

桶和容器液体输送的整体解决方案

INTEGRAL SOLUTION FOR BARREL AND
CONTAINER LIQUID TRANSFER

桶 泵

DRUM PUMPS



高品质工业泵制造商

Manufacturer of high quality industrial pumps

PT 系列高性能桶泵

PT SERIES HIGH PERFORMANCE DRUM PUMP



PT 系列泵管特点

- 安全性：** 采用无泄漏高压屏蔽结构设计，使用安全可输送各类危险品。
- 实用性：** 泵管和马达总重量在4-8Kg，携带轻便，高性能闭式叶轮，2-3分钟可以清空一个200L标准桶。
- 通用性：** 标准快装1寸接头或快装G1螺纹接头，适合连接各类接头，配件齐全，满足不同的需要。
- 可靠性：** 马达和泵管采用快速对中安装结构，模块化结构设计，安装、拆卸清洗和维修更加方便、无需辅助工具，5-10分钟完成拆卸和装配。
- 环保性：** 环保性：不会污染环境。
- 驱动方式：** 驱动方式:电动马达或气动马达。

PT 系列应用范围

主要用于各类强酸、碱、有机溶剂、添加剂、助剂、油品及其它各类桶或容器装的中低粘度介质，如：甲醇、丙酮、甲苯、硫酸、盐酸、醋酸、硝酸、磷酸、氢氧化钠、次氯酸钠、氢氟酸、丙烯酸、氨水、环己烷等。

性能参数

- 流量范围: 0-160 L/min (电动), 0-120 L/min (气动)
- 扬程范围: 0-25 m (电动), 0-16 m (气动)
- 最高温度: PP: 71°C, PVDF: 49 °C, SS:160 °C
- 粘度范围: 0-800 cps (电动), 0-300 cps (气动)
- 最大比重: 1.8
- 驱动方式: 电动马达或气动马达
- 泵管长度: 700mm, 1000mm, 1200mm, 非标定制

泵管材质

型号	泵管	主轴	O-Ring	轴衬	联轴器	叶轮	重量
PTPH	PP	HC276	VITON	PTFE	锌合金	ETFE	2.5kg
PTPS	PP	SS304	VITON	PTFE	锌合金	ETFE	2.5kg
PTVH	PVDF	HC276	VITON	PTFE	锌合金	ETFE	3.5kg
PTSS	SS304/SS316	SS304/SS316	PTFE	PTFE	锌合金	ETFE	5.6kg

PT P H 10
1 2 3 4

- 1 泵系列
2 泵材质: S: 不锈钢 P: 增强聚丙烯(PP) V: 聚偏氟乙烯(PVDF)
3 主轴材质: S: 不锈钢 H: 哈氏合金(HC276)
4 泵管长度 : 07: 700mm 10: 1000mm 12: 1200mm C: 非标定制

PT 系列高性能桶泵

PT SERIES HIGH PERFORMANCE DRUM PUMP



TM 750



AM 330



AM 640

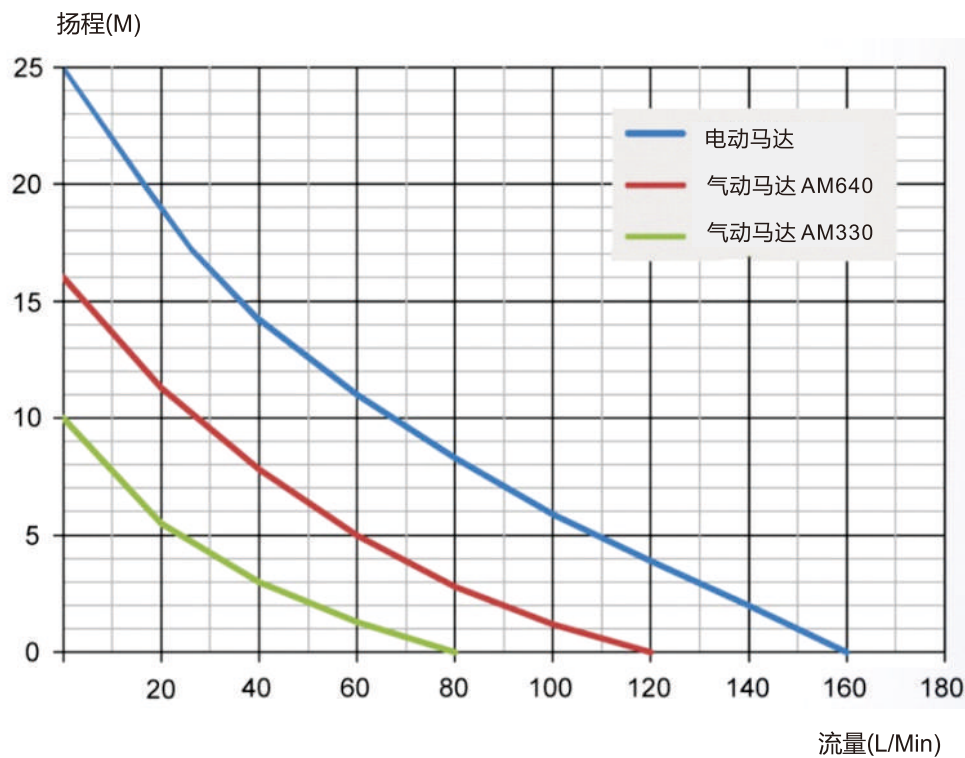


马达参数

型号	产品名称	功率	电压	耗气量	转速	重量	使用领域
TM750	调速电机	750W	220V	/	0-10000rpm	3.5kg	非防爆区域
BM800	防爆电机	800W	220V	/	10000rpm	5.0kg	防爆区域
AM640	气动马达	640W		56.5m³/h	0-16000rpm	2.0kg	防爆区域

- 泵搭配不同马达时性能不同，选择马达时需要核对生产工艺参数。
- 气动马达实际转速受气源压力影响，直接影响到流量和扬程。
- 在使用气动马达时，必须使用空气过滤器将气源内的水份过滤掉。
- 防爆区域必须使用气动马达或防爆电机配不锈钢泵管，并安装等电位接地线，防止产生静电火花导致爆炸。

性能曲线



- 以上参数基于25℃水为介质测试
- 流量扬程受液体粘度、比重和马达转速影响

PT 系列泵管材质及结构图

PT SERIES PUMP TUBE MATERIAL AND STRUCTURE

PT 系列泵管结构分析

高性能联轴器

采用锌合金/丁腈橡胶材质，大扭力、耐高温可极大的吸收电机震动及负载时材料的疲劳强度，使用寿命长达2年以上。

高性能轴承组

高耐磨损性能和耐高温性能

快装卸卡箍

JONSN专业设计、专利结构定期清洗、维修方便。

快装卸软管接头

泵管

PTSS:304SS /316L

轴衬

采用特氟龙材质，耐有机溶剂、耐强酸碱抗磨损和自润滑性，保证主轴平稳运转。

高性能叶轮

Impeller 采用特氟龙材质，耐有机溶剂、耐强酸碱、抗磨损闭式叶轮具有大流量，高扬程特点。

泵管

PTPH/PTPS:PP(聚丙烯)
PTVH:PVDF(聚偏二氟乙烯)

主轴

PTPS: 304SS/316L
PTPH/PTVH: Hastelloy
哈氏合金

中心支架

保证主轴平稳运转

PTSS泵

PTPS/PTPH/PTVH泵管

TB 系列中型桶泵

TB SERIES MEDIUM-SIZED DRUM PUMP

TB系列泵管特点

TB 系列专为小口径容器液体输送设计开发，模块化结构，无轴封无泄漏设计，减少日后的维修成本。采用是42mm管径适合于25公斤桶装低粘度介质，如溶剂，漂白水，盐酸，硝酸，硫酸等介质。

性能参数

- 最大流量：120 L/m（电动），58 L/m（气动）
- 最大扬程：10 m（电动），5m（气动）
- 最高温度：66℃
- 最大粘度：800cps
- 最大比重：1.8
- 驱动方式：电动马达或气动马达
- 泵管长度：700mm，1000 mm，1200mm

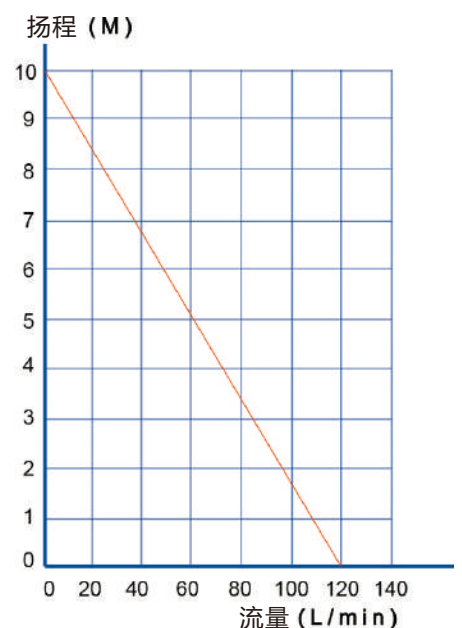
泵管材质

型号	泵管	主轴	O-Ring	轴衬	联轴器	叶轮	重量
TBSS	SS304/SS316	SS304/SS316	VITON	PTFE	尼龙Nylon	PVDF	2.5kg
TBPH	PP	HC276	VITON	PTFE	尼龙Nylon	PVDF	1.8kg
TBVH	PVDF	HC276	VITON	PTFE	尼龙Nylon	PVDF	1.8kg

马达参数

型号	产品名称	功率	电压	耗气量	转速	使用区域
TM800V	调速电机	800W	220V	--	0-10000 rpm	非防爆区域
BM800V	防爆电机	800W	220V	--	10000 rpm	防爆区域
AM640	气动马达	640W	--	56.5m³/h	0-16000 rpm	防爆区域

性能曲线



TM800V



BM800V



AM640

- 以上曲线基于25℃，水为介质测试。
- 流量受液体粘度比重影响，马达转速变化时流量扬程也会有相应变化。

HV 系列中低粘度桶泵

HV SERIES MEDIUM VISCOSITY DRUM PUMP

HV 系列泵管特点

HV系列中低粘度桶泵是专门为0-5000CP粘度介质而设计的一款新型产品，这款产品的设计理念继续采用便携式、易操作、模块化、出口软管易拆卸等，经过工程师长期的现场跟踪和客户反馈，这款产品非常适合用于输送甘油、润滑油等中低粘度介质，这款产品具有经久耐用、安全、可靠等特点。



性能参数

- 流量范围: 20-180 L/Min
- 扬程范围:2-7 m
- 最高温度: 90℃
- 粘度范围: 0-5000 cps
- 最大比重: 1.8
- 泵管外径: 46mm
- 出口外径: 32mm
- 驱动方式: 电动马达
- 泵管长度: 1000mm
- 电 压: 220V
- 功 率: 2KW
- 转 速: 300-10000rpm
- 使用区域: 非防爆区域

泵管材质

型号	泵管	主轴	滑动轴承	联轴器	叶轮	重量
HVSS	SS304	SS304	PTFE	Nylon	PVDF	8.5kg

HT 系列高粘度桶泵

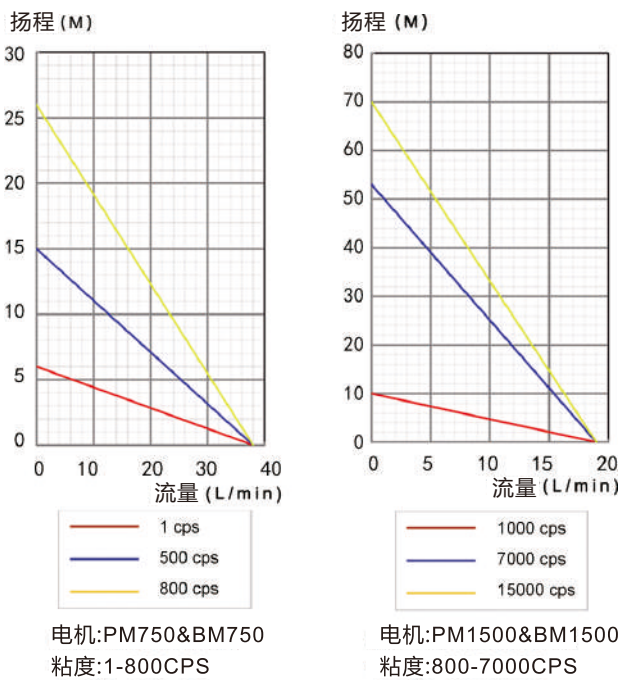
HT SERIES HIGH VISCOSITY DRUM PUMP



HT 系列泵管特点

HT 系列专为高等粘度液体设计，输送液体的范围：胶水，油漆，乳胶，各类树脂，聚合物等物料。配合不同的马达可以输送不同粘度的液体，输送范围是0-100000 cps。HT 系列泵管采用卫生级结构设计，易清洗。

HT 系列性能曲线



注意事项

- 1.泵管搭配不同马达时性能不同，选择马达时需要核对生产工艺参数。
- 2.流量、扬程的大小取决于介质粘度和电机转速，选型时要核对生产工艺参数。
- 3.防爆区域必须使用气动马达或防爆电机配不锈钢泵管，并安装等电位接地线，防止产生静电火花导致爆炸。
- 4.通过转换接头可以配套IEC标准单相或三相，普通或防爆电机，也适合中国标准Y或YB系列B14法兰安装电机，或配合标准接口的气动马达。

性能参数

泵型号	HTSS-A
最大流量	64L/m
最大扬程	120m
最高温度	90℃
最大粘度	0-100000cps
最大比重	1.8
泵管材质	SS304/316
密封	机械密封
转子	SS304/316
定子	Teflon/Viton
叶轮形式	单螺杆
驱动方式	电动马达或气动马达

马达型号	名称	功率	转速	Phase	重量
BM800V	防爆电机	800W	0-10000rpm	单相	6kg
PM750	普通电机	750W	3000rpm	三相	15kg
PM1500	普通电机	1500W	1500rpm	三相	18kg
PM2200	普通电机	2200W	1500rpm	三相	22kg
BM750	防爆电机	750W	3000rpm	三相	28kg
BM1500	防爆电机	1500W	1500rpm	三相	38kg
BM2200	防爆电机	2200W	1500rpm	三相	45kg
AM1500	气动马达	1500W	300-3000rpm	三相	18kg
AM3000	气动马达	3000W	300-3000rpm		20kg

ZS 系列气动柱塞桶泵

ZS SERIES PNEUMATIC PISTON PUMP

产品概述

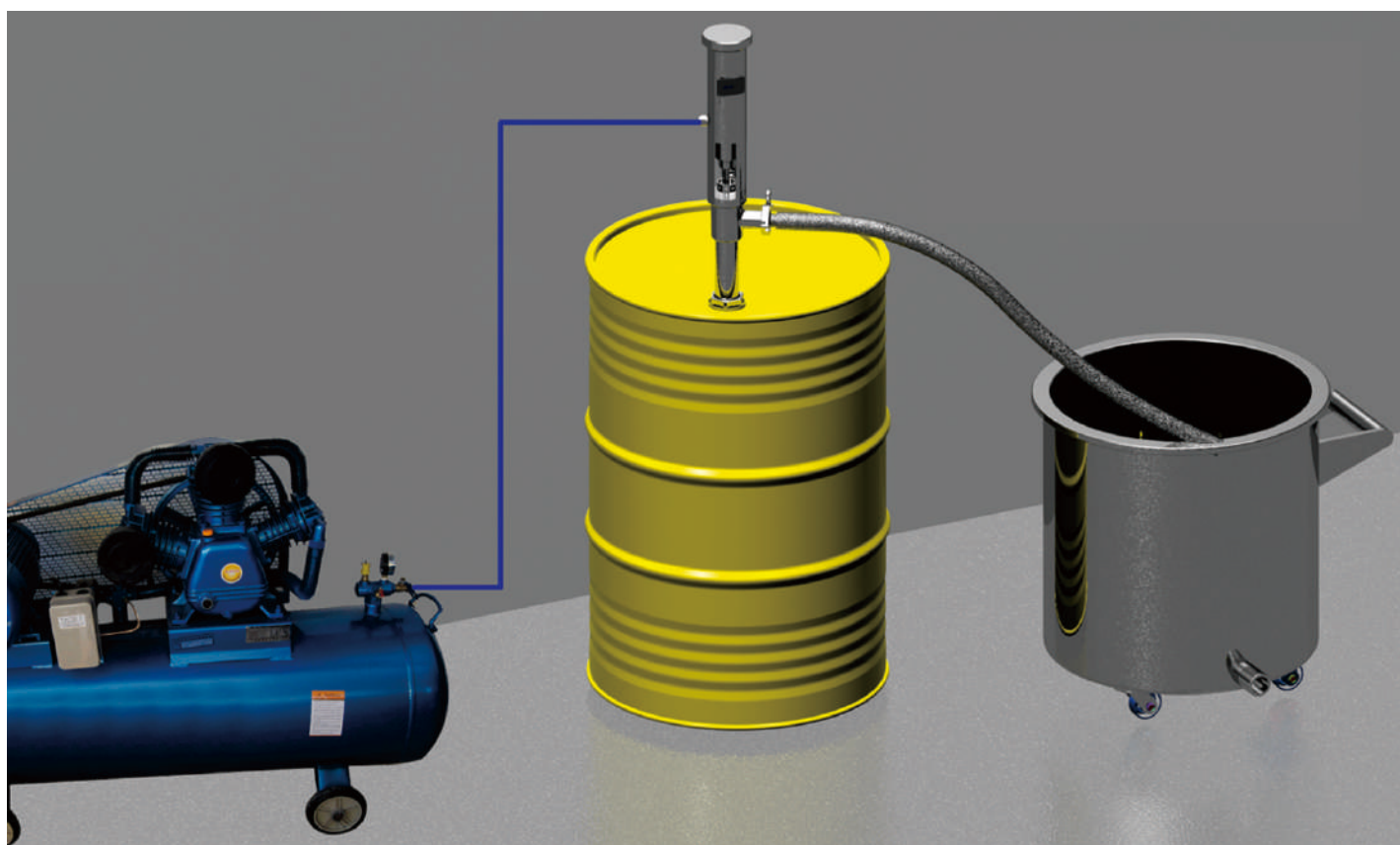
作为一个专业的桶泵制造商，琼森生产电动桶泵的同时也生产气动桶泵。

气动柱塞泵（简称：浆料泵，又名皮革喷浆泵、打料泵浦、气动泵浦、气动涂料泵、气动浆料泵、气动防爆桶泵、气动往复泵）具有十多年的生产历史。

工作原理

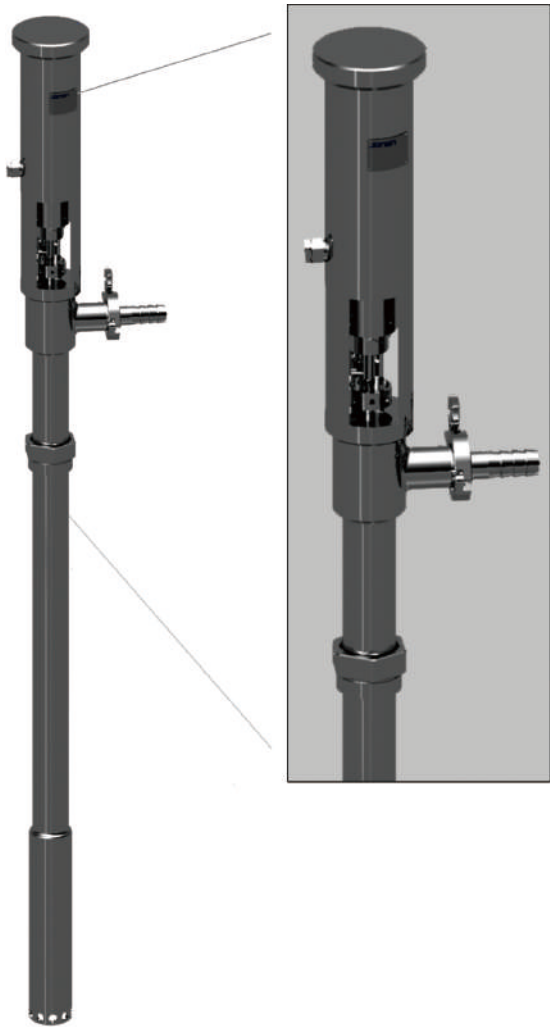
本产品采用气压差的作用，使活塞上下运行，带动导料活塞开闭，起到提料并输送的作用。通过调整给气动浆料泵工作气体的供量与压力来控制调节气动浆料泵送料流量，同时结合气动液压控制系统能使之自动化工作。

高粘度液体



ZS 系列气动柱塞桶泵

ZS SERIES PNEUMATIC PISTON PUMP



ZS 系列气动柱塞泵特点

- ZS 系列气动柱塞泵采用气压差的作用，使活塞上下往复运动，带动泵管底部球体开闭，起到料的压送作用；
- 可调整给气体的流量与气压来控制调节气动柱塞泵送料流量，结合自动液位控制系统能使自动化工作；
- 具有防爆耐腐防沉淀、低噪音、节能等功能，是理想的桶装高粘度介质输送设备。

运用范围

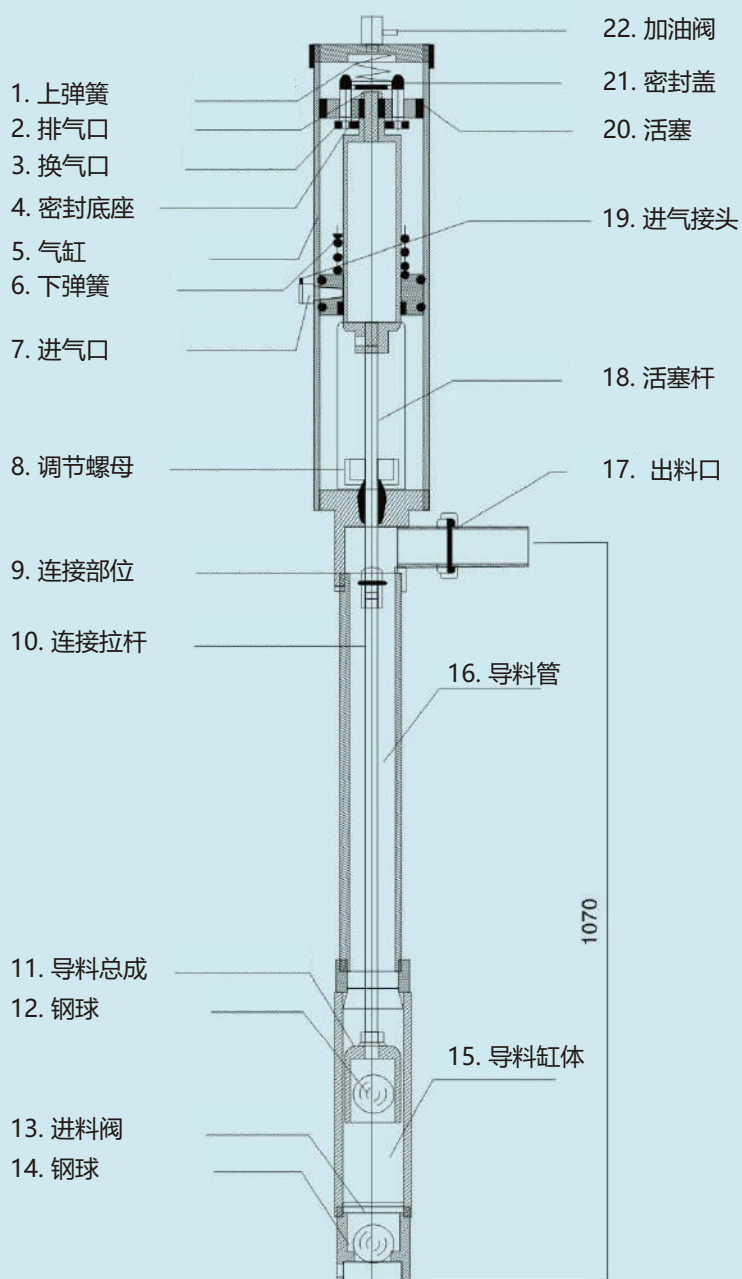
广泛应用于皮革、纺织、印染、塑胶、壁纸、涂层、彩涂板、化妆品、食品、医药、化工、喷涂喷漆、薄膜镀铝、玻璃钢、塑钢、石油、矿业、船舶、汽车、通信、电器制冷等行业，适用于高粘度120000CPS的液体输送。

性能参数

型号	流量	扬程	粘度	允许的颗粒直径	温度	进出口经	气压	重量
ZS1.2T-55	30L/M	30M	120000cps	0.8mm	120℃	55/32mm	0.3-1.0 Mpa	16 kgs
ZS3.2T-55	50L/M	30M	120000cps	1.2mm	120℃	55/32mm	0.3-1.0 Mpa	19 kgs
ZS5.0T-88	100L/M	30M	120000cps	0.8mm	120℃	88/50mm	0.3-1.0 Mpa	37 kgs

ZS SERIES PNEUMATIC PISTON PUMP

- 先将导料管正确放入所要输送的料桶内。
- 将耐腐蚀软管连接料口至送料地点。
- 进气阀呈关闭状态，然后将气源管连接进气接头，根据所需浆料流量来开启进气阀调节气动料泵运行频率，即可工作。



桶泵计量控制系统

DRUM PUMP METERING CONTROL SYSTEM

系统特点

主要用于配料、掺油、掺水、掺药及各种液体的定量控制，具有操作简便易学，采用全中文直观显示，具有手动或自动控制流量相结合等特点。目前很多企业采用人工操作灌装/倒料的原始方法，劳动强度大工作效率低，想要提高工作效率的同时也不想投入太多成本的企业建议采用本系统。

系统模块

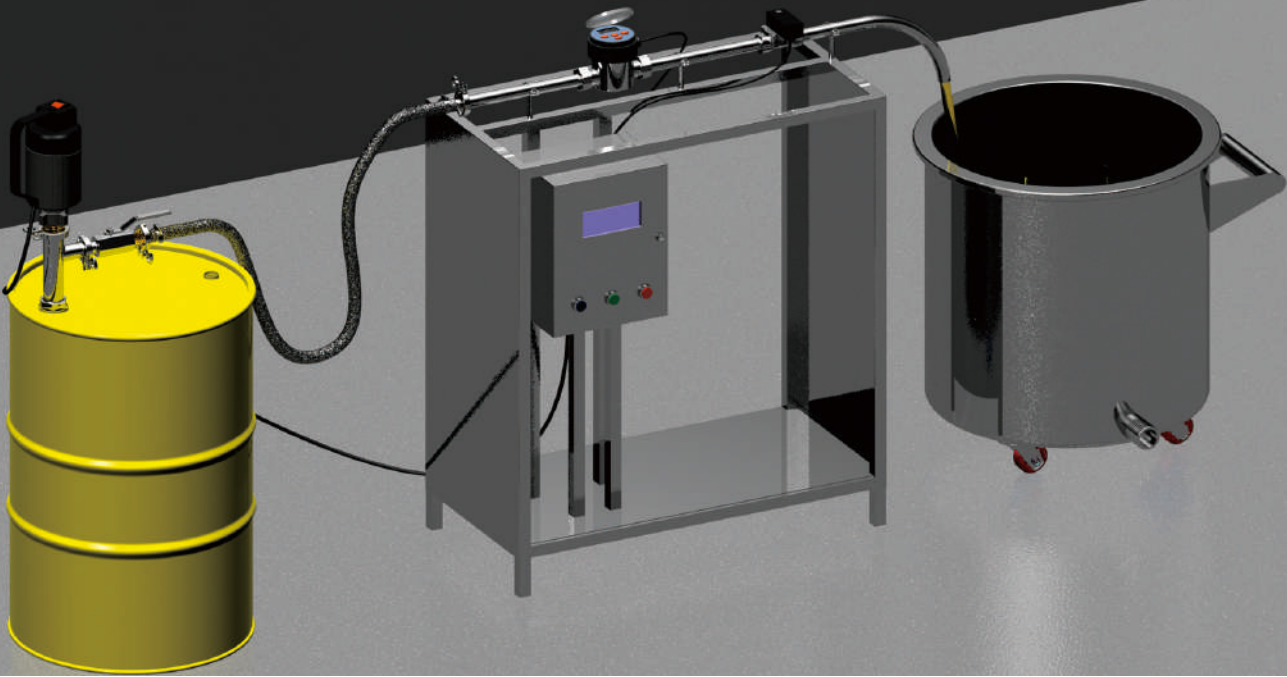
输 送 模 块：PT、TB、HT系列桶泵或其它泵流量控制模块：流量传感器、显示仪执行控制模块：电磁阀、液位开关、远程开关报警模块：特定条件下报警（声/光）

控制过程

通过定量控制仪预设好定量值，定量控制仪通过接收流量传感器信号后，显示的累计数值达到所设定的定量值时，控制器输出开关量信号，实现自动停机、关闭电磁闭，从而达到定量控制的效果。

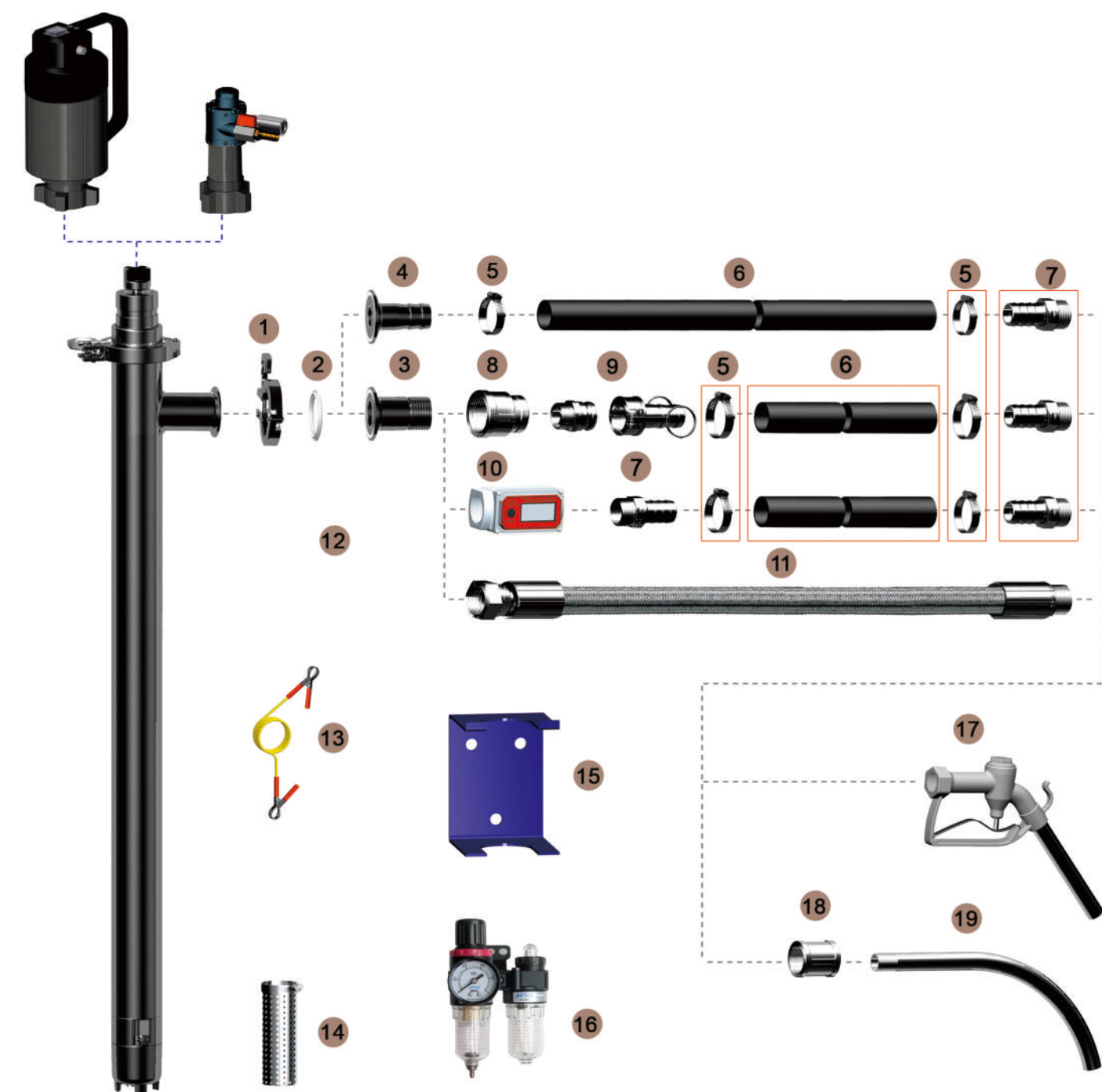
功能说明

- | | | | | | | | |
|------------------|---------------|----------------|---------------|------------------|----------------|---------------|--------|
| 预设流量停泵
(定量控制) | 出口液位控制
开停泵 | 远程（遥控）
开/关泵 | 入口液位控制
开停泵 | 现场实时流量
累计流量显示 | 报警：声/光
报警提醒 | 泵空后
防止干转停泵 | 定时开/停泵 |
|------------------|---------------|----------------|---------------|------------------|----------------|---------------|--------|



桶泵附件

DRUM PUMP ACCESSORIES



1. 快装卡箍	6. 软管	11. 带活接头软管	16. 空气过滤器
2. 特氟龙密封垫	7. 螺纹软管接头	12. 泵管桶口固定器	17. 加液枪
3. 螺纹快速接头	8. 变径接头	13. 等电位地线	18. 转换接头
4. 软管快装接头	9. 快速组合接头	14. 过滤网	19. 排液管
5. 喉箍	10. 流量计	15. 墙架	

新一代高质量离心液下泵

A NEW GENERATION OF HIGH-QUALITY CRIFUGAL IMMERSION PUMPS



■ 重量轻
■ 功率小

■ 体积小
■ 可自吸

■ 易携带
■ 易维护

HPS 系列离心液下泵

HPS SERIES CENTRIFUGAL IMMERSION PUMPS



HPS 系列泵管特点

- 单泵管设计，尺寸紧凑，重量轻；
- 多种材质的泵体：不锈钢316L，工程塑料PPHT及耐强腐蚀的氟塑料PVDF，适用于各种不同工况的应用要求。
- 由于重量较轻，该系列泵不仅可以在固定场所安装使用，也可以作为移动泵多场所使用，维护起来也很方便。
- 内置铜套滑动轴承，自润滑系统使滑动轴承不必依赖外接润滑剂润滑。
- 较低的磨损度，使泵在寿命周期内都不必更换滑动轴承。
- 高效节能，立体式叶轮的应用，使该系列液下泵能够以较小的功率获得较大的流量。
- 泵机响应快，通电即可启动出液。
- 可外接浮球开关或者液位控制柜控制泵的启停，实现自动化控制；另可配套水泵保护器，防止空转，堵转，过载对泵产生的影响。
- 多种出液口连接方式，即可插管软管连接，也可螺纹或者法兰硬管连接。

液下泵技术参数

液下泵型号	流量	扬程	液下深度	功率	电压	泵体材质	出口	最大直径	适用粘度
	(Ton/Hr)	(M)	(M)	(KW)	(V)		(MM)	(MM)	(cps)
HP-15-10-SS-1000	15	10	1.0	1.1	220/380	SS316	f38	140	1-2500
HP-15-10-SS-1015	15	10	1.5	1.1	220/380	SS316	f38	140	1-2500
HP-15-10-SS-2000	15	10	2.0	1.1	220/380	SS316	f38	140	1-2500
HP-15-10-SS-2500	15	10	2.5	1.1	220/380	SS316	f38	140	1-2500
HP-30-11-SS-1000	30	11	1.0	1.5	220/380	SS316	f45	140	1-2500
HP-30-11-SS-1500	30	11	1.5	1.5	220/380	SS316	f45	140	1-2500
HP-30-11-SS-2000	30	11	2.0	1.5	220/380	SS316	f45	140	1-2500
HP-30-11-SS-2500	30	11	2.5	1.5	220/380	SS316	f45	140	1-2500
HP-40-12-SS-1000	40	12	1.0	2.2	380	SS316	f50	149	1-2500
HP-40-12-SS-1500	40	12	1.5	2.2	380	SS316	f50	149	1-2500
HP-40-12-SS-2000	40	12	2.0	2.2	380	SS316	f50	149	1-2500
HP-40-12-SS-2500	40	12	2.5	2.2	380	SS316	f50	149	1-2500
HP-50-14-SS-1000	50	14	1.0	3	380	SS316	f50	149	1-2500
HP-50-14-SS-1500	50	14	1.5	3	380	SS316	f50	149	1-2500
HP-50-14-SS-2000	50	14	2.0	3	380	SS316	f50	149	1-2500
HP-50-14-SS-2500	50	14	2.5	3	380	SS316	f50	149	1-2500

HPT系列离心液下泵

HPT SERIES CENTRIFUGAL IMMERSION PUMPS



HPT

应用领域

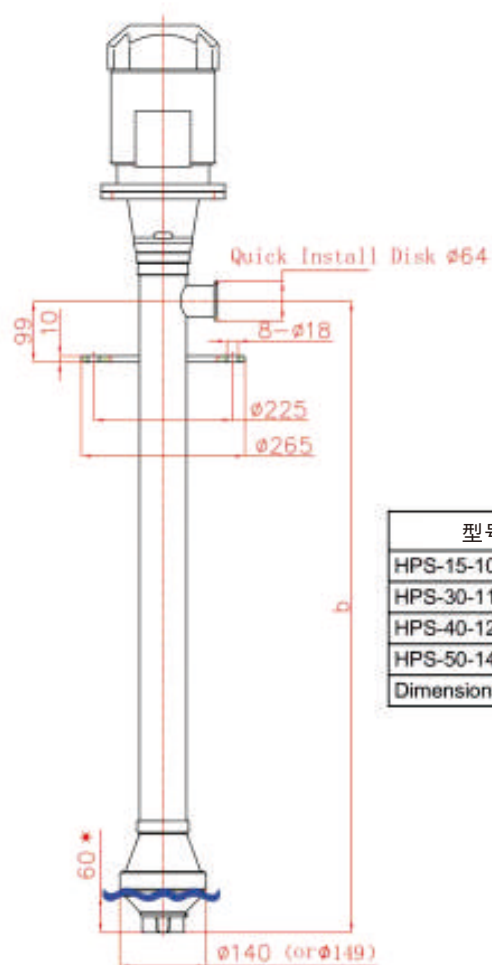
- 制药厂：如强氧化剂液体，侵蚀液体。电机通常在液位以上，泵体在液位以下，泵体材质多采用工程塑料或氟塑料。
- 海水淡化制造厂：海水具有侵蚀性，如果采用潜水泵或者潜污泵，电缆线经常性泡在液下，时间长了也会渐渐地重氮化反应腐蚀，安全性能不高。但是采用液下泵，就避免了电机和电缆在液下的难点。
- 城市污水处理厂排放系统：地铁、地下室、人防系统排水站，医院、宾馆、高层建筑污水排放。
- 电镀、酸洗行业：电镀酸洗液的循环、输送，电镀槽的清槽。
- 水处理环保业:可输送各种带杂质的污水。
- 稀土有色金属湿法冶炼业：特别适用于铅锌金银铜锰、钴、 稀土等湿法冶炼中的各种酸液、 碱液 腐蚀性矿浆、 电解液、废酸 污水等介质的输送。
- 农药、染料、精细化工业:可输送含稀酸、碱液体、混合酸的清液。
- 硫酸磷肥业:稀酸、母液、含硅胶的氟硅酸、磷酸料浆等介质的输送。

液下泵技术参数

液下泵型号	流量	扬程	液下深度	功率	电压	泵体材质	出口	最大直径	适用粘度
	(Ton/Hr)	(M)	(M)	(KW)	(V)		(MM)	(MM)	(cps)
HP-15-10-PPTH-1000	15	10	1.0	1.1	220/380	PP	f38	145	1-2500
HP-15-10-PPTH-1015	15	10	1.5	1.1	220/380	PP	f38	145	1-2500
HP-15-10-PPTH-2000	15	10	2.0	1.1	220/380	PP	f38	145	1-2500
HP-15-10-PPTH-2500	15	10	2.5	1.1	220/380	PP	f38	145	1-2500
HP-30-11-PPTH-1000	30	11	1.0	1.5	220/380	PP	f45	145	1-2500
HP-30-11-PPTH-1500	30	11	1.5	1.5	220/380	PP	f45	145	1-2500
HP-30-11-PPTH-2000	30	11	2.0	1.5	220/380	PP	f45	145	1-2500
HP-30-11-PPTH-2500	30	11	2.5	1.5	220/380	PP	f45	145	1-2500
HP-40-12-PPTH-1000	40	12	1.0	2.2	380	PP	f50	160	1-2000
HP-40-12-PPTH-1500	40	12	1.5	2.2	380	PP	f50	160	1-2000
HP-40-12-PPTH-2000	40	12	2.0	2.2	380	PP	f50	160	1-2000
HP-40-12-PPTH-2500	40	12	2.5	2.2	380	PP	f50	160	1-2000
HP-50-14-PPTH-1000	50	14	1.0	3	380	PP	f50	160	1-1200
HP-50-14-PPTH-1500	50	14	1.5	3	380	PP	f50	160	1-1200
HP-50-14-PPTH-2000	50	14	2.0	3	380	PP	f50	160	1-1200
HP-50-14-PPTH-2500	50	14	2.5	3	380	PP	f50	160	1-1200

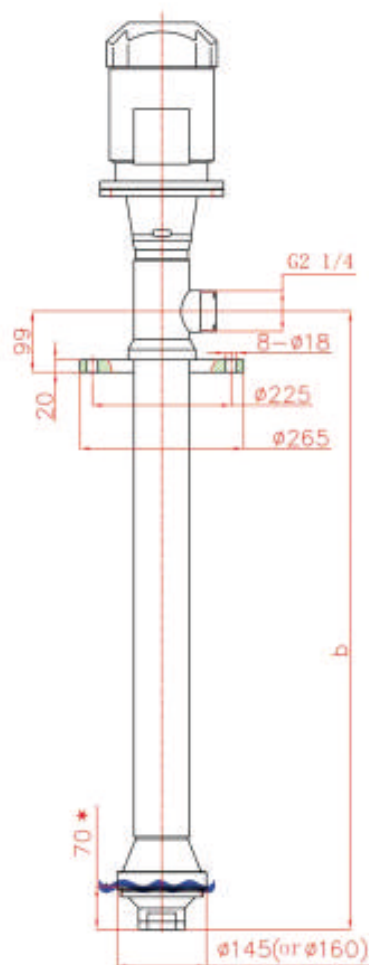
尺寸图和性能曲线

DIMENSIONAL DRAWING AND PERFORMANCE CURVE



HPS

型号	b (mm)
HPS-15-10-SS-1000	1014
HPS-30-11-SS-1000	1025
HPS-40-12-SS-1000	1031
HPS-50-14-SS-1000	1039
Dimensions can be customized	



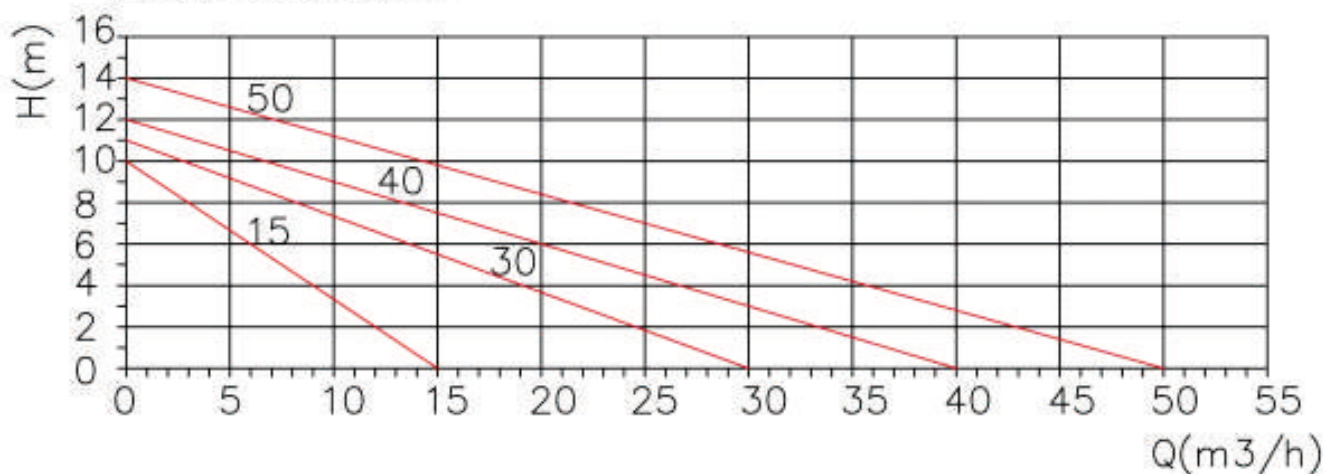
HPT

型号	b (mm)
HPT-15-10-PP-1000	1004
HPT-30-11-PP-1000	1008
HPT-40-12-PP-1000	1006
HPT-50-14-PP-1000	1010
Dimensions can be customized	



最低水位基础：请勿在最低水位线下运行

性能曲线



配件和使用示范

ACCESSORIES & APPLICATION EXAMPLE



起重支架



出口软管连接



出口法兰连接



安装法兰

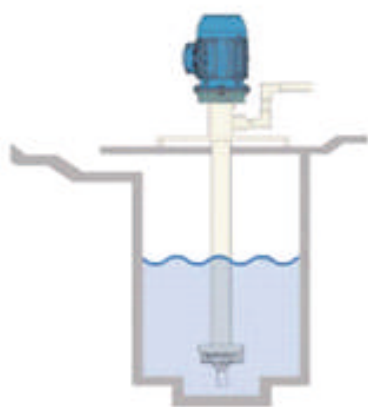


连接线缆

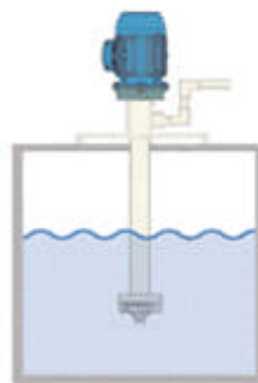


过滤篮网

应用案例



液下出口



介质桶出口

应用领域

APPLICATION FIELD



热电厂	氨水、阻垢剂	石油化工	原油、酸、碱、有机溶剂
电子半导体	溶剂、电镀液、清洗液、腐蚀性酸液	合成材料	有机溶剂、氨水、阻燃剂、催化剂
油漆涂料	树脂、溶剂、着色剂、丙烯酸	日化业	洗涤剂、香波、乳液、表面活性剂
水处理	药剂、废水、次氯酸钠	生物制药	溶剂、酸、碱液
电镀业	强酸碱液、废水	冶金	表面酸洗、清洗剂
纺织业	染料化学品、树脂、氢氧化物、橡胶乳液	机械制造	润滑油、液压油、柴油、汽油、切削液、防锈液
造纸业	油漆、油墨、双氧水、强腐蚀性酸液		



上海琼森流体设备有限公司（国内销售）
SHANG HAI JONSN FLUID EQUIPMENT CO.,LTD
地址：上海市松江区久富经济开发区金马路59号3幢403
电话：021-34720020 传真：021-67689517
网址：www.jonsn.cn 邮箱：lijun@jonsn.cn

琼森（赣州）流体科技有限公司（赣州工厂）
JONSN GANZHOU FLUID TECHNOLOGY CO.,LTD
网址：www.jonsn.com
国际贸易：Sales@jonsn.com
江西省赣州市经济技术开发区经三路6号厂房2楼

