F	A ₃
1000	2220	1470	190	275	160	1100	650	810	660	150	390	-	390	-
1500	2520	1030	350	370	160	1315	700	900	740	160	120	550	120	550
2000	2705	1100	350	422	160	1560	800	1080	900	160	120	850	120	850
3000	2710	900	310	403	160	1760	1000	1350	1120	200	100	490	100	570
4000	3160	1500	310	480	160	1760	1000	1350	1120	200	100	490	120	550
5000	3265	1240	480	440	160	2080	1200	1430	1180	250	150	300	150	300
6300	4060	1740	580	440	160	1980	1200	1430	1180	250	150	600	150	600
8000	3420	1200	420	550	160	2340	1300	1780	1490	250	150	700	150	700
10000	4080	1820	415	550	160	2340	1300	1780	1490	250	150	950	150	950
12000	4650	2470	415	530	160	2340	1300	1780	1490	250	150	1100	150	1100
15000	4300	2240	250	640	160	2740	1200	2130	1890	300	250	400	600	600
20000	4900	2550	310	724	160	2940	-	2300	2080	300	450	400	150	400

管口规格及用途 Nozzle Specification and Service

公称容积 Nominal Volume VN(L)	实际容积 Actual Volume VN(L)	直径 Diameter D	壁厚 Tank Wall Thickness S	长度 Length L	封头壁厚 Cover Wall Thickness S1	管口公称直径 Nozzle Nominal Diameters							液面计公称长度 × 数量 Liquid Level Meter Length × Quantity	参考重量 Reference Weight (kg)	
						备用口 Spare Hole a	备用口 Spare Hole b	备用口 Spare Hole c	出口 Outlet Hole d	液面计 Liquid Level e ₁ , e ₂	进口 Inlet Hole f	出口 Outlet Hole h	工艺孔 g		
1000	1180	900	10	1470	10	65	65	65	65	65	65	400	650 × 1	706	
1500	1680	1000	12	1730	12	65	65	65	65	65	65	400	700 × 1	1033	
2000	2600	1200	12	1800	12	65	125	65	100	65	100	65	400	800 × 1	1325
3000	3490	1450	14	1550	14	65	125	65	65	65	65	400	1000 × 1	1800	
4000	4500	1450	14	2150	14	65	125	65	65	65	65	400	1000 × 1	2120	
5000	5680	1600	16	2200	16	100	80	80	65	65	80	80	400	1200 × 1	2835
6300	7100	1600	16	2900	16	100	65	65	65	65	80	80	400	1200 × 1	3240
8000	8790	2000	20	2040	20	100	150	100	100	65	100	100	600	1300 × 1	4250
10000	10860	2000	20	2700	20	100	100	150	100	65	100	100	600	1300 × 1	4910
12000	12760	2000	20	3300	20	150	150	100	100	65	100	100	600	1300 × 1	5500
15000	16500	2400	22	2740	22	125	125	400	-	100	125	-	600	1200 × 2	6770
20000	22200	2600	24	3220	24	125	125	400	-	-	-	-	600	-	8820

■ 搪玻璃蒸发器 Glass-Lined Evaporator



技术特性表 Technical Characteristics

工作压力 Working Pressure (Vacuum)	700 mmHg
工作温度 Working Temperature	0 - 200 °C

DONGYANG

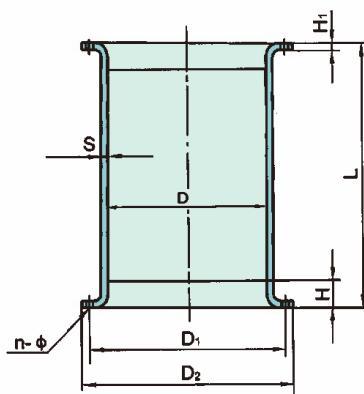
尺寸表 Dimension Table

公称容积 Nominal Volume VN	尺寸 Dimension												
	D ₁	D ₂	D ₃	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	H ₇	t	t ₁
1.5m ³	1300	1608	30	2740	1460	1460	600	250	400	400	600	14	14
2m ³	1300	1608	30	3730	1860	1860	600	250	400	400	600	14	14
2.5m ³	1450	1714	30	4012	2095	2095	800	250	400	400	800	14	14
3m ³	1450	1714	30	4860	2420	2420	800	250	400	400	800	14	14
4m ³	1600	1952	30	6180	3080	3080	850	300	400	500	850	16	16

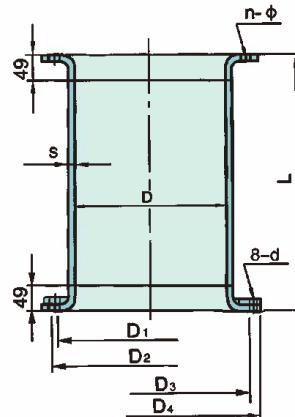
管口规格及用途 Nozzle Specification and Service

	a _{1,2} 循环口 Circulation hole	b 进料口 Inlet hole	c 冲洗水口 Water flush hole	d 真空抽气 Hole for Vacuum pump	S ₂ ,S ₂ 视镜 Sight glass	T 温度计口 Temperature Measure Hole	g 出料口 Outlet hole	M 人孔 Man hole
1.5m ³	150	80	-	300	125	-	200	-
2m ³	150	65	65	125	125	65	200	300×400
2.5m ³	150	80	-	300	125	-	200	-
3m ³	150	80	-	300	125	-	200	-
4m ³	150	80	125	400	125	125	200	-

■ 塔节 Tower Section



A型塔节 A Type Tower Section



B型塔节 B Type Tower Section

技术特性表 Technical Characteristics

名 称 Name	指 标 Specification
公称直径 Nominal diameter DN(mm)	150 – 1300
允许工作压力 Permissible Working Pressure (MPa)	PN≤0.25
允许工作温度 Permissible Working temperature (°C)	0 – 200
玻璃层耐热急变 Glass layer resistance of temperature shock (°C)	热 Heating 120 冷 Cooling 110

A型塔节尺寸表 Dimension Table of A Type Tower Section

mm

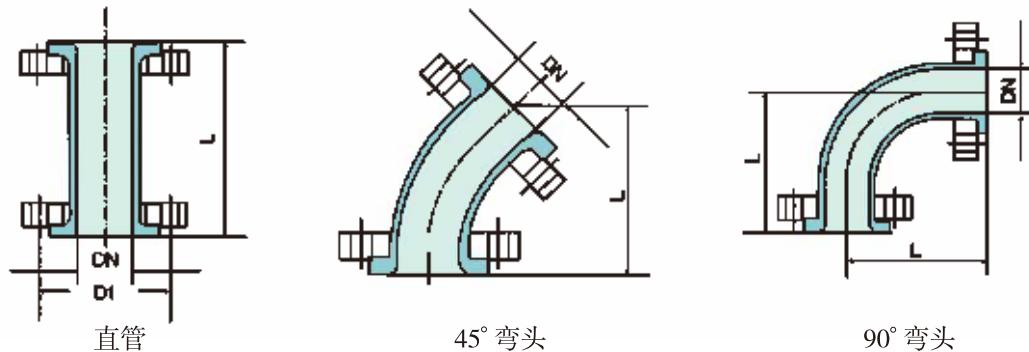
DN	D	D ₁	D ₂	H	H ₁	S	L ≤	n - Ø	总重 (kg) Total Weight
150	130	260	300	49	14	6	1000	8 - 18	29
200	190	310	350	49	16	6	1000	12 - 18	45
300	300	425	465	49	20	6	1000	16 - 20	76
400	400	535	575	49	20	6	1000	20 - 20	100
500	500	635	675	49	24	8	1000	20 - 20	152
600	600	740	790	59	24	8	1500	24 - 23	301
700	700	850	900	59	24	10	1500	28 - 23	352
800	800	950	1005	69	24	10	1500	32 - 27	416
900	900	1050	1105	69	26	10	1500	32 - 27	482
1000	1000	1150	1205	69	26	12	2000	36 - 27	752
1100	1100	1250	1305	69	28	12	2000	40 - 27	830
1200	1200	1350	1405	69	28	12	2000	40 - 27	916
1300	1300	1450	1505	69	28	14	2000	40 - 27	974

B型塔节尺寸表 Dimension Table of B Type Tower Section

mm

DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	n - Ø	b	L ≤	总重 (kg) Total Weight
150	130	-	-	202	225	8 - 18	6	1000	30.5
200	190	-	-	258	280	12 - 18	6	1000	44
300	300	380	400	-	-	16 - 20	6	1000	69.5
400	400	480	500	-	-	20 - 20	6	1000	90

■ 搪玻璃管道及配件 Glass-Lind tube and parts



直管 Vertical tube

mm

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
100-150-200-250-300-400-500-600-700-800-900-1000-1200-1500-2000											
L max	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

90°弯头 90° Bay head

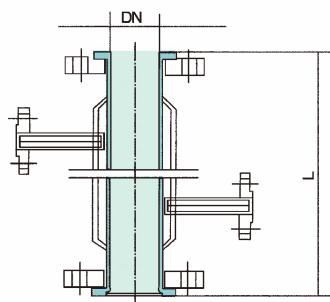
mm

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L	96	106	150	160	185	210	245	305	370	480

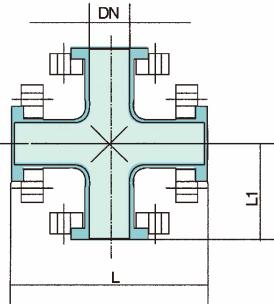
 YANGYANG
 扬阳

45° 弯头 45° Bay head

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	mm
L	96	101	129	136	150	171	201	244	277	364	



带夹套直管



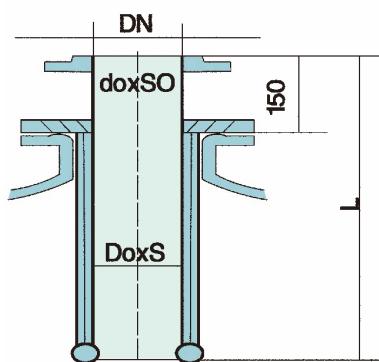
四通

带夹套直管 Vertical tube with jacket

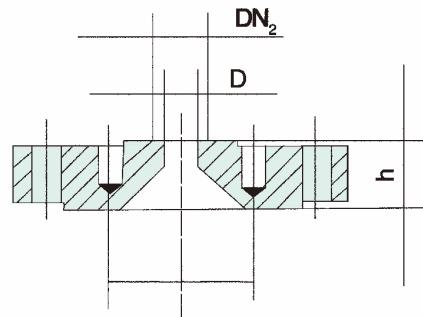
DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	mm
L	500–600–700–800–900–1000–1200–1500–2000										
L max	500	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	

四通 Four orientations through

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	mm
L	222	220	230	240	270	310	350	370	430	500	
L max	140	150	160	170	190	210	210	270	340	390	



插入管



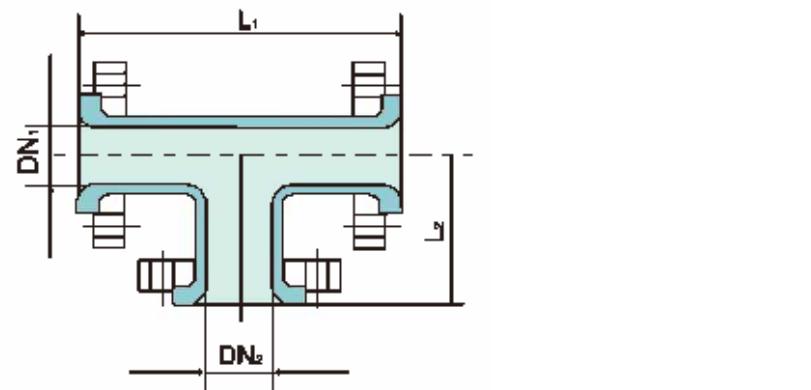
异径法兰

插入管 Inserted tube mm

DN	d	d0×s0	d0×s	Lmax
40	80	57×4	70×4	1500
50	110	65×5	80×6	1600
65	130	80×6	110×10	1800
80	150	95×8	125×10	2000

异径法兰 Reduced flange mm

DN1	DN2							
	25	32	40	50	65	80	100	125
50	D/H	16/30	—	—	—	—	—	—
65	D/H	16/30	24/30	—	—	—	—	—
80	D/H	16/30	24/30	34/30	—	—	—	—
10	D/H	16/30	24/30	34/30	42/30	—	—	—
125	D/H	16/35	24/35	34/35	42/35	62/35	—	—
150	D/H	16/35	24/35	34/35	42/35	62/35	76/35	—
200	D/H	16/35	24/35	34/35	42/35	62/35	76/35	96/35
250	D/H	16/35	24/35	34/35	42/35	62/35	76/35	96/35
								122/35



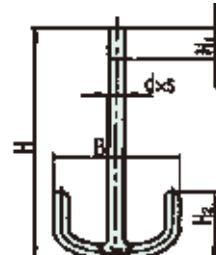
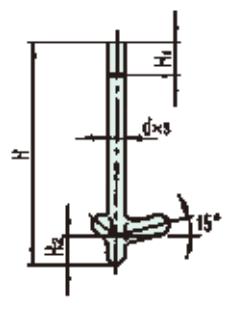
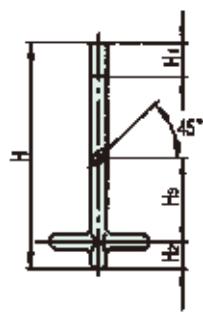
三通 Three orientations through

三通

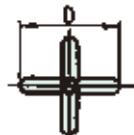
mm

DN1 L1L2 DN21	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
32	180/66	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	200/72	200/72	—	—	—	—	—	—	—	—
50	230/72	230/80	230/80	—	—	—	—	—	—	—
65	240/78	240/80	240/80	240/80	—	—	—	—	—	—
80	270/82	270/82	270/82	270/82	270/82	—	—	—	—	—
100	310/100	310/100	310/100	310/100	310/100	310/100	—	—	—	—
125	350/110	350/110	350/110	350/110	350/110	350/110	350/110	—	—	—
150	390/130	390/130	390/130	390/130	390/130	390/130	390/130	390/130	—	—
200	—	—	520/200	520/200	520/200	520/200	520/200	520/200	520/200	—
250	—	—	630/250	630/250	630/250	630/250	630/250	630/250	630/250	630/250

■ 搪玻璃搅拌器 Glass-Lined Agitator

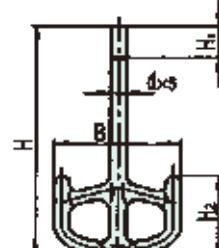


搪玻璃锚式搅拌器
Glass Lined Anchor Type Agitator
(HG/T2051.4-91)



搪玻璃桨式搅拌器
Glass Lined
Paddle Type Agitator
(HG/T2051.4-91)

搪玻璃叶轮式搅拌器
Glass Lined
Turbine Type Agitator
(HG/T2051.4-91)



搪玻璃框式搅拌器
Glass Lined Frame Type Agitator
(HG/T2051.4-91)

DANGER
危险
注意



®

阳

YANGYANG

搪玻璃框式搅拌器 Glass-Lined Frame Type Agitator

mm

公称容积 Nominal Volume VN(L)	代号 Designation				
	d × s	B	H ₁	H ₂	H
500	Ø 65 × 5	810	120	450	1700
1000	Ø 80 × 6	1080	155	650	1960
1500	Ø 80 × 6	1180	155	700	2180
2000	Ø 80 × 6	1180	155	700	2510
3000	Ø 95 × 8	1440	155	800	2580
4000	Ø 95 × 8	1440	155	800	3010
5000B	Ø 95 × 8	1440	155	800	3520
5000A	Ø 95 × 5	1580	155	900	3280
6300L	Ø 95 × 5	1580	155	900	3680

搪玻璃锚式搅拌器 Glass-Lied Anchor Type Agitator

mm

公称容积 Nominal Volume VN(L)	代号 Designation				
	d × s	B	H ₁	H ₂	H
50	Ø 40 × 4.5	420	40	250	880
100	Ø 40 × 4.5	520	40	300	1000
200	Ø 50 × 4.5	620	50	350	1240
300	Ø 65 × 5	720	80	400	1390

搪玻璃桨式搅拌器 Glass-Lied Paddle Type Agitator

mm

公称容积 Nominal Volume VN(L)	代号 Designation					
	d × s	D	H ₁	H ₂	H ₃	H
K-500	Ø 65 × 5	500	120	100	220	1600
K-1000	Ø 80 × 6	680	155	120	300	1860
K-1500	Ø 80 × 6	680	155	120	340	2070
F-1500	Ø 80 × 6	680	155	120	340	2090
K-2000	Ø 80 × 6	680	155	120	340	2410
F-2000	Ø 80 × 6	680	155	120	340	2460
K-3000	Ø 95 × 8	720	155	135	360	2460
F-3000	Ø 95 × 8	720	155	135	360	2460
K-4000	Ø 95 × 8	720	155	135	360	2900
K-5000 (Ø1600)	Ø 95 × 8	720	155	135	360	3410
F-5000 (Ø1600)	Ø 95 × 8	720	155	135	360	3440
F-5000 (Ø1750)	Ø 95 × 8	720	155	135	360	3060
K-5000 (Ø1750)	Ø 95 × 8	720	155	135	360	3140
F-6300 (Ø1750)	Ø 95 × 8	1580	155	135	360	3550
K-6300 (Ø1750)	Ø 95 × 8	820	155	135	410	3550

扬阳 YANGYANG

搪玻璃叶轮式搅拌器 Glass-Lined Turbine Type Agitator

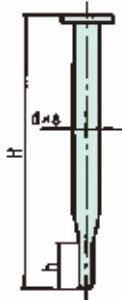
公称容积 Nominal Volume VN(L)	代号 Designation mm				
	d × s	D	H ₁	H ₂	H
K-500	Ø 65 × 5	540	120	100	1600
K-1000	Ø 80 × 6	720	155	120	1860
K-1500	Ø 80 × 6	720	155	120	2070
K-2000	Ø 80 × 6	720	155	120	2410
K-3000	Ø 95 × 8	800	155	135	2480
F-3000	Ø 95 × 8	800	155	135	2460
K-4000	Ø 95 × 8	800	155	135	2900
K-5000 (Ø 1600)	Ø 95 × 8	850	155	135	3410
F-5000 (Ø 1600)	Ø 95 × 8	850	155	135	3440
F-5000 (Ø 1750)	Ø 95 × 8	900	155	135	3060
K-5000 (Ø 1750)	Ø 95 × 8	900	155	135	3140
F-6300 (Ø 1750)	Ø 95 × 8	900	155	135	3550
K-6300 (Ø 1750)	Ø 95 × 8	900	155	135	3550

■ 搪玻璃温度计套管 Glass-Lind Thermometer Sleeves



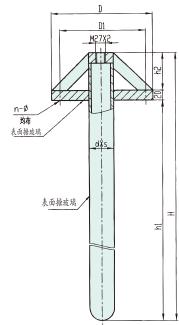
温度计套管图 (1) Dimension of thermometer Sleeves Picture(1) mm

公称容积 VN(L)	d × s	所配管口 公称直径	所配管口 a	H	h
50	Ø 32 × 4	65	7°	500	-
100	Ø 32 × 4	65	7°	500	-
200	Ø 32 × 4	65	7°	750	-
300	Ø 32 × 4	65	7°	900	-



温度计套管图 (2) Dimension of thermometer Sleeves Picture(2) mm

公称容积 VN(L)	d × s	所配管口 公称直径	所配管口 a	H
500	Ø 32 × 4	PN0.6 DN 65	0°	750
1000	Ø 65 × 5	PN0.6 DN 100	0°	860
1500	Ø 65 × 5	PN0.6 DN 100	0°	1000
2000	Ø 65 × 5	PN0.6 DN 100	0°	1250
3000	Ø 65 × 5	PN0.6 DN 100	0°	1250
4000	Ø 65 × 5	PN0.6 DN 100	0°	1500
5000	Ø 80 × 6	PN0.6 DN 125	0°	1520

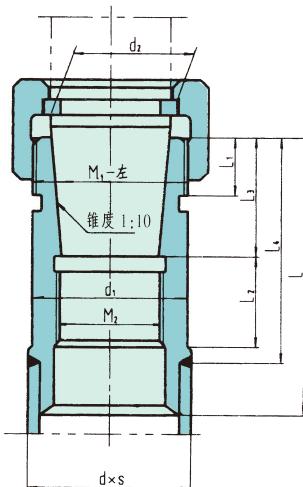


温度计套管图 (3) Dimension of thermometer Sleeves Picture(3) mm

容器规格	DN	接管规格	D	D1	H	h1	h2	d × s	n-∅
6000	1750	PN1.0 DN125	Ø 250	Ø 210	1820	1700	100	Ø 80 × 6	8-∅18
6300	1750	PN1.0 DN125	Ø 250	Ø 210	1920	1820	100	Ø 80 × 6	8-∅18
8000	2000	PN1.0 DN150	Ø 285	Ø 240	2170	2000	150	Ø 95 × 8	8-∅22

YANGYANG

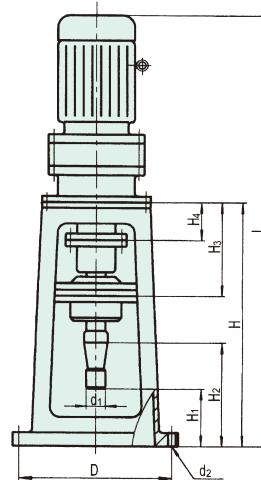
■ 搪玻璃搅拌器连接形式 Connectors for Glass-Lind Agitator



尺寸表 Dimension Table

d × s	d 1	d 2	M 1	M 2	L	L 1	L 2	L 3	L 4	mm
40 × 4.5	40	29.5	39×3 - left	24	120	24	35	33	105	
50 × 4.5	50	39.5	48×3 - left	33	135	26	35	34	120	
65 × 5	50	39.5	48×3 - left	33	140	28	35	47	120	
80 × 6	66	49.5	64×4 - left	42	175	28	45	53	155	
95 × 8	78	59.5	74×4 - left	52	175	36	50	58	155	

■ 搪玻璃反应罐配套摆线减速机支座 The Mounting of Cyclo-Drive Reducer for Glass-Lined Reactor



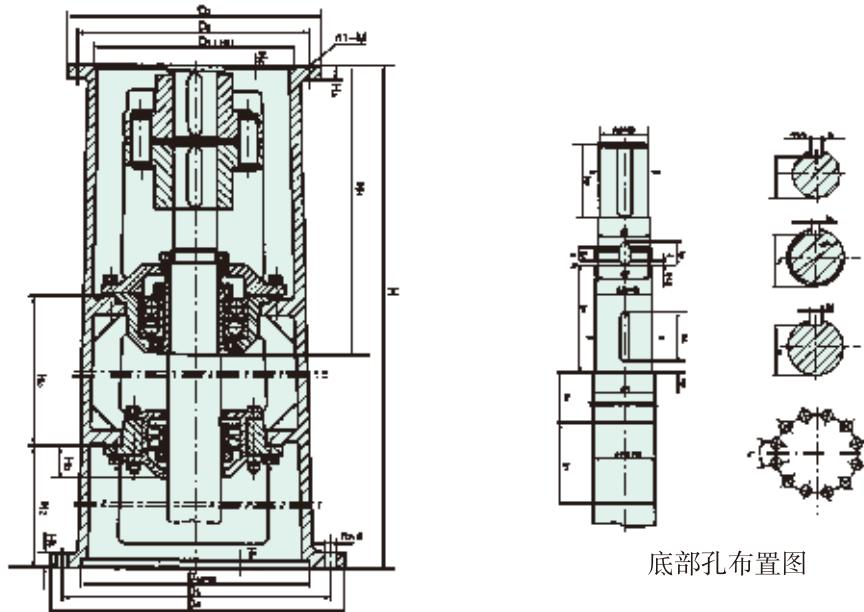
尺寸表 Dimension Table

功率 Power	0.8kw		1.1kw			3kw			4kw			5.5kw(7.5kw)			7.5kw		
减速机 Reducer	BLD1		BLD1			BLD2			BLD3			BLD3(BLD4)			BLD4		
减速比 Reducer rate	11	17	11	17	23	11	17	23	11	17	23	11	17	23	11	17	23
转速 Rev.Speed (r/min)	130	84.7	130	84.7	62.6	130	84.7	62.6	130	84.7	62.6	130	84.7	62.6	130	84.7	62.6
L	945		953			1154			1276			1316 (1530)			1451		
H	528		531			635			675			680			736		
H1	153		141			219			203			193			201		
H2	220		217			300			300			300			325		
H3	200		200			220			250			250			280		
H4	84		84			84			99			99			115		
D	270		300			350			400			450			500		
d1	M24		M33			M33			M42			M52			M64		
d2	4-Φ22孔hole		4-Φ22孔hole			4-Φ26孔hole			4-Φ26孔hole			4-Φ30孔hole			4-Φ30孔hole		

YANGYANG
YANGYANG

■ 搪玻璃反应罐机架 Glass-Lined Reactor Frame Work

YSJ、YLSJ型机架 YSJ、YLSJ Type Frame Work



底部孔布置图

主要参数及尺寸 Main characteristics and dimension

mm

机架代号	H ₀	H ₁	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	H ₇	输入端接口				输出端接口				
								D ₁	D ₂	D ₃	n ₁ -M	D ₄	D ₅	D ₆	a°	n ₂ -Ø
SJLSJ55 A _B	450	402	46	20	30	6	6	270	310 305	340	6-M10 8-M16	295	350	400	30	4-Ø23
SJLSJ65 A	450	487	51	20	34	7	6	316(320)	360	400	8-M12 (8-M16)	345	400	450	30	4-Ø27
SJLSJ70 A _B	450	487	51	20	34	7	6	316(320) 320(316)	360	400	8-M12 8-M16	345	400	450	30	4-Ø27
SJLSJ80 A _B	450	545	56	25	38	7	8	320(316) 360	360	400	8-M16 8-M20	390	450	500	30	4-Ø27
SJLSJ90 A	600	569	56	25	40	9	8	400	450	490	12-M16 (12-M20)	440	550	600	30	12-Ø27
SJLSJ100 A _B	600	685	61	25	40	10	10	455(460) 470	520	580	12-M20	440	550	600	22.5	12-Ø27
SJLSJ110 B 120A	600	685	61	25	40	12	10	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-Ø27
SJLSJ130 B 140A	650	761	66	28	45	12	10	680	800	880	12-M30 12-M32	720	810	880	18	20-Ø27

机架代号 Frame work No.	搅拌轴轴端尺寸 Dimension													DJ 型		LDJ 型										
	h ₀	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	d ₀	d ₁	d ₂	M ₁	d ₃ (h ₀)	d ₄	t	b	b ₁	t ₁	h ₆	h ₇	b ₂	t ₂	H	H ₂	重量 kg	H	H ₂	重量 kg
SJLSJ55 A _B	80	118	15	24	300	120	55	57	57	M60×2	60	65	49	16	8	56	40	3	8	56	1070	300	170	1220	450	186
SJLSJ65 A	95	143	18	32	275	135	65	72	72	M75×2	75	80	58	18	10	69	50	3	10	70	1140	300	261	1290	450	277
SJLSJ70 A _B	95	143	18	32	275	135	70	72	72	M75×2	75	80	62.5	20	10	69	50	3	10	70	1140	300	261	1290	450	277
SJLSJ80 A _B	95 115	163	18	32	250	139	80	81	82	M85×2	85	90	71	22	10	79	60	3	10	80	1230	350	372	1380	500	388
SJLAJ90 A	115	168	20	36	380	162	90	91	92	M95×2	95	110	81	25	12	89	60	3	12	90	1400	350	427	1550	500	447
SJLSJ100 A _B	135	178	24	42	360	182	100	110	112	M115×2	115	125	90	28	14	109	60	3	14	109.5	1510	350	515	1710	550	542
SJLSJ110 A _B	145	178	24	42	380	182	110	111	112	M115×2	115	125	100	28	14	109	60	3	14	109.5	1510	350	621	1710	550	642
SJLSJ120 A	145	178	24	42	380	182	120	122	122	M125×2	125	140	109	32	14	119	60	3	14	119.5	1510	350	641	1710	550	662
SJLSJ130 A _B	205	208	28	46	370	200	130	135	137	M140×2	140	150	119	32	14	132	70	3	14	134.5	1610	350	994	1810	550	1021
SJLSJ140 A	205	208	28	46	370	200	140	145	147	M150×2	150	160	128	36	14	142	70	3	16	144	1610	350	1020	1810	550	1047

注：1. 增高后的LSJ型机架其下部空间高度可容纳205、206或207型双端面机械密封。

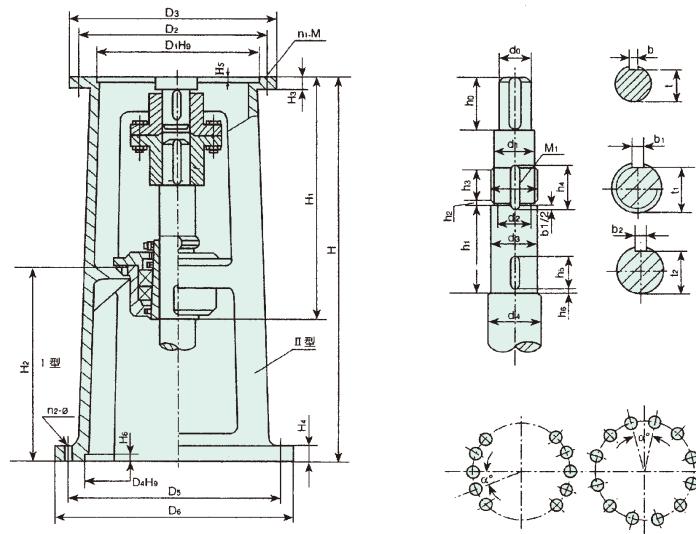
2. 轴头详见零件图。

1. The 205、206 or 207 type double mechanical sealing in conformity with the below space of higher frame work

2. The spindle head please see picture.

DANCING YANGYANG

YDJ、YLDJ 型单支点机架 YDJ、YLDJ Type Single Frame Work



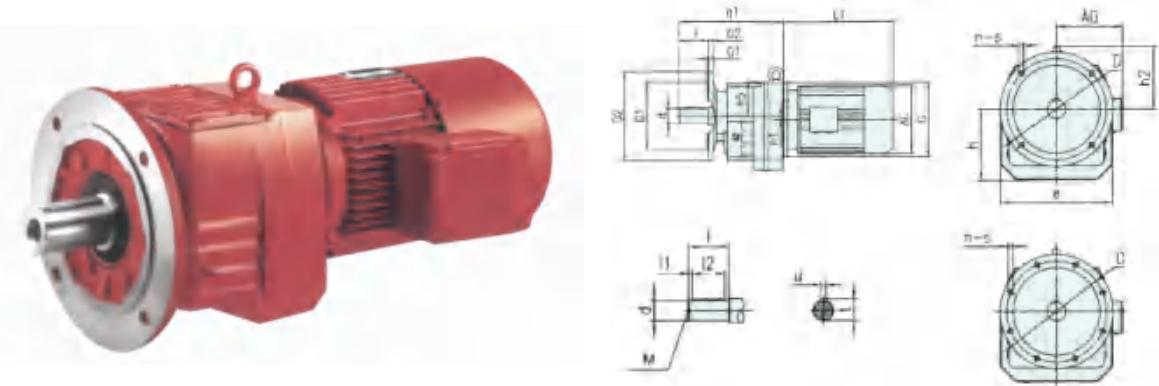
主要参数及尺寸 Main dimension and parameter

机架代号	H1	H3	H4	H5	H6	输入端接口				输出端接口				
						D1	D2	D3	n1-M	D4	D5	D6	δ°	n2-Ø
DJLDJ30 ^A _B	320	15	20	6	6	140 200	160 230	190 260	4-M10 (6-M12)	220	270	305	I20 II30	4-Ø16
DJLDJ35 A	334	15	24	6	6	170	200	230	6-M10 (6-M12)	250	300	350	I20 II30	4-Ø20
DJLDJ40 B	334	15	24	6	6	230	260	290	6-M12	250	300	350	I20 II30	4-Ø20
DJLDJ45 A	338	15	24	6	6	200	230	260	6-M10 (6-M12)	295	350	400	I20 II30	4-Ø20
DJLDJ55 ^A _B	372	20	30	6	6	270	310 305	340	6-M10 (8-M16)	345	400	450	30	4-Ø27
DJLDJ65 A	447	20	34	7	6	316(320)	360	400	8-M12 (8-M16)	345	400	450	30	4-Ø27
DJLDJ70 ^A _B	447	20	34	7	6	316(320) 320(316)	360	400	8-M12 (8-M16)	345	400	450	30	4-Ø27
DJLDJ80 ^A _B	495	25	38	7	8	316(320) 360	360 410	400 460	8-M16 (8-M20)	390	450	500	30	4-Ø27
DJLDJ90 A	519	25	40	9	8	400	450	490	12-M16 (12-M20)	440	550	600	30	12-Ø27
DJLDJ100 ^A _B	535	25	40	10	10	455(460) 470	520	580	12-M20	440	550	600	22.5	12-Ø27
DJLDJ110 ^A _{B120A}	660	30	40	12	10	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-Ø27
DJLDJ130 ^A _{B140A}	800	45	45	12	10	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-Ø27

机架 代号	搅拌轴轴端尺寸 (Dimension)															DJ型		LDJ型							
	h ₀	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	d ₀	d ₁	d ₂	M ₁	(d ₃) _(h₃)	d ₄	t	b	t ₁	b ₁	t ₂	b ₂	H	H ₂	重量 kg	H	H ₂	重量 kg
DJLDJ30A _B	53	103	3	13	22	30	3	30	32	32.8	M35×1.5	35	40	26	8	31	6	31.5	6	550	300	46	700	450	54
DJLDJ35A	53	113	3	15	24	40	3	35	42	42.8	M45×1.5	45	50	30	10	41	6	41.5	6	600	340	79	750	490	89
DJLDJ40B	69	113	3	15	24	40	3	40	42	42.8	M45×1.5	45	50	35	12	41	6	41.5	6	600	340	79	750	490	89
DJLDJ45A	69	113	3	15	28	40	3	45	47	47.8	M50×1.5	50	65	39.5	14	46	8	46	8	600	340	84	750	490	94
DJLDJ55A _B	80	118	4	15	28	40	3	55	57	57	M60×2	60	65	49	16	56	8	56	8	660	370	151	760	470	157
DJLDJ65A	87	143	4	18	32	50	3	65	71	72	M75×2	75	80	58	18	69	10	70	10	720	370	171	870	520	181
DJLDJ70A _B	87	143	4	18	32	50	3	70	71	72	M75×2	75	80	62.5	20	69	10	70	10	720	370	171	870	520	181
DJLDJ80A _B ₉₁ ₁₂₅	163	4	18	32	60	3	80	81	82	M85×2	85	90	71	22	79	10	80	10	785	405	209	935	555	219	
DJLDJ90A	125	168	4	20	36	60	3	90	91	92	M95×2	95	110	81	25	89	12	90	12	805	405	266	955	555	276
DJLDJ100A _B	134	178	4	24	42	60	3	100	111	112	M115×2	115	125	90	28	109	14	109.5	14	820	410	347	1020	610	362
DJLDJ110	155	178	4	24	42	60	3	110	112	112	M115×2	115	125	100	28	109	14	109.5	14	1100	560	533	1150	610	537
DJLDJ120A	155	178	4	24	42	60	3	120	122	122	M125×2	125	140	109	32	119	14	119.5	14	1100	560	553	1150	610	557
DJLDJ130A _B	197	208	4	28	46	70	3	130	135	137	M140×2	140	150	119	32	132	14	134.5	14	1200	600	723	1400	800	754
DJLDJ140A	197	208	4	28	46	70	3	140	145	147	M150×2	150	160	128	36	142	16	144	16	1200	600	743	1400	800	774

■ GR系列斜齿轮减速电机 GR Series Helical Geared Motors

GRF17-177 安装结构尺寸 GRF17-177 Mounting Dimensional Description



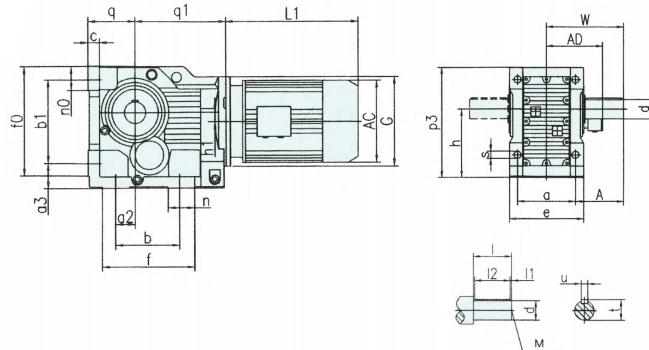
规格 Specification	d	D2	O ₂	O ₁	s	D1	D	n	q ₁ l	h ₅ l ₁	h ₁ l ₂	h M	e u	h ₂ t	G
GRF17	$\varnothing 20k6$	$\varnothing 120$	8	3	$\varnothing 6.5$	$\varnothing 80j6$	$\varnothing 100$	4	170	59	/	76	130	/	$\varnothing 120$
		$\varnothing 140$	9	3	$\varnothing 8.5$	$\varnothing 95j6$	$\varnothing 115$	4	40	4	32	M6	6	22.5	
GRF27	$\varnothing 25k6$	$\varnothing 120$	8	3	$\varnothing 6.5$	$\varnothing 80j6$	$\varnothing 100$	4	199	57	3.4	92	142	/	$\varnothing 120$
		$\varnothing 140$	8	3	$\varnothing 8.5$	$\varnothing 95j6$	$\varnothing 115$	4							
		$\varnothing 160$	10	3.5	$\varnothing 8.5$	$\varnothing 110j6$	$\varnothing 130$	4	50	3.5	40	M10	8	28	
GRF37	$\varnothing 25k6$	$\varnothing 120$	8	3	$\varnothing 6.5$	$\varnothing 80j6$	$\varnothing 100$	4	207	61	10.1	113	161	/	$\varnothing 120$
		$\varnothing 160$	10	3.5	$\varnothing 9$	$\varnothing 110j6$	$\varnothing 130$	4							
		$\varnothing 200$	12	3.5	$\varnothing 11$	$\varnothing 130j6$	$\varnothing 165$	4	50	3.5	40	M10	8	28	
GRF47	$\varnothing 30k6$	$\varnothing 140$	10	3	$\varnothing 9$	$\varnothing 95j6$	$\varnothing 115$	4	235	72	14	138	178	/	$\varnothing 160$
		$\varnothing 160$	10	3.5	$\varnothing 9$	$\varnothing 110j6$	$\varnothing 130$	4							
		$\varnothing 200$	12	3.5	$\varnothing 11$	$\varnothing 130j6$	$\varnothing 165$	4	60	3.5	50	M10	8	33	
GRF57	$\varnothing 35k6$	$\varnothing 160$	10	3.5	$\varnothing 9$	$\varnothing 110j6$	$\varnothing 130$	4	257	72	11.2	142	202	/	$\varnothing 160$
		$\varnothing 200$	12	3.5	$\varnothing 11$	$\varnothing 130j6$	$\varnothing 165$	4							
		$\varnothing 250$	15	4	$\varnothing 13.5$	$\varnothing 180j6$	$\varnothing 215$	4	70	7	56	M12	10	38	
GRF67	$\varnothing 35k6$	$\varnothing 200$	12	3.5	$\varnothing 11$	$\varnothing 130j6$	$\varnothing 165$	4	280	82	20.7	155	215	113	$\varnothing 160$
		$\varnothing 250$	15	4	$\varnothing 13.5$	$\varnothing 180j6$	$\varnothing 215$	4	70	7	56	M12	10	38	
GRF77	$\varnothing 40k6$	$\varnothing 250$	15	4	$\varnothing 13.5$	$\varnothing 180j6$	$\varnothing 215$	4	300	88	15.9	165	235	129	$\varnothing 200$
		$\varnothing 300$	18.5	4	$\varnothing 13.5$	$\varnothing 230j6$	$\varnothing 265$	4	80	5	70	M16	12	43	
GRF87	$\varnothing 50k6$	$\varnothing 300$	16	4	$\varnothing 13.5$	$\varnothing 230j6$	$\varnothing 265$	4	372	115	12.6	205	297	165	$\varnothing 250$
		$\varnothing 350$	18	5	$\varnothing 17.5$	$\varnothing 250h6$	$\varnothing 300$	4	100	10	80	M16	14	53.5	
GRF97	$\varnothing 60m6$	$\varnothing 350$	18	5	$\varnothing 17.5$	$\varnothing 250h6$	$\varnothing 300$	4	440	144	10.2	255	348	193	$\varnothing 300$
		$\varnothing 450$	22	5	$\varnothing 17.5$	$\varnothing 350h6$	$\varnothing 400$	8	120	5	110	M20	18	64	
GRF107	$\varnothing 70m6$	$\varnothing 350$	20	5	$\varnothing 17.5$	$\varnothing 250h6$	$\varnothing 300$	4	495	158	20.4	275	409	224	$\varnothing 350$
		$\varnothing 450$	22	5	$\varnothing 17.5$	$\varnothing 350h6$	$\varnothing 400$	8	140	7.5	125	M20	20	74.5	
GRF137	$\varnothing 90m6$	$\varnothing 450$	22	5	$\varnothing 17.5$	$\varnothing 350h6$	$\varnothing 400$	8	589	180	25.1	340	458	247	$\varnothing 400$
		$\varnothing 550$	25	5	$\varnothing 17.5$	$\varnothing 450h6$	$\varnothing 500$	8	170	5	160	M24	25	95	
GRF147	$\varnothing 110m6$	$\varnothing 450$	22	5	$\varnothing 17.5$	$\varnothing 350h6$	$\varnothing 400$	8	695	210	33.4	385	540	285	$\varnothing 450$
		$\varnothing 550$	25	5	$\varnothing 17.5$	$\varnothing 450h6$	$\varnothing 500$	8	210	15	180	M24	28	116	
GRF167	$\varnothing 120m6$	$\varnothing 550$	25	5	$\varnothing 17.5$	$\varnothing 450h6$	$\varnothing 500$	8	790	250	59.9	455	670	324	$\varnothing 550$
		$\varnothing 660$	28	6	$\varnothing 22$	$\varnothing 550h6$	$\varnothing 600$	8	210	5	200	M24	32	127	
GRF177	$\varnothing 160m6$	$\varnothing 660$	32	6	$\varnothing 22$	$\varnothing 550h6$	$\varnothing 600$	8	980	370	93	555	780	/	$\varnothing 550$
		$\varnothing 880$	36	10	$\varnothing 33$	$\varnothing 680h6$	$\varnothing 800$	8	250	15	220	M30	40	169	

DANQIANG



■ GK系列斜齿轮-弧齿锥齿轮减速电机 GK Series Helical-Bevel Geared Motors

GK37-157 安装结构尺寸 GK37-157 Mounting Dimensional Description

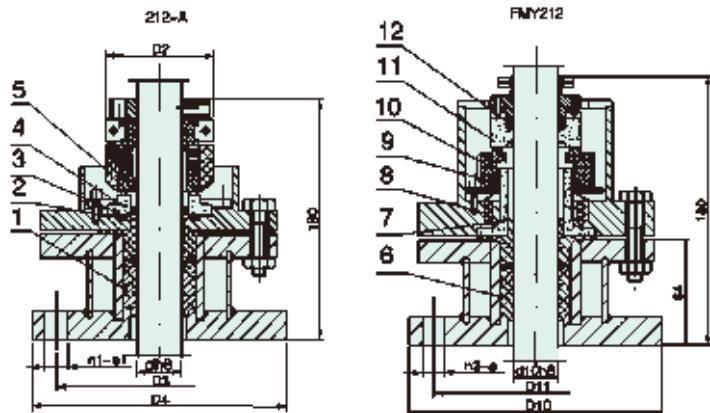


规格 Specification	a b	a ₂ h	b ₁ q	q ¹ h ₁	s a ₃	d l	h l ₂	u t	w A	e p ³	c n ₀	f ₀ f	n M	G
GK37	100	28	115	139	Ø11	Ø25k6	5	8	110	120	16	150	38	Ø120
	110	100 _{-0.5}	63 _{-0.5}	8.5	32	50	40	28	60	165	37	143	M10	
GK47	120	35	130	166	Ø11	Ø30k6	3.5	8	135	145	18	170	32	Ø160
	130	112 _{-0.5}	71 _{-0.5}	7.2	37	60	50	33	75	185	37	162	M10	
GK57	130	30	150	173	Ø13.5	Ø35k6	7	10	153	157	21	190	40	Ø160
	130	132 _{-0.5}	80 _{-0.5}	13.1	45	70	56	38	88	217	43	172	M12	
GK67	140	30	160	179	Ø13.5	Ø40k6	5	12	171	170	24	203	45	Ø160
	120	140 _{-0.5}	90 _{-0.5}	20	45	80	70	43	101	228	43	170	M16	
GK77	165	40	200	202	Ø17.5	Ø50k6	10	14	206	200	27	263	55	Ø200
	150	180 _{-0.5}	112 _{-0.5}	31.3	55	100	80	53.5	123.5	288	55	208	M16	
GK87	180	55	233	257	Ø22	Ø60m6	5	18	240	230	32	305	75	Ø250
	180	212 _{-0.5}	132 _{-0.5}	25.9	70	120	110	64	150	340	67	260	M20	
GK97	240	75	295	277	Ø26	Ø70m6	7.5	20	291	290	36	372	60	Ø300
	240	265 ₋₁	160 _{-0.5}	32.3	75	140	125	74.5	171	417	82	294	M20	
GK107	270	95	360	341	Ø33	Ø90m6	5	25	347	340	40	448	100	Ø350
	280	315 ₋₁	200 _{-0.5}	52	95	170	160	95	212	503	98	380	M24	
GK127	330	115	420	390	Ø39	Ø110m6	15	28	418	400	45	526	100	Ø450
	350	375 ₋₁	225 _{-0.5}	53	110	210	180	116	253	592	111	440	M24	
GK157	420	140	500	426	Ø39	Ø120m6	5	32	457	500	50	634	100	Ø550
	380	450 ₋₁	280 ₋₁	71.7	130	210	200	127	247	705	130	480	M24	

扬阳 YANGYANG

■ 机械密封 Mechanical Seal

212..A、FMY212型机械密封 Type212.A、FMY212 Mechanical Seal



212-69标 212-69 Standard mm				
d	D2	D3	D4	n1-Ø1
42	90	140	170	6-Ø16
50	100	170	200	8-Ø16
60	110	190	220	10-Ø16
70	120	250	280	16-Ø16
76	130	250	280	16-Ø16
80	130	250	280	16-Ø16
89	140	250	280	16-Ø16
95	150	300	330	20-Ø16

212-79标 212-79 Standard mm				
d	D2	D3	D4	n1-Ø1
40	90	130	160	4-Ø14
50	100	150	185	4-Ø18
65	115	170	205	4-Ø18
80	130	200	235	8-Ø18
95	150	200	235	8-Ø18
102	150	255	290	8-Ø18

FMY212:HG2057-91标 FMY212:HG2057-91 Standard mm			
d10	D11	D10	n2-Ø
40	130	160	4-Ø14
50	150	190	4-Ø18
65	170	210	4-Ø18
80	200	240	8-Ø18
95	225	265	8-Ø18
110	280	320	8-Ø18
125	280	320	8-Ø18
140	335	375	12-Ø18

使用参数 OPERATION PARAMETERS

压力: 212型 PN 0–0.35MPa;

FMY212型 PN 0–0.8MPa.

Pressure: Type 212 PN 0–0.35MPa;

Type FMY212 PN 0–0.8MPa.

温度: -40–180°C.

Temperature: -40–180°C.

转速: ≤2m/s.

212使用介质: 硫磺、硝酸、盐酸等各种强腐蚀介质, 介质必须无颗粒。

Working medium for type 212: Sulfuric acid, nitric acid, hydrochloric acid, and other strong corrosive acids without bearing any suspending particles.

FMY212 使用介质: 各种强腐蚀介质, 或结晶性介质。

Working medium for type FMY 212: Various types of strong corrosive media, or crystalline media.

结构特点 STRUCTURE

FMY212型静止式设计当使用于钢制反应釜时, 使用转速可达 10m/s.

The stationary design for type

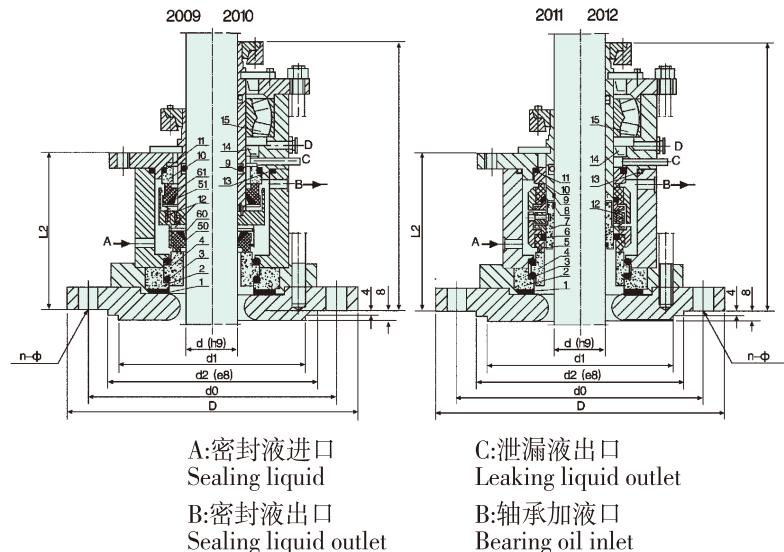
FMY212 can rotate at a speed of 10m/s when applied to steel reactors.

易损件明细 Wearing Parts List

1.中填圈组件	7.轴套
Packing ring assembly	Shaft sleeve
2.“O”型圈	8.弹簧
O ring	Spring
3.垫片	9.静环“O”形环
Gasket	Static O ring
4.静环	10.静环
Static ring	Static ring
5.动环组件	11.动环
Rotating ring member	Rotating ring
6.中填圈组件	12.动环“O”形圈
Packing assembly	Rotating O ring

DANCE 欢乐

2009,2010,2011,2012型机械密封 Type 2009,2010,2011,2012 Mechanical Seal



d	d1	d2	d0	D	L1	L2	n - Ø
40	102	110	145	175	235	155	4-Ø18
50	138	176	210	240	250	160	8-Ø18
60	188	204	240	275	260	170	8-Ø22
80	212	234	270	305	300	180	8-Ø22
95	268	313	350	395	300	190	12-Ø22
125	320	422	460	505	310	215	12-Ø22
140	320	422	460	505	325	220	12-Ø22
160	320	422	460	505	335	225	12-Ø22

使用参数 OPERATION PARAMETERS

压力: PN -0.1~1.6MPa;
Pressure: PN -0.1~1.6MPa;
Type FMY212 PN 0~0.8MPa.
温度: -40~180°C(350°C).
Temperature: -40~180°C(350°C).
当温度超过180°C时, 须设置冷却水箱, 安装高度L1或L2加高60mm.
Chilling water tank is to be mounted when the temperature exceeds 180°C, with 60mm higher than the mounting height L1 or L2.
转速: ≤2m/s.
Rotating speed: ≤2m/s.

结构特点 STRUCTURE

集装式结构, 零件通用性强, 传动无方向性。
主要用于搪瓷反应釜的轴封, 能适应各种强腐蚀带颗粒介质。一般与液压泵站配套使用。
Centralized structure, universal-purpose components, directionless drive; mainly applied to gland seal for enamel reactors and compatible with strong corrosive media bearing suspended particles; generally, used together with hydraulic pump station.

易损件明细 Wearing Parts List

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. 垫片 | 11. “O” 形圈 |
| Gasket | O ring |
| 2. 静环座 | 12. 弹簧 |
| Static ring support | Spring |
| 3. “O” 形圈 | 13. “O” 形圈 |
| O ring | O ring |
| 4. 介质端静环 | 14. 骨架油封 |
| Static ring for medium side | Skeletal oil seal |
| 5. 介质端动环 | 15. 轴承 |
| Rotaing ring for medium side | Bearing |
| 6. “O” 形圈 | 50. 介质端动环 |
| O ring | Rotaing ring for medium side |
| 7. 轴套 | 60. 楔形环 |
| Shaft sleeve | Wedge ring |
| 8. “O” 形圈 | 51. 大气端静环 |
| O ring | Static ring for atmospheric side |
| 9. “O” 形圈 | 61. 楔形环 |
| O ring | Wedge ring |
| 10. 大气端静环 | |
| Static ring for atmospheric side | |

■ STW系列搪玻璃测温报警装置

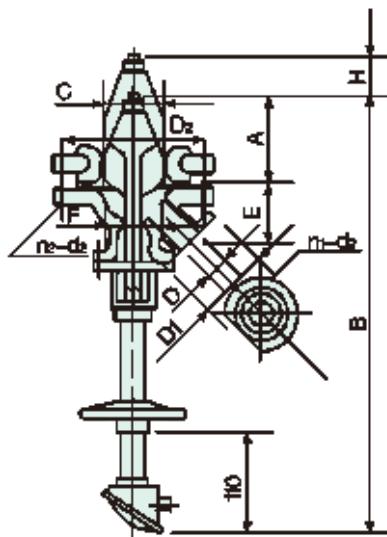
STW Series Glass-Lined temperature measure waring device

搪玻璃测温报警装置

STW系列搪玻璃测温报警装置（阀型套管型），适用于搪玻璃容器内测量和控制腐蚀性物料在反应过程中温度的变化情况，与原来搪玻璃温度计相比，具有检测温度速度快、精准高的特点，可分别显示容器内上部、中部底部的温度。本产品采用数字显示，声光同步报警，可配置记录、打印及微机控制系统。

Glass-Lined temperature measure waring device

STW series glass-lined temperature measure waring device (valve type、sleeve type) is used in measuring and controlling the variation situation of corrosive medium in the process of reaction. Compared with the former glass-lined thermometer, it has characteristics of testing temperature quickly. It can also display the temperature in all directions in the reactor. The product adopts the digital display and acoustic-optical synchronized waring, it can go with report、print and computer system.

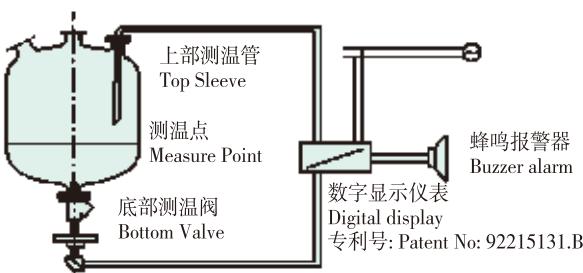
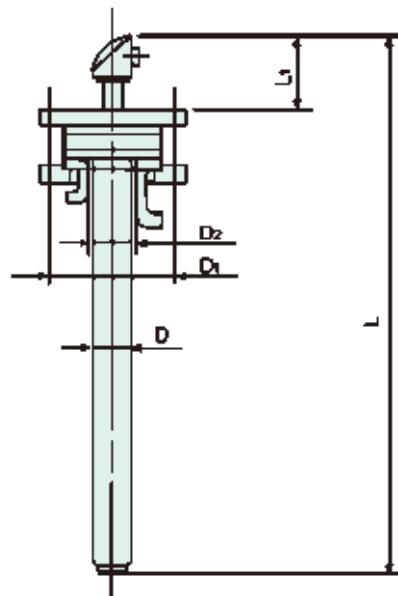


阀型 Valve type

公称直径 Nominal diameter	A	B	C	D	E	F	n2-d2	D1	N2-d2	D2	H	重量(kg) Weight
70/32	25	460	40	32	68	35	4-Ø14	90	4-Ø14	130	60	14.5
80/40	30	470	58	40	68	50	4-Ø14	100	4-Ø18	150	60	15.7
100/50	60	530	72	50	78	62	4-Ø14	110	4-Ø18	170	70	19.4
125/80	65	575	100	80	90	90	4-Ø18	150	8-Ø18	200	70	27.5
150/100	80	610	120	100	110	105	4-Ø18	170	8-Ø18	225	70	35.1

套管型 Sleeve type

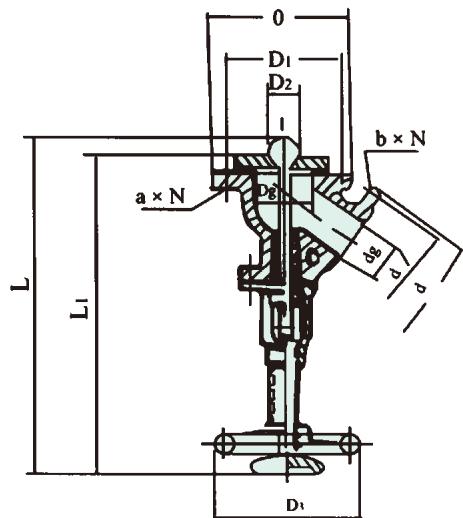
型号 Type	D	D1	D2	4-d	L1
标准型 Standard type	Ø65	Ø170	Ø80	4-18	93
L	按反应罐标准温度套管 According to standard temperature sleeve				
标准型测温套管适用于1000L以上搪玻璃设备 The standard type sleeve is used for above 1000L glass-lined equipment					



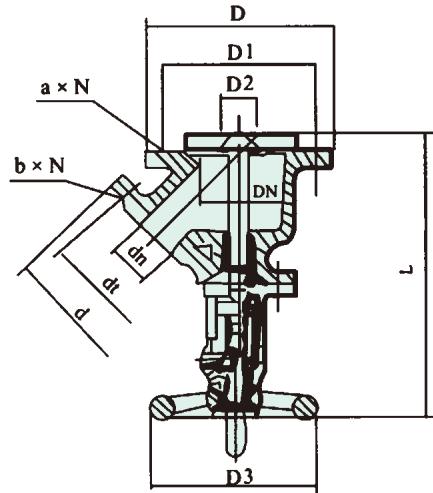
搪玻璃测温报警装置
Glass-Lined temperature measure waring device

YANGYANG
扬阳

■ 放料阀 Valve



上展式
Upward unfurl type



下展式
Down ward unfurl type

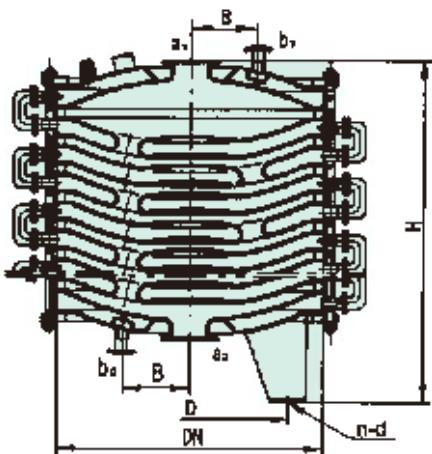
配反应罐	规 格	D	D1	D2	D3	a × N	d	d1	b × N	L	L1	Dg/dg	重量 kg
50-100	70/32	Ø 160	Ø 130	Ø 40	Ø 160	4-Ø114	Ø 120	Ø 90	4-Ø14	350	325	70/32	14.5
200-500	80/40	Ø 185	Ø 150	Ø 58	"	4-Ø18	Ø 130	Ø 100	"	360	330	85/40	15.7
1000-2000	100/50	Ø 205	Ø 170	Ø 72	"	"	Ø 140	Ø 110	"	395	360	95/50	19.4
"	="	Ø 210	Ø 185	Ø 60	"	6-Ø14	"	"	"	-	"	"	"
"	="	"	Ø 190	"	"	8-Ø14	"	"	"	-	"	"	"
3000L	125/80	Ø 235	Ø 200	Ø 100	Ø 200	3-Ø18	Ø 185	Ø 150	4-Ø18	450	400	120/80	27.5
5000L	="	"	Ø 210	Ø 50	"	10-Ø1	"	"	"	"	"	"	"
5000L以上	150/100	Ø 260	Ø 225	Ø 120	"	8-Ø18	Ø 205	Ø 170	"	485	420	140/80	35.1

注: =为非标准件尺寸 (Non-standard dimension)

配反应罐	规 格	D	D1	D2	D3	a × N	d	d1	b × N	L	Dg/dg	重量 kg
50-100	70/32	Ø 160	Ø 130	Ø 34	Ø 160	4- Ø14	Ø 120	Ø 90	4-Ø14	268	75/32	8.7
200-500	80/40	Ø 185	Ø 150	Ø 40	"	4- Ø18	Ø 140	Ø 110	"	275	85/50	10.5
1000-2000	100/50	Ø 205	Ø 170	Ø 50	Ø 180	"	Ø 140	Ø 110	"	315	95/50	12.7
"	="	Ø 210	Ø 185	Ø 50	"	6- Ø14	"	"	"	"	"	"
3000L	125/80	Ø 235	Ø 200	Ø 65	Ø 200	8- Ø18	Ø 185	Ø 150	8-Ø18	365	110/80	19
5000L	="	"	210	"	"	10×14	"	"	"	"	"	"
5000L以上	150/100	Ø 260	Ø 225	Ø 80	"	8- Ø18	Ø 205	Ø 170	"	505	125/100	22.3

注: =为非标准件尺寸 (Non-standard dimension)

■ 搪玻璃碟片式冷凝器 Glass Lined Plates-type Condenser



技术特性表 Technical Performance Table

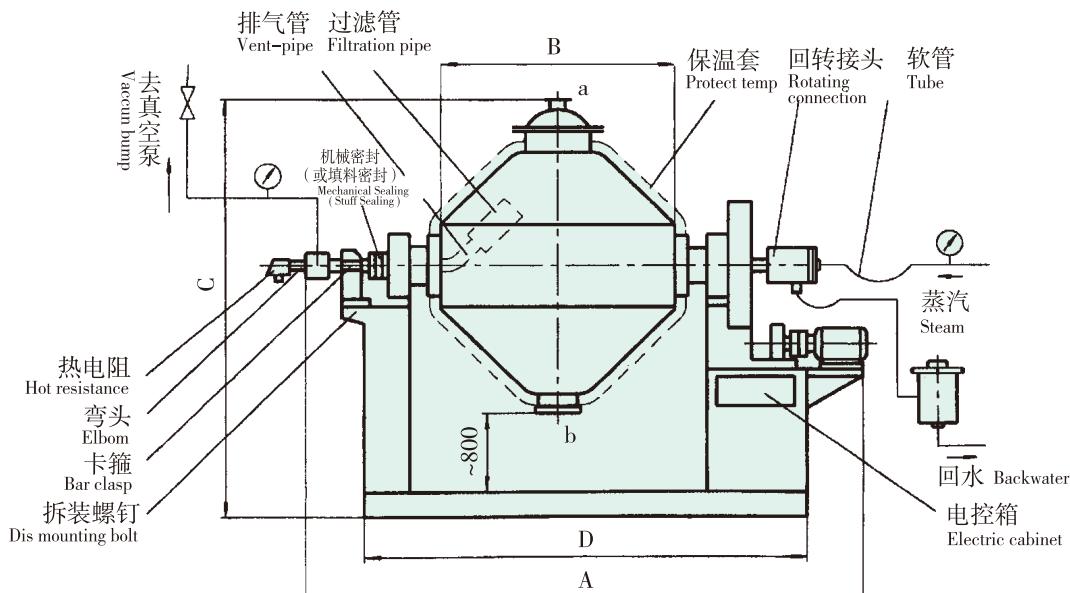
类别	冷凝片数	冷凝面积m ²	DN	D	B	H	n - d	参考重量kg	mm
P0.5	1	1	610	450	175	650	3-∅ 23	210	
	2	1.5				740		255	
	3	2				830		300	
	4	2.5				920		345	
	5	3				1010		390	
	6	3.5				1100		435	
	7	4				1190		480	
	8	4.5				1280		525	
	9	5				1370		570	
	10	5.5				1460		615	
P1	3	4	870	650	220	900	3-∅ 23	640	
	4	5				1000		740	
	5	6				1100		840	
	6	7				1200		940	
	7	8				1300		1040	
	8	9				1400		1140	
	9	10				1500		1240	
	10	11				1600		1340	
P2	4	10	1050	850	250	1040	3-∅ 30	800	
	5	12				1150		930	
	6	14				1260		1060	
	7	16				1370		1190	
	8	18				1480		1320	
	9	20				1590		1450	
	10	22				1700		1580	

管口规格及用途 Nozzle Specification and Service

符号	公称直径			用 途	附 注
	P0.5	P1	P2		
a ₁	DN100	DN125	DN125	热流体进料口	按搪玻璃设备
a ₂	DN100	DN125	DN125	热流体出料口	活套法兰PN0.6MPa
b ₁	DN40	DN40	DN40	冷却水出口	按HG20592-97 PN0.6MPa
b ₂	DN25	DN32	DN40	冷却水进口	

DANGER
危险
注意

■ GJ型干燥混合机 GJ Type Dryer-Blender



本机适用粉粒状物料的真空干燥及混合。能将物料干燥到很低水份，故可用于含水率低的物料进一步干燥。对于干燥含有溶剂或有毒气体的物料溶剂易回收。尤其适用于维生素或抗菌素等热敏性物料的低温干燥。

该机能达高真空度，其内部结构简单，光滑无死角，清扫容易，物料能全部排出。此外，因容器本身回转壁面无积料，具有传热系数高、与箱式干燥相比干燥时间短，与搅拌型相比物料磨损少、能得到优质产品等优点。

该设备罐有搪玻璃罐体，不锈钢罐体，密封形式有机械密封和填料密封两种。

The machine is used for vacuum drying and blending of powder or granular stuffs, which can be dried to have very low content of moisture. Therefore it can be used to further dry the materials with relatively low content of moisture. For drying the materials, containing solvents or poisonous gas, the machine also has the advantage of retrieving the former easily. The machine is especially suitable for low temperature drying of materials like antibiotic and vitamin drugs which are temperature sensitive.

The machine is capable to attain high vacuum. Its interior structure is simple and lined with complete smooth surface, therefore it can be cleaned easily and the stuffs within the vessel can be completely discharged. Besides, as the wall is rotating, it does not allow any stuff sticking on its surface, it has high coefficient of thermal conductivity. The dry time is shorter when the machine compares with the chest dryer. The material wear is less when it compares with the agitator type blender. Its advantages are obvious in obtaining better quantity of production.

The vessel used in the machine is glass-lined or made of stainless steel. The sealing approach in the machine can be mechanical sealing or stuffing sealing.

技术特性表 Technical Performance Table

规格 Specification	GJ5000	GJ4000	GJ3000	GJ2000	GJ1500	GJ800	GJ400	GJ200
全容积 Title(L)	5000	4000	3000	2000	1500	800	400	200
装料率 Full volume rate of filling	30-50%							
设计压力 Designed pressure	罐内: Vessel inside: 真空: Vacuum: 720mmHg~0.15MPa 夹套内: Inside jacket: 0.3MPa							
加热面积(m ²) Heating areas	13.5	13.1	12.85	8.0	6.5	3.73	2.98	2.52
罐体转速(r/min) Rotation speed of vessel	4	4	4	4	4	4	6	6
驱动功率(kw) Power of drive	11	7.5	7.5	5.5	4.0	4.0	4.0	4.0
外型尺寸(mm) Outside dimension	5100×2100 ×4000	4724×2000 ×3826	3860×2089 ×3498	3300×1788 ×3350	3924×1614 ×3428	3120×1232 ×2640	2750×1012 ×2230	2600×1120 ×1950
总重量(kg) Total weight	11640	9555	6270	8088	5000	3050	1400	1100

注: B型为普通型电机 C型为防爆型电机

Remark: Type B is the regular type motor Type is the explosion-proof motor

管口表 Nozzle Dimension Table

规格 Specification	GJ5000	GJ4000	GJ3000	GJ2000	GJ1500	GJ800	GJ400	GJ200	mm
a	Ø 450	Ø 450	Ø 400	椭圆250×350					
b	Ø 450	Ø 250	Ø 250	Ø 250	Ø 250	Ø 250	Ø 250	Ø 250	

系列尺寸 GJ Series Dimension Table

规格 Specification	GJ5000	GJ4000	GJ3000	GJ2000	GJ1500	GJ800	GJ400	GJ200	mm
A	5100	4724	3860	3300	3924	3120	2750	2600	
B	2100	2000	2089	1788	1614	1232	1012	1120	
C	4000	3826	3498	3350	3428	2640	2422	1950	
D	4990	4724	3860	3300	3200	2722	2470	1900	

YANGYANG

■ 不锈钢压力容器 Stainless Reactor

我公司生产0.5m³~200m³不锈钢反应罐、贮罐、塔体及各种非标设备。不锈钢反应锅由锅盖、筒身、夹套、搅拌器、轴封传动装置及支承等组成，夹套可使用电加热、蒸汽、导热油等介质与锅内物料接触处的锅体和零部件均采用S30408或S32168、S31603等不锈钢耐酸钢板制成。

Our company can produce stainless reactors, storage tanks from 0.5m³-200m³ and towers, all kinds of non-standard equipments.

The stainless reactor contains cover, body, jacket, agitator and gearing device. The medium in jacket can be suitable for electric bar, steam, heat transfer oil.

The material of the parts where connected with the medium may be S30408, S32168 or S31603



电加热不锈钢反应罐
Stainless Reactor with electrical heating device



外盘管不锈钢反应罐
Stainless Reactor with coil outer



带夹套不锈钢反应罐
Stainless Reactor with jacket

一、电加热不锈钢反应罐 Stainless Reactor with electrical heating device

公称容量L	电热功率kw	内锅直径Ømm	夹套直径Ømm	减速机型号	电动机n/kw	搅拌转速r.p.m
50	4×2	400	600	BLD0.8-1	1450/0.8	60-100
100	6×2	500	700	BLD1.1-1	1450/1.1	60-100
300	6×4	800	1000	BLD2.2-2	1450/2.2	60-100
500	9×4	900	1100	BLD3-2	1450/3	60-100
1000	12×4	1200	1400	BLD4-3	1450/4	60-100
2000	15×5	1400	1600	BLD4-3	1450/4	60-100
3000	15×6	1600	1800	BLD5.5-3	1450/5.5	60-100

二、外盘管不锈钢反应罐、带夹套不锈钢反应罐

Stainless Reactor with coilouter or jacket

规格L	内锅直径∅mm	夹套直径∅mm	电动机功率kw	减速机型号	搅拌转速r.p.m
30	400	500	0.6	BLD0.6-1	60-100
50	500	600	0.8	BLD0.8-1	60-100
100	550	650	1.1	BLD1.1-1	60-100
150	600	700	2.2	BLD2.2-2	60-100
200	650	750	2.2	BLD2.2-2	60-100
300	800	900	3	BLD3-2	60-100
500	900	1000	3	BLD3-2	60-100
800	1100	1200	4	BLD4-2	60-100
1000	1200	1300	4	BLD4-3	60-100
1500	1300	1400	4	BLD4-3	60-100
2000	1400	1500	5.5	BLD5.5-3	60-100
2500	1400	1500	7.5	BLD7.5-4	60-100
3000	1400	1500	7.5	BLD7.5-4	60-100
3500	1400	1500	7.5	BLD7.5-4	60-100
4000	1500	1600	7.5	BLD7.5-4	60-100
5000	1600	1700	7.5	BLD7.5-4	60-100
6000	1800	1900	15	BLD15-5	60-100
18000	2000	2100	15	BLD15-5	60-100
32000	3000	3200	37	BLD37-56A	35-59

说明：

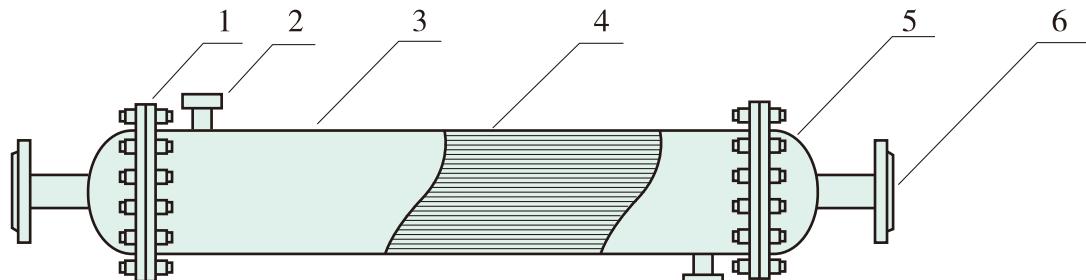
- 以上数据仅供参考，电加热棒功率、不锈钢材质、夹套、罐体壁厚、容积、搅拌功率须根据用户实际使用的工作压力、工作温度、工艺参数设计、计算选择确定。
- 由于用户因生产工艺、操作条件不尽相同，夹套加热形式分为电热棒加热、蒸汽加热、导热油循环加热，轴封装置分为填料密封和机械密封，搅拌形式有锚式、浆式、锅轮式、推进式或框式。开孔数量、规格或其他可根据用户要求设计、制作。
- 不锈钢设备外盘尺寸、内里、外表是否抛光、精磨须根据用户要求确定。

Note:

- The date is for reference only. The power, materials, jacket, thickness and volume must be accord with user's actual working pressure and temperature.
- Because of the user's different kinds of production process, the form of electrical heating include electrical bar, steam and heat transfer oil. The sealing can be mechanical seal or filling seal. The nozzles and specifications may be accord with user's requirements.
- The surface treatment of stainless steel reactors may be accord with user's requirements.

YANGYANG
扬阳

■ 不锈钢列管式冷凝器 Stainless Pipe Bundle Condenser



1. 法兰 2. 进出口节管 3. 壳体 4. 列管 5. 封头 6. 进出口管

公称直 径 程 数	管 子 数 量	换热面积 公称值/计算值					管程通道截面积 管程通道流速为 0.5m/sec时的流量m/hr	公 称 压 力		
		管子长度 (m)								
		1500	2000	3000	4000	6000				
159	I 14	1.5/1.62	2/2.17	3/3.27			0.0044/0.0049	7.92/8.82	0.25	
219	I 26	3/3.00	4/4.02	6/6.06	8/8.11		0.0082/0.0090	14.76/16.20	0.6	
	II 26	3/3.00	4/4.02	6/6.06	8/8.11		0.0041/0.0045	7.38/8.10	1.0	
273	I 44	5/5.08	7/6.18	10/10.26	14/13.72	21/20.63	0.0138/0.0152	24.84/27.36	1.6	
	II 40	5/4.62	6/6.19	9/9.33	12/12.47	19/18.76	0.0063/0.0069	11.34/12.42	2.5	
325	I 60	7/6.93	9/9.28	14/14.00	19/18.71	28/28.13	0.0188/0.0208	33.84/37.44	0.6	
	II 56	6/6.47	9/8.66	13/13.06	17/17.46	26/26.26	0.0088/0.0097	15.84/17.46	1.0	
400	I 119	14/13.74	18/18.41	28/27.76	37/37.10	55/55.8	0.0374/0.0412	67.32/74.16	1.6	
	II 110	13/12.70	17/17.02	26/25.66	34/34.20	50/51.58	0.0173/0.0190	31.14/34.20	2.5	
500	I 185			45/43.15	55/57.68	85/86.74	0.0581/0.0641	104.58/115.38		
	II 180			40/41.99	55/57.68	85/86.74	0.0283/0.0312	50.94/56.16		
600	I 269			60/62.7	85/83.88	125/126.13	0.0845/0.0932	152.10/167.76		
	II 266			60/62.05	80/82.94	125/147.2	0.0418/0.0461	75.24/82.98		
700	I 379			90/88.41	120/118.17	175/177.71	0.0091/0.1313	214.38/236.34		
	II 358			85/83.51	110/111.62	165/167.86	0.0562/0.0620	101.16/111.60		
800	I 511			120/119.20	160/159.16	240/239.60	0.1605/0.1770	288.90/318.60		
	II 488			115/113.83	150/152.16	230/228.81	0.0767/0.0845	138.06/152.10		
900	I 649			150/151.39	200/202.36	305/304.3	0.2039/0.2248	367.02/404.46		
	II 630			145/146.96	195/196.44	295/295.40	0.0990/0.1091	178.20/196.38		
1000	I 805			185/187.78	250/251.00	350/377.45	0.2529/0.2788	455.22/501.84		
	II 792			185/184.75	245/246.95	370/371.36	0.1244/0.1374	223.92/246.96		

扬阳

■ 设备外包不锈钢保温说明



外包不锈钢釜盖
Cover with stainless steel outer



外包不锈钢釜（镜面）
Glass-lined reactor with stainless steel outer(mirror)



外包不锈钢釜（亚光）
Glass-lined reactor with stainless steel outer(matte)



外包不锈钢釜发货 Glass-lined reactor with stainless steel delivery

YANGYANG 扬阳



为了适应国家对企业环境及工况环境的要求，我公司开发出了一款在搪玻璃设备外加不锈钢保温的产品，此产品既能达到国家对制药企业GMP的要求，又能达到无尘洁净车间的要求。

保温外壳采用304或316L不锈钢板。

保温表面抛光分为镜面、亚光及拉丝处理，镜面抛光主要应用于GMP车间，亚光及拉丝应用于普通洁净车间。

外包不锈钢保温分为热保温和冷保温。

1、热保温分为高热保温和普通保温。高热保温采用泡沫玻璃；普通保温采用岩棉、石棉、硅酸铝棉、发泡剂及以上保温的复合保温。

2、冷保温分为深冷保温和普通保温。冷保温采用硅酸铝棉、发泡剂及复合保温。

上述保温不仅用于搪玻璃设备，还广泛应用于冷凝器、离心机及其他洁净车间设备的外保温。

■ INSTRUCTIONS ABOUT GLASS-LINED REACTOR STAINLESS STEEL OUTER

In order to meet the national requirements for the enterprise environment and working condition environment, our company has developed a kind of glass-lined equipment with stainless steel outer, this product can not only meet the national requirements for pharmaceutical enterprises GMP but also meet the requirements of dust-free clean workshop.

The insulating shell is 304 or 316L stainless steel plate

The insulation surface is divided into mirror, matte and wire drawing. The mirror is mainly used in the GMP workshop, and matte and wire drawing are applied to the ordinary clean workshop.

External insulation treatment is divided into heat insulation and cold insulation.

Heat insulation is divided into high heat insulation and ordinary heat preservation. High heat insulation adopts foam glass, and common insulation adopts rock wool, asbestos, aluminum silicate cotton, foaming agent and heat preservation compound insulation.

Cold insulation is divided into deep cold insulation and ordinary heat preservation. Cold insulation uses aluminum silicate cotton, foaming agent and composite insulation.

The insulation is not only used for glass lined equipment, but also widely used for external insulation of condensers, centrifuges and other clean workshop equipment.

扬阳
YANGYANG

序号	用户名称	产品名称	数量	日期
1	扬州先锋化工有限公司	F20000L不锈钢反应罐	2台	2017.01.05
	联化科技股份有限公司	F12500L反应罐	4台	2017.03.1
		F15000L反应罐	2台	2017.03.1
		F20000L反应罐	1台	2017.03.1
		F25000L反应罐	1台	2017.03.1
		F18000L贮罐	4台	2017.03.1
2	上海强盛化工有限公司	F15000L不锈钢反应釜	5台	2017.03.15
		F12500L反应釜	6台	2017.03.15
3	泰州科研精细化工有限公司	FK20000L反应釜	1台	2017.03.28
4	南通泰禾化工股份有限公司	F20000L反应釜	3台	2017.04.01
		F16000L贮罐	1台	2017.04.01
		F30000L反应釜	1台	2017.04.01
5	山东泰和化工厂	F30000L反应釜	2台	2017.04.02
		F30000L反应釜	4台	2017.04.14
		F35000L反应釜	4台	2017.04.14
6	浙江仙琚制药有限公司	K10000L反应釜	13台	2017.05.31
		F15000L反应釜	6台	2017.05.31
		F25000L贮罐	1台	2017.07.15
		F30000L贮罐	2台	2017.07.15
7	山东汉兴医药科技公司	F10000L卧式贮罐	2台	2017.05.20
		F12500L反应罐	2台	2017.04.27
		F20000L反应罐	5台	2017.04.27
8	四川开物华包装材料有限公司	F30000L反应釜	2台	2017.04.21
9	陕西聚泰新材料有限公司	F20000L反应釜	2台	2017.04.10
		F20000L反应釜	1台	2017.06.26
10	连云港立本农药化工有限公司	F40000L反应釜	6台	2017.06.29
		K12000L反应釜	6台	2017.06.29
11	浙江五龙新材料有限公司	F50000L反应釜	1台	2017.05.22
		F30000L反应釜	1台	2017.05.22
12	内蒙古源宏精细化工有限公司	F12500L碳钢反应釜	2台	2017.04.17
13	宁国久天化工有限公司	F10000L反应釜	6台	2017.09.18
14	联化科技股份有限公司	F50000L贮罐	2台	2017.07.18



扬阳
YANG YANG

序号	用 户 名 称	产 品 名 称	数 量	日 期
15	岳阳景嘉化工有限公司	F10000L反应釜	6台	2017.05.15
16	四川利尔化学股份有限公司	K10000L反应釜	19台	2017.05.11
		K10000L反应釜	7台	2017.12.05
		F30000L反应罐	1台	2017.12.05
17	宁波环洋新材料股份有限公司	F20000L贮罐	4台	2017.05.27
		F20000L卧式贮罐	1台	2017.05.27
18	泰兴金江化学工业有限公司	F60000L反应釜	1台	2017.07.12
		F40000L反应釜	1台	2017.07.12
19	广安诚信责任有限公司	F40000L反应釜	1台	2017.07.12
		F15000L反应釜	4台	2017.07.12
20	襄阳泽东新能源公司	F30000L反应釜	1台	2017.08.03
21	江门市广悦电化有限公司	F20000L反应釜	1台	2017.08.09
22	平顶山奥思达科技有限公司	FK20000L反应釜	1台	2017.08.18
23	九江福达实业有限公司	F20000L反应釜	2台	2017.10.10
24	鞍山七彩化学股份有限公司	K15000L反应釜	4台	2017.11.20
		F10000L不锈钢外盘管	2台	2017.10.20
		F15000L不锈钢外盘管	6台	2017.11.20
25	常州合全药业有限公司	F40000L贮罐	11台	2017.12.25
		F60000L贮罐	2台	2017.12.25
		F20000L卧式贮罐	4台	2017.12.25
26	内蒙古灵圣作物科技公司	K12500L反应釜	47台	2017.12.23
		F12500L反应釜	2台	2017.12.23
		K15000L反应釜	4台	2017.12.23
		K16000L反应釜	2台	2017.12.23
27	浙江海翔川南药业有限公司	K10000L反应罐	2台	2017.12.27
		F10000L反应罐	2台	2017.12.27
		F40000L反应罐	1台	2017.12.27
28	江西天新药业有限公司	F18000L反应罐	1台	2017.12.27
29	雷迪森化学(荆州)有限公司	F20000L反应釜	13台	2017.12.27
30	南京美思德新材料公司	F12500L反应釜	4台	2017.12.27
		F20000L反应釜	4台	2017.12.27
31	泰兴金江化学工业有限公司	F60000L搪玻璃反应釜	2台	2018.03.27

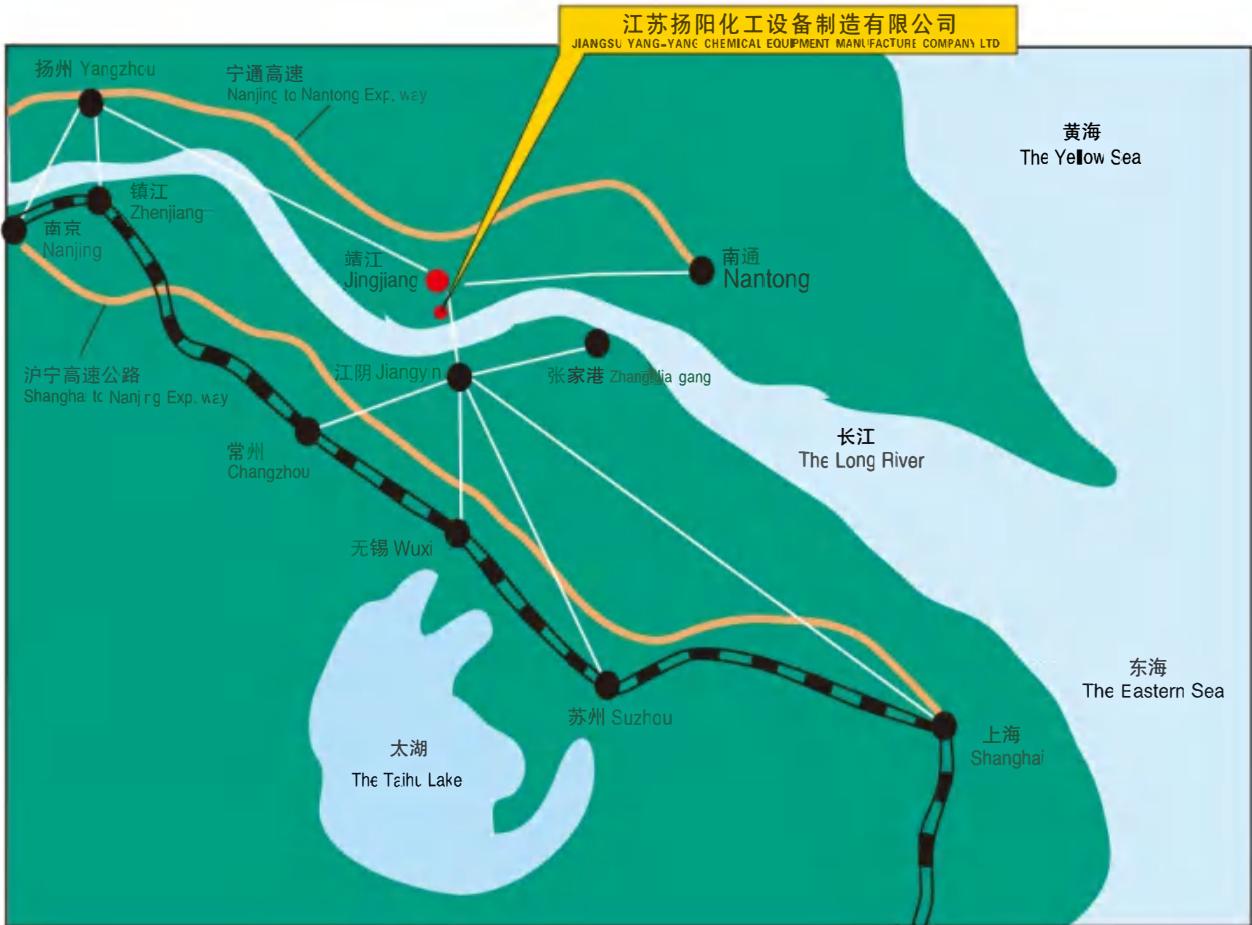
序号	用户名称	产品名称	数量	日期
32	山东新和成维素有限公司	F12500L搪玻璃反应釜	7台	2018.06.27
		F16000L搪玻璃反应釜	3台	2018.07.19
33	淮安国瑞化工有限公司	F16000L搪玻璃反应釜	10台	2018.04.05
34	浙江本立科技股份有限公司	F10000L搪玻璃贮罐	2台	2018.04.04
35	兄弟科技股份有限公司	F20000L搪玻璃反应釜	6台	2018.04.19
36	大连傲视化学有限公司	K10000L搪玻璃反应釜	16台	2018.06.27
37	黑龙江万里润达生物科技有限公司	F12500L搪玻璃无夹套反应釜	2台	2018.05.28
38	宁波润禾高新材料科技股份有限公司	K10000L搪玻璃反应釜	9台	2018.06.05
39	四川利尔化学有限公司	F12500L搪玻璃贮罐	1台	2018.07.11
		F20000L搪玻璃锥体反应釜	2台	2018.07.13
40	江西天宇化工有限公司	F25000L搪玻璃反应釜	12台	2018.07.11
		F20000L搪玻璃反应釜	14台	2018.07.17
41	濮阳市盛源能源科技股份有限公司	F10000L不锈钢反应釜	4台	2018.05.11
42	陕西标正作物科学有限公司	K10000L搪玻璃反反应釜	10台	
		F10000L搪玻璃卧式贮罐	2台	2018.08.10
		F30000L搪玻璃卧式贮罐	3台	
43	寿光永康化学工业有限公司	F12500L搪玻璃反应釜	4台	2018.07.10
44	辽宁嘉禾精细化工股份有限公司	F20000L搪玻璃反应釜	2台	2018.05.21
		K10000L搪玻璃反应釜	8台	
45	内蒙古诚信永安化工有限公司	F20000L搪玻璃反应釜	6台	2018.07.10
		K12500L搪玻璃反应釜	18台	2018.07.12
46	吉林凯莱英医药化学有限公司	F20000L搪玻璃反应釜	3台	2018.07.12
		F12500L搪玻璃反应釜	7台	2018.07.12
47	山东国邦药业股份有限公司	F25000L搪玻璃反应釜	2台	2018.07.16
48	东营道一生物医药科技有限公司	F20000L搪玻璃贮罐	2台	2018.07.30
		F10000L搪玻璃反应釜	2台	
49	邵武永太新材料有限公司	F32000L搪玻璃卧式半夹套贮罐	1台	2018.08.10
		F50000L搪玻璃卧式贮罐	1台	
50	江西天新药业有限公司	F30000L不锈钢无夹套反应釜	2台	2018.08.03
51	台州市前进化工有限公司	K10000L搪玻璃反应釜	23台	2018.08.08
		F15000L搪玻璃反应釜	16台	2018.08.13
52	台州振港有限公司	K10000L搪玻璃反应釜	10台	2018.08.1



扬阳
YANGYANG

序号	用 户 名 称	产 品 名 称	数 量	日 期
53	东营道一生物医药科技有限公司	F20000L搪玻璃贮罐	2台	2018.08.07
		F10000L搪玻璃反应釜	2台	
		F10000L不锈钢反应釜	1台	
54	泰兴金江化学工业有限公司	F60000L搪玻璃反应釜	3台	2018.08.10
55	四川利尔化学有限公司	F12500L搪玻璃贮罐	1台	2018.08.11
		F20000L搪玻璃锥体反应釜	2台	2018.08.13
		F15000L搪玻璃反应釜	2台	2018.08.15
56	内蒙古诚信永安化工有限公司	F20000L搪玻璃反应釜	6台	2018.08.12
		K12500L搪玻璃反应釜	18台	
		K10000L搪玻璃反应釜	3台	
57	四川利尔化学有限公司	F12500L搪玻璃贮罐	2台	2018.08.13
58	山东国邦药业股份有限公司	F25000L搪玻璃反应釜	3台	2018.08.16
		F25000L搪玻璃反应釜	2台	
		F50000L搪玻璃反应釜	2台	
59	江西天宇化工有限公司	F25000L搪玻璃反应釜	12台	2018.08.17
		F20000L搪玻璃反应釜	14台	
60	南通雅本化学有限公司	F10000L卧式带夹套贮罐	4台	2018.08.18
61	濮阳市盛源能源科技股份有限公司	F10000L不锈钢反应釜	4台	2018.08.20
		F8500L不锈钢贮罐	2台	
		F9000L不锈钢贮罐	2台	
62	台州前进化工有限公司	K10000L搪玻璃反应釜	20台	2018.11.27
		F10000L无夹套锥底反应釜	12台	2018.11.06
63	婺源县丰润科技有限公司	F15000L搪玻璃反应釜	6台	2018.08.20
64	联化科技股份有限公司	F12500L搪玻璃反应釜	5台	2018.08.25
		F16000L搪玻璃反应釜	5台	
		F20000L搪玻璃反应釜	2台	
65	太仓市业洪净水新材料有限公司	F10000L搪玻璃反应釜	10台	2018.09.02
66	寿光永康化学工业有限公司	F20000L搪玻璃反应釜	1台	2018.09.06
		F12500L搪玻璃反应釜	5台	
		F10000L搪玻璃反应釜	6台	
67	辽宁嘉禾精细化工股份有限公司	F20000L搪玻璃反应釜	2台	2018.09.08
		K10000L搪玻璃反应釜	10台	

序号	用户名称	产品名称	数量	日期
68	浙江常山科润新材料有限公司	F12500L搪玻璃反应釜	9台	2018.09.08
69	浙江扬帆新材料股份有限公司	F10000L搪玻璃卧式贮罐	6台	2018.09.05
		F12500L搪玻璃反应釜	5台	2018.09.09
70	九江富达实业有限公司	F16000L搪玻璃反应釜	2台	2018.09.10
71	辽宁天予化工有限公司	FK15000L搪玻璃反应釜	3台	2018.09.11
		F12500L搪玻璃反应釜	4台	2018.09.18
72	浙江常山科润新材料有限公司	F12500L搪玻璃反应釜	9台	2018.09.20
73	岳阳景嘉化工有限公司	F20000L搪玻璃卧式带夹套贮罐	5台	2018.09.25
74	盐城捷康三氯蔗糖贸易有限公司	F10000L不锈钢反应釜	4台	2018.09.26
		F15000L搪玻璃反应釜	10台	2018.10.12
75	吉林凯莱英医药化学有限公司	F20000L搪玻璃反应釜	8台	2018.10.16
		F12500L搪玻璃反应釜	4台	
76	大连傲视化学有限公司	F25000L不锈钢反应釜	4台	2018.10.18
		K10000L搪玻璃反应釜	16台	2018.10.20
77	鹤壁蓝赛环保技术有限公司	F10000L搪玻璃反应釜	52台	2018.10.25
78	中国石化工程建设有限公司	F30000L无夹套反应釜	6台	2018.10.26
79	浙江中金格派锂电产业股份有限公司	K10000L搪玻璃反应釜釜身	6台	2018.11.08
80	北京航化节能环保技术有限公司	F20000L带夹套贮罐	2台	2018.11.10
		F60000L带夹套贮罐	2台	
81	内蒙古源宏精细化工有限公司	F15000L搪玻璃反应釜	22台	2018.11.22
		F10000L搪玻璃反应釜	20台	
82	宿州汉泰化工有限公司	F10000L搪玻璃反应釜	26台	2018.11.23
83	江苏丹霞新材料有限公司	F20000L搪玻璃卧式贮罐	5台	2018.11.25
84	内蒙古灵圣作物科技有限公司	F15000L搪玻璃反应釜	4台	2018.12.08
		F12500L搪玻璃反应釜	49台	
85	北京北清股份有限公司	F20000L搪玻璃贮罐	6台	2018.12.15
86	邵武永太高新材料有限公司	F32000L搪玻璃卧式半夹套贮罐	1台	2018.12.19
		F50000L搪玻璃卧式贮罐	1台	
87	南通金三角石墨制造有限公司	F15000L搪玻璃贮罐	3台	2018.12.21
88	沁阳市四联化工有限公司	F10000L搪玻璃反应釜	21台	2018.12.25
89	河南三峰化工设备有限公司	F12500L搪玻璃反应釜	11台	2018.12.29



YANG-YANG



地址：江苏省靖江经济开发区苏源热电路

电话：18362660126

邮箱：389795570@qq.com

联系人：杨智钢

网址：cx.yang-yang.com