

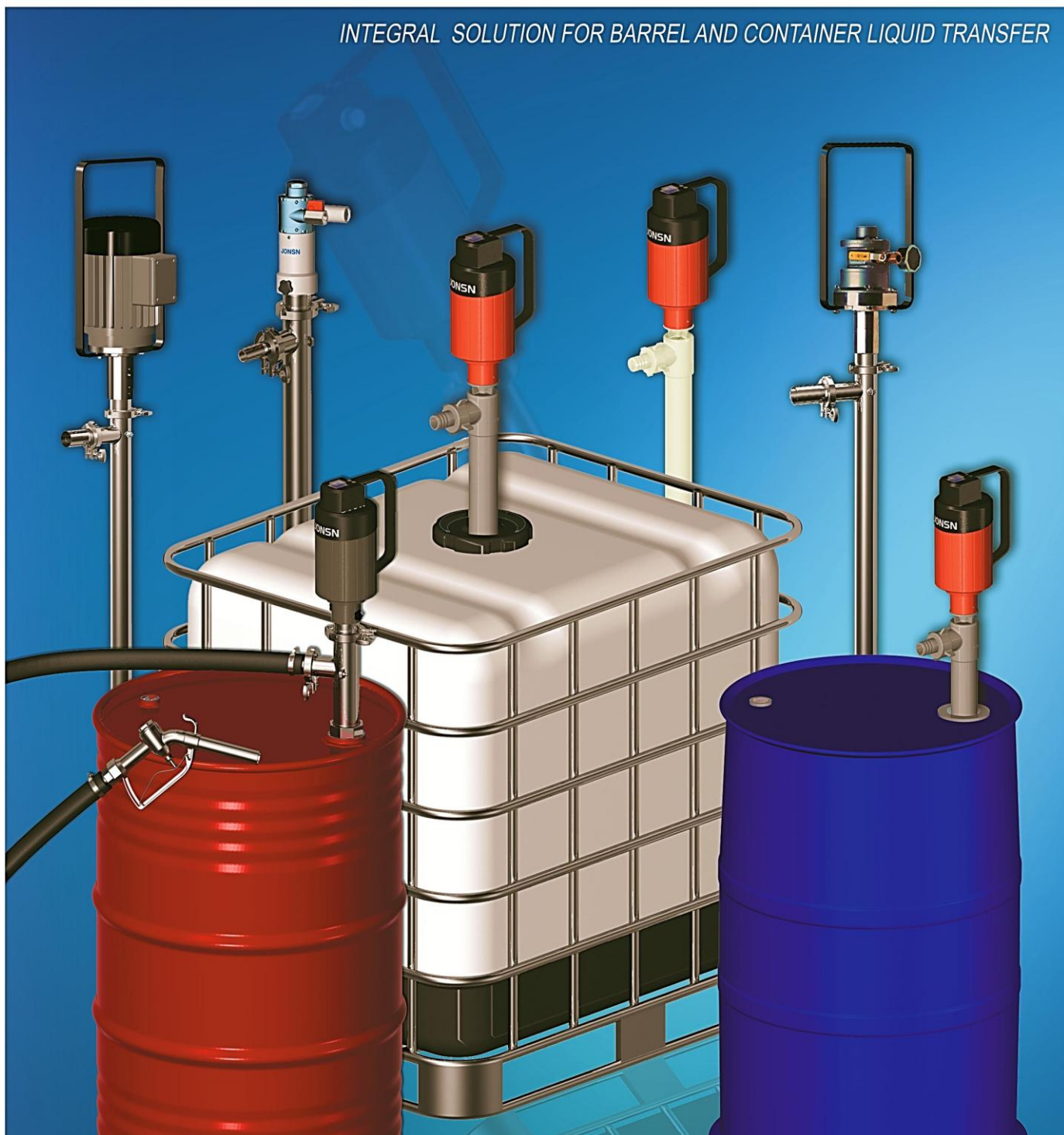


JONSN[®]

CE

桶泵
DRUM PUMP ▶

INTEGRAL SOLUTION FOR BARREL AND CONTAINER LIQUID TRANSFER



COMPANY INTRODUCTION

公司简介



上海琼森流体设备有限公司基于丰富的流体设备服务经验，是一家专业从事进口泵设备组装销售的公司，主要以桶泵设备为主营业务，继承欧美先进桶泵及相关产品技术经验，坚持以人为本的原则，通过自主研发、设计、生产PT、TB、HT等系列产品，为桶装流体输送提供系统解决方案。

琼森公司工作的定义不只是销售我们的产品，而更多的是通过团队的智慧而不断超越，打造精品，创造奇迹，处处为您着想，让您的工作更加简单。

公司理念：以技术为根，以服务为本，让顾客“怀着希望而来，载着满意而归”。合理的价格定位和短期交货相结合方案，进口+国产的模式组装生产，数十道严格的测试程序，确保产品安全、可靠、稳定运行。我司不断深化产品应用领域，已形成系列化产品体系，进一步提供全面优化服务，博得广大用户的拥戴和信赖，树立了良好的业界口碑，“因为专一，所以专业”。

作为国内外专业的产品供应商，在全球拥有完善的销售服务网络，并由销售工程师全程为您解答流体输送等技术难题，为您提供更完善的售前、售后服务。

我们的使命是致力于让每一件产品都超乎您的期待，每一次服务都有更大的提升，并以此为基础使企业稳健发展，日益壮大。琼森愿与您真诚合作、携手共进、共谋发展、互利双赢！

Based on rich experience in the service of fluid equipment, Jonsn is specialized in assembling and marketing the import pump equipment. Our main products are barrel pumps and we hold the people-oriented principle. While inheriting the European advanced technology of barrel pumps and related products, we have been developing, designing, and producing PT, TB, HT and so forth. For our great efforts, we have gave the most suitable solutions to barrel and container liquid transfer.

The function definition of Jonsn Company is not only marketing our elite products, but also producing distinguished products, creating miracles, serving you, and simplifying your working life, with the help of community wisdom. Our company's concept says that "we base on the high-tech to serve our clients; our aim is to reach your hope". To guarantee the safety, reliability and stability of our products' performance, we combine the unique price position with short delivery date, produce and assemble according to the international pattern, and have dozens of strict test procedures. Our company has continually developed into the application fields. We have formed system of products' series and have been improving our quality of service. We have gained high reputation and reliance among the users. In this field, we have built the recognition: "more oriented, more professional"

As a professional pump supplier both at home and broad, we have a well-constructed internet marketing serving system. What's more, our marketing specialist will always be there when you come across problems on liquid transfer. Our goal is to provide perfect before-sale-service and after-sale-service for you.

Our principle is to give you better service than what you expected, and give you service improved continually. Based on that, we will be better and stronger day by day. Jonsn wishes to get sincere cooperation, improve and develop together, and gain mutual benefits.

ENGINEERING TECHNOLOGY

工程技术

琼森流体设备的设计、开发和应用工程师在各自领域都有丰富的技术，经验背景。你可以应用他们的经验解决各种泵类产品输送问题，或咨询我们产品系统设计师。我们工程师具有丰富的产品实战经验，能给你解决一切难题，让您的工作更加轻松。

测试

琼森公司不完全依托产品理论设计状态。为了满足各种用户的需求，我们会要求用真实的工艺参数实际实验进行测试。我们有一套完整的装置用于试验、检测。以达到产品测试的目的。

质量控制

为了确保每一台产品都没有质量问题，以质量求生存。每一道加工组装工序都经全面检查，并且测试合格后才准许组装，组装完成后再需整体流程测试。

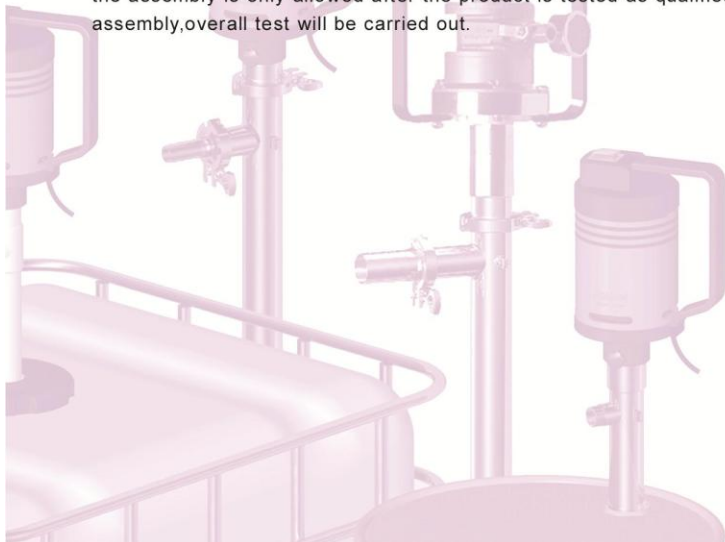
Jonsn fluid equipment company's design, development and application engineers have professional skills and rich experience in the fields. You can use their experience to solve various pumping problems or consult with them about technology and design. Our engineers have extensive practical experience of products, give you solve all the problems, make your work easier.

Test

Jonsn Company does not fully rely on theoretical design state. In order to meet the needs of various users, we will require the actual use of real experiments to test parameters. We have a complete set of equipment for testing, testing. We have a complete set of equipments used for test and inspection.

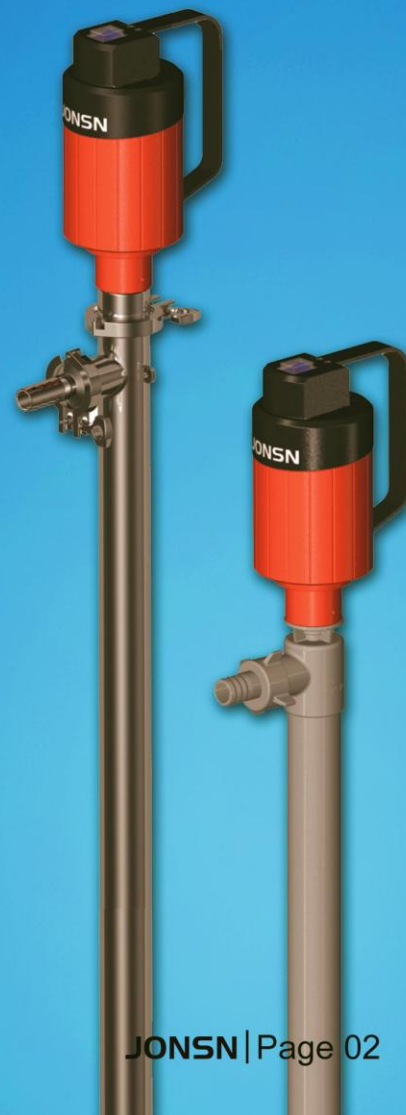
Quality Control

In order to ensure that each product is not quality problem, the quality of survival. Every machining or assembly processes is completely checked, and the assembly is only allowed after the product is tested as qualified. After the assembly, overall test will be carried out.



专业流体设备制造商

品质造就价值



▶ PT Series High-performance Drum Pump PT系列高性能桶泵



▶ PT系列泵管特点:

- ✓ **安全性:** 采用无泄漏无轴封结构设计, 使用更加安全, 降低维修成本。
- ✓ **实用性:** 泵管和马达总重量在**4-8Kg**, 携带轻便, 高性能双吸叶轮, **2-3分钟**可以清空一个**200L标准桶**
- ✓ **通用性:** 标准**G1"** 管螺纹出口, 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:** 不会污染环境

▶ 性能参数

最大流量: **160 l/m** (电动), **80 l/m** (气动)
最大扬程: **23m** (电动), **11m** (气动)
最高温度: **PP: 50℃, PTVH: 46℃, SS: 110℃**,
最大粘度: **0-800cps** (电动), **0-300cps** (气动)
最大比重: **1.8**
泵管长度: **700mm, 1000mm, 1200mm**, 非标定制
驱动方式: 电动马达或气动马达

▶ 泵管材质

型号	泵管	轴	O-RING	滑动轴承	应用
PTSS-A	S304/S316	S304/S316	VITON	PTFE	卫生级介质, 防爆区域
PTPH	PP	哈氏合金	VITON	PTFE	中等腐蚀性介质
PTVH	PVDF	哈氏合金	VITON	PTFE	强腐蚀性介质
PTPS	PP	S304/S316	VITON	PTFE	一般腐蚀性介质

▶ PT系列泵管运用范围

主要用于各类酸、碱、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

PT Series High-performance Drum Pump PT系列高性能桶泵

▶ 马达参数

型号	名称	功率	电压	耗气量	转速	使用区域
TM750	调速电机	750W	220V	---	2000-10000 rpm	非防爆区域
BM800	防爆电机	800W	220V	---	10000 rpm	防爆区域
AM330	气动马达	330W	---	0.7m ³ /M/5Bar	6000 rpm	防爆区域
AM560	气动马达	560W	---	0.7m ³ /M/5Bar	3000 rpm	防爆区域



AM330



TM750

注：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. 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。

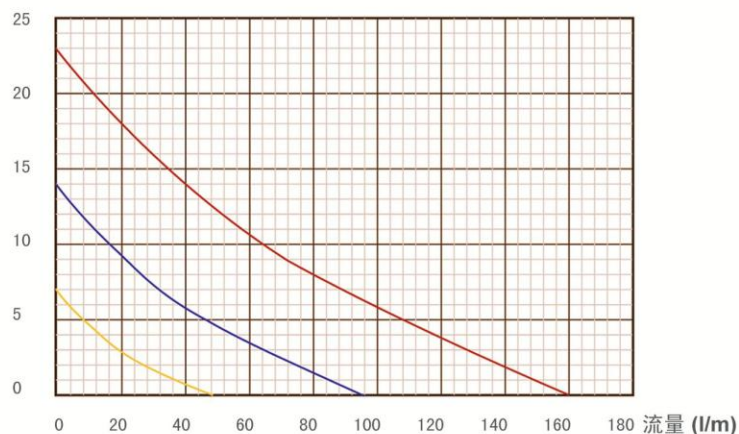
3. 在使用气动马达时，必须使用空气过滤器将气源内的水份过滤掉。

4. 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

PT系列

扬程 (m)



— 10000 rpm
— 6000 rpm
— 3000 rpm

注：1. 以上曲线基于25℃，水为介质。

2. 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。



TB Series Medium-Sized Drum Pump TB系列中型桶泵



TBSS

TBFH

► 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，采用改性特氟龙双层唇密封，密封效果极佳寿命长，减少日后的维修成本。管径分别是38mm和40mm特别适合低粘度介质，如溶剂，漂白水，盐酸，硝酸，硫酸等介质。

► 性能参数

最大流量：76 l/m（电动），58 l/m（气动）

最大扬程：8.4 m（电动），11 m（气动）

最高温度：66 °C

最大粘度：200 cps

最大比重：1.4

泵管长度：700mm，1000 mm，1200mm

驱动方式：电动马达或气动马达

► 泵管材质

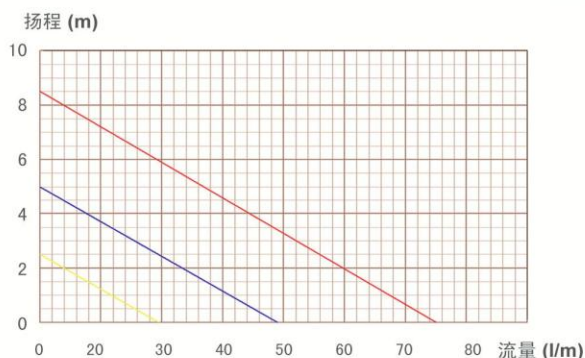
型号	泵管	轴	密封	其他液体接触部件
TBSS	S304/S316	S304/S316	PTFE	PTFE
TBFH	PTFE	HC	PTFE	PTFE

► 马达参数

型号	名称	功率	电压	耗气量	转速	使用区域
TM750	调速电机	750W	220V	---	2000-10000 rpm	非防爆区域
BM800	防爆电机	800W	220V	---	10000 rpm	防爆区域
AM330	气动马达	330W	---	0.7m ³ /M/5Bar	6000 rpm	防爆区域
AM560	气动马达	560W	---	0.7m ³ /M/5Bar	3000 rpm	防爆区域

► 性能曲线

TB系列



注：1. 以上曲线基于25°C，水为介质。
2. 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。



TM750



AM330

HT Series High Viscosity Drum Pump HT系列高粘度桶泵



► HT系列泵管特点

HT系列专为中高等粘度液体设计，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—15000 cps。

HT系列泵管采用卫生级结构设计，易清洗。

► 性能参数

最大流量：38 l/m

最大扬程：70 m

最高温度：90 °C

最大粘度：15000 cps

最大比重：1.8

泵管长度：1000 mm

驱动方式：电动马达或气动马达

► 泵管材质

型号	泵管	轴	密封	其他液体接触部件
HTSS	S304 /S316	S304/S316	机械密封	PTFE

► 马达参数

型号	名称	功率	转速	电机类型
PM750	普通电机	750W	3000 rpm	单相/三相
PM1500	普通电机	1500W	1500 rpm	三相
PM2200	普通电机	2200W	1500 rpm	三相
BM750	防爆电机	750W	3000 rpm	单相/三相
BM1500	防爆电机	1500W	1500 rpm	三相
BM2200	防爆电机	2200W	1500 rpm	三相
AM1500	气动马达	1500W	300-3000 rpm	
AM3000	气动马达	3000W	300-3000 rpm	
AM4000	气动马达	4000W	300-2500 rpm	

注：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。

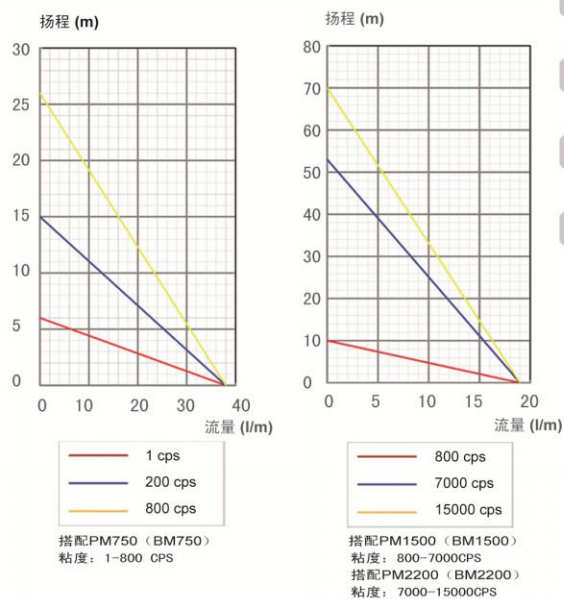
2. 气动马达实际转速受气源压力影响，从而影响到流量和扬程。

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。

► 性能曲线

HT系列



PT Series Pump Tube Structure Drawing PT系列泵管结构图

PT 系列泵管结构分析

高性能联轴器

High Performance Coupling

采用S304/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

快装卸卡箍

Fast loading and unloading clamp

JONSN专业设计、专利结构
定期清洗、维修方便

泵管

Pump Tube

PTSS: 不锈钢

高性能轴承组

High Performance Bearing Sets

高耐磨损性能和耐高温性能

快装卸软管接头

Fast loading and unloading hose connector

快装卸软管接头

Fast loading and unloading hose connector

轴衬

Shaft Guide

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

中心支架

Center Bracket

保证主轴平稳运转

高性能双吸叶轮

High Performance Impeller

采用特氟龙材质，耐有机溶剂、耐强酸碱、抗磨损，
双吸叶轮具有大流量，高扬程特点

主轴

Shaft

PTSS: 不锈钢

泵管

Pump Tube

PTPH/PTPS: PP(聚丙烯)

PTVH: PVDF(聚偏二氟乙烯)

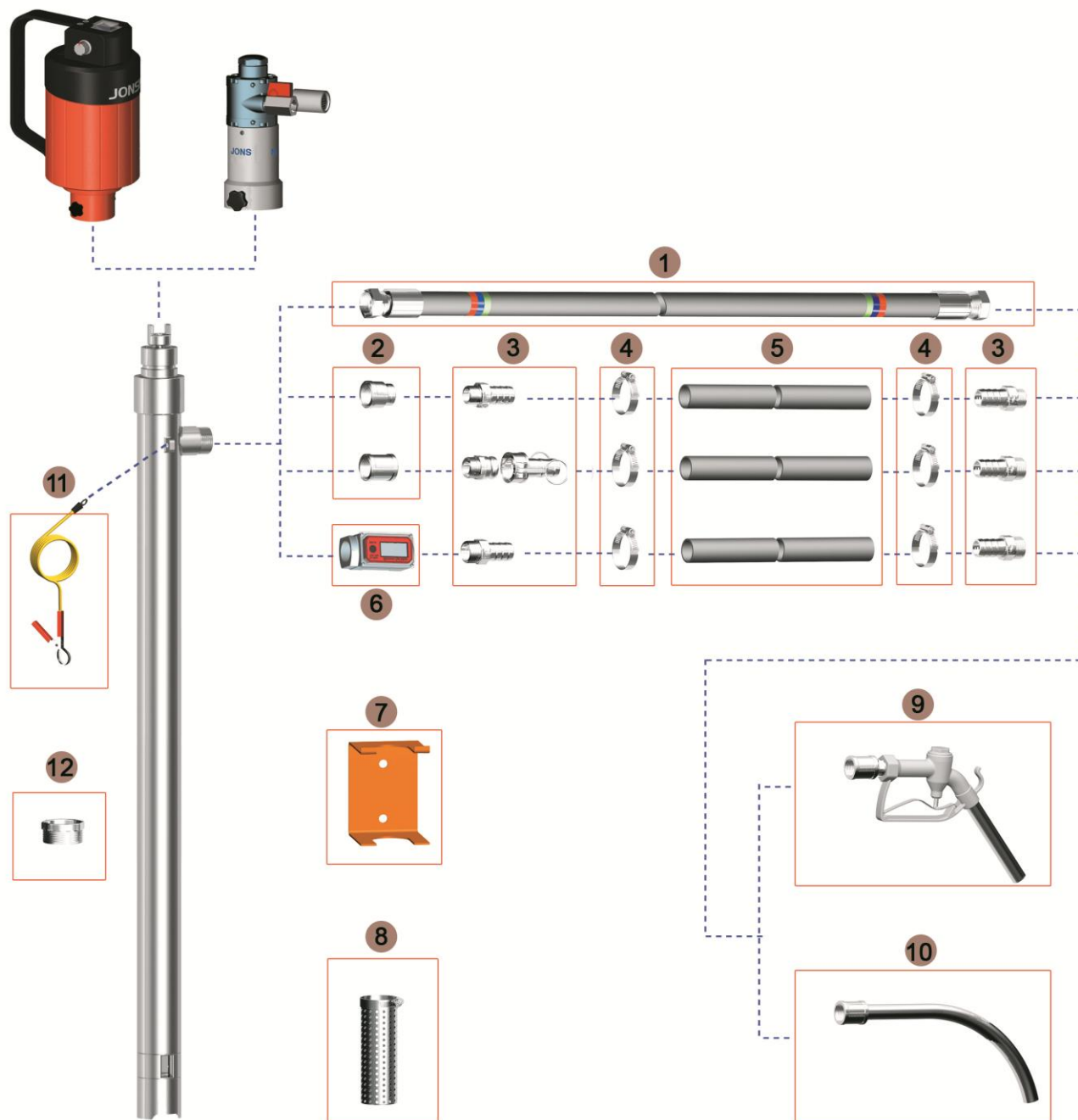
主轴

PTPS: 不锈钢

PTPH/PTVH: Hastelloy® 哈氏合金

PTSS 泵管

PTPS/PTPH/PTVH 泵管



① 带接头软管

② 转换接头

③ 软管接头

④ 软管卡箍

⑤ 软管

⑥ 流量计

⑦ 墙架

⑧ 过滤器

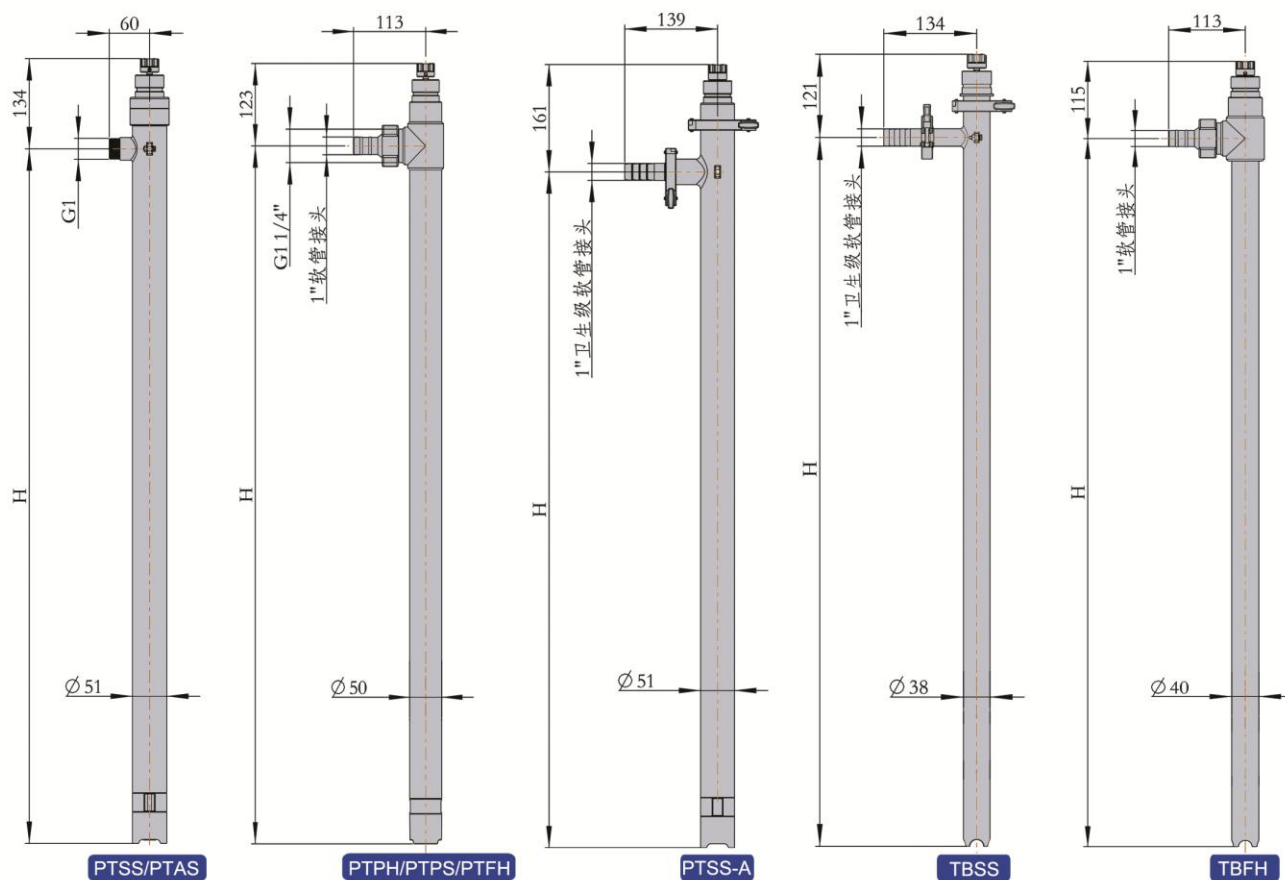
⑨ 加液枪

⑩ 排液管

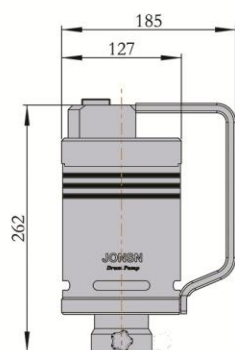
⑪ 等电位线

⑫ 桶口固定器

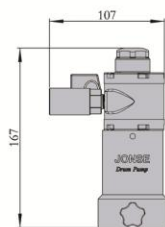
Pump Tube Motor Dimensional Drawing 泵管马达尺寸图



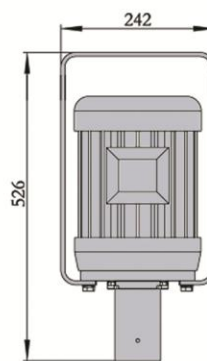
泵管	H					备注
	700	1000	1200	1500	1800	
PTSS/PTAS/PTSS-A	734	1034	1234	1534	1834	非标定制
PTPH/PTPS/PTFH	745	1045	1245	1545	1845	
TBSS	730	1030	1230	--	--	
TBFH	735	1035	1235	--	--	
HTSS	745	1045	1245	--	--	



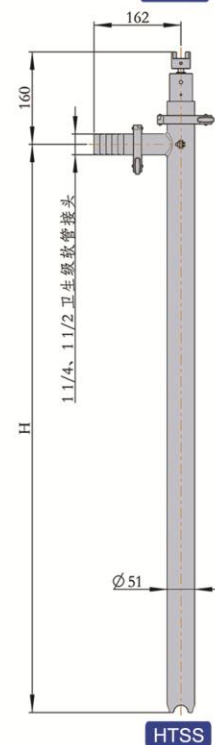
通用TM750



通用AM330



PM单相/三相电机



HTSS

Application Scope 应用领域

生物医药: BIOLOGIC MEDICINE INDUSTRY:	注射剂、抗菌素、脂肪乳、药膏、微胶囊乳化、氧化镁乳液、细胞组织破碎、糖衣、填充剂分散 Injection, Antibiotic, Lipid, Medicinal ointment, Emulsification of microcapsule, Magnesia emulsion, Cell historrhrxix(Breaking up of cellular tissue), Sugar-coating, Dispersion of bulking agent
食品工业: FOOD INDUSTRY:	还原奶、豆奶、奶酪、色拉酱、果汁、果酱、果冻、冰淇淋、米浆、巧克力、CMC 溶解、变性淀粉溶解、其他增稠剂快速溶解、食品添加剂、食用香精香料、茶饮料 Reductive milk, Soy milk, Cheese, salad dressing, Fruit juice, Fruit jam, Fruit jelly, Ice cream, Thick liquid of rice, Chocolate, CMC resolution, Modified starch resolution, Other quickly-solvable resolution of thickening agent, Food additive, Food flavor and fragrant substance, Tea beverage
日化护理品: DAILY COSMETICS AND SKIN CARE:	膏霜、洗面奶、护手霜、粉底霜、唇膏、日化香精香料、液体洗涤剂、洗衣粉制剂、洗发水、消毒洗液 Cream and milk, Facial washing milk, Hand cream Foundation cream, Lipstick, Daily essence and fragrant substance, Liquid detergent, Pulping of laundry powder, Liquid shampoo, Disinfectant washing liquor
涂料油墨: PAINTING AND INK:	汽车漆、乳胶漆、油漆、光固化涂料、苯丙乳液、纯丙乳液、硅丙乳液、聚氨酯乳液、树脂乳液、打印墨水、喷 绘油墨、印刷油墨、碳黑分散 Automobile finish, Emulsion paint, painting, photo-cured coating, Benzene-third latex, Third latex, Silicon-third latex, Polyurethane emulsion, Acrylic acid emulsion, Resin emulsion, Marking ink, Inkjet ink, Printing ink, Dispersion of carbon black, Glaze
印染助剂: DYEING AND PRINTING AUXILIARY:	染整剂、印染强糊、有机硅乳液、硅油乳化、上光剂、柔软剂、染料分散 Dyeing and finishing agent, Dye printing paste, Organosilicon emulsion, Emulsification of silicone oil, Glazing agent, Softening agent, Dispersion of dyestuff
造纸工业: PAPER MANUFACTURING INDUSTRY:	纸浆制备、松香乳化、胶粘剂、不干胶乳液 Preparation of paper pulp, Emulsification of rosin, Emulsification of resin, Adhesive agent, Non-dry glue emulsion
农药化肥: AGRICULTURAL CHEMICALS & FERTILIZER INDUSTRY:	杀虫剂、杀菌剂、种衣剂、除草剂、农药乳油、生物农药、复合肥料 Insecticide, Bactericide, Plants the clothes medicinal preparation, Weedicide, Missible oil of pesticide, Biological pesticide, Compound fertilizer
塑料橡胶: PLASTIC & RUBBER INDUSTRY:	聚乙烯催化剂、塑胶、改性塑料填料分散、天然橡胶、橡胶合成、塑料助剂、脱模剂 Polythene catalyst, Plastic cement, Modified plastics, Dispersion of filler, Natural rubber, Synthetic rubber, Additives for plastics, Mould release agent
电力电子: ELECTRIC POWER AND ELECTRON INDUSTRY:	电力陶瓷改性、改性树脂、氧化锌分散、抗静电涂料、电泳漆 Modification of electric ceramics, Modified resin, Dispersion of zinc oxide, Antistatic coating, Electrophoretic paint
其他精细化工: OTHER FINE CHEMICALS INDUSTRY:	皮革涂料、上光剂、消泡剂、热熔胶、密封胶、胶水、蜡乳液、絮凝剂、表面活性剂、超细碳酸钙、切削液、 防锈乳液、加速合成、涡流萃取、石油乳液脱水 Leather coating, Glazing agent Foam breaking agent, Hot-melt adhesive, Fluid sealant, Gum water, Wax emulsion, Flocculating agent, Surface active agent, Calcium carbonate superfine powder, cutting fluid, Rust-preventing emulsion, Accelerating alr inflation, Accelerating synthesis, Eddy-current extraction, Dehydration of petroleum emulsion
混合溶解: MINING DISSOLVING:	可溶性的固体或液体与液体以分子或胶质状态交溶在一起结晶粉体、盐、糖、乙醚硫酸盐、研磨剂、水解胶体、 CMC、触变剂、橡胶、天然和合成树脂 Soluble solid or liquid blends together with liquid in the state of the molecule or the glue Crystallization powder body, salt, sugar, ether sulphate, abrasive, hydrolysing colloid, CMC thixotropy, rubber, natural and synthetic resin

Jonsn Control System 定量控制系统

桶泵定量控制系统用于配料、注水、掺油、掺水、掺药及各种液体的定量控制，具有操作简便易学，全中文显示直观，手动控制流量或自动控制流量相结合等特点。目前一些企业仍采用人工操作罐装/倒料原始方法，劳动强度大工作效率低，想要提高工作效率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。

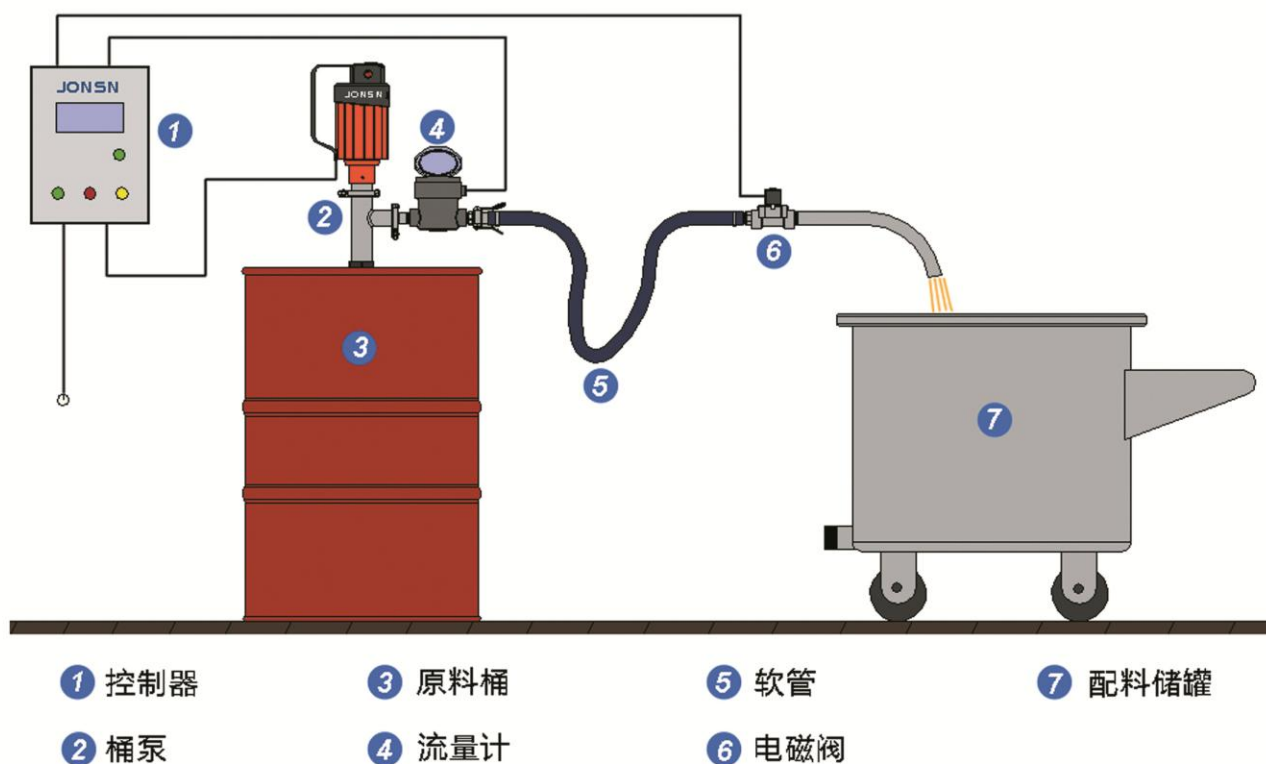
流量控制模块：流量传感器、显示仪。

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定好定量控制值，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控制值时，控制器输出开关量信号，实现自动停机、关闭阀门，从而达到定量控制的效果。



安装示意图



JONSN

Fluid Equipment

更多内容请访问：
www.jonsn.cn

经销商：