

# 气动浆料泵说明书

Pneumatic Pulp Pumps Manual



上海宜菱泵业有限公司

SHANG HAI YI LING PUMP CO., LTD.



## 产品概述

### 概述

本公司做为专业桶泵生产厂商除电动型桶泵外同时生产气动型桶泵。“气动浆料泵”(简称：浆料泵，又名：皮革喷浆机、打料泵浦、气动泵浦、气动涂料泵、气动柱塞泵、气动防爆插桶泵、气动往复泵)，具有十多年的生产历史，研制开发的各种型号气动浆料泵应用于皮革、纺织、印染、塑胶、壁纸、涂层、彩涂板、彩钢瓦、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。适用于高低浓度的液体输送，具有耐高温耐腐蚀防沉淀、低噪音、节能等功能。“气动浆料泵”已获国家专利局实用新型专利、外观设计专利及有关奖项。

### 用途

专利产品气动浆料泵应用于皮革、纺织、印染、塑胶、壁纸、涂层、彩涂板、彩钢瓦、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(VIS)12万CPS/25℃的液体浆料输送，具有耐腐蚀防沉淀、低噪音、节能等功能。是理想的移动输送设备。

### 使用方法

- 1、先将导料管正确放入所要输送的料桶内。
- 2、将耐腐蚀软管连接料口至送料地点。
- 3、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浆料泵运行频率，即可工作。

### 维护保养

- 1、气动浆料泵在使用过程中防止撞击缸体部位避免变形，发生活塞卡死现象，造成报废。
- 2、活塞在运行壹佰万余次后，根据空压机送气过程中水份积留情况应清洗缸体，涂注30#润滑油。
- 3、如长期不用，贮藏前应用溶剂在工作状态下清洗，防止浆料冻结，以免阻塞导料管。

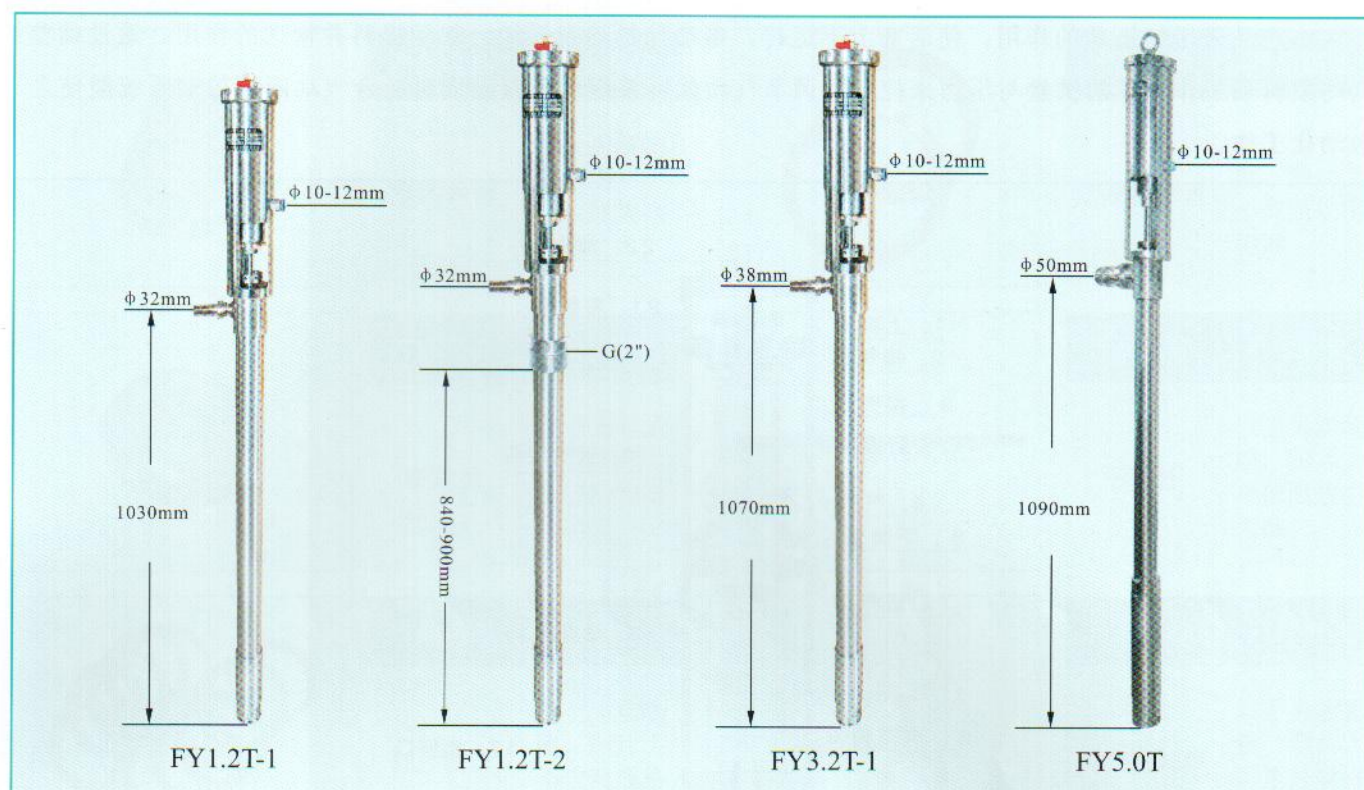
### 注意事项

- 1、在工作中，如缸体部位发热(以手感热为准)，应立即加注或更换30#润滑油。
- 2、使用过程中如调节密封磨损，发生漏料，应及时调整调节螺母，或更换四氟调节密封垫。

注：作为专业的生产制造商，我们可承接定制各种型式进出接口及泵连接管尺寸。



产品性能参数图表

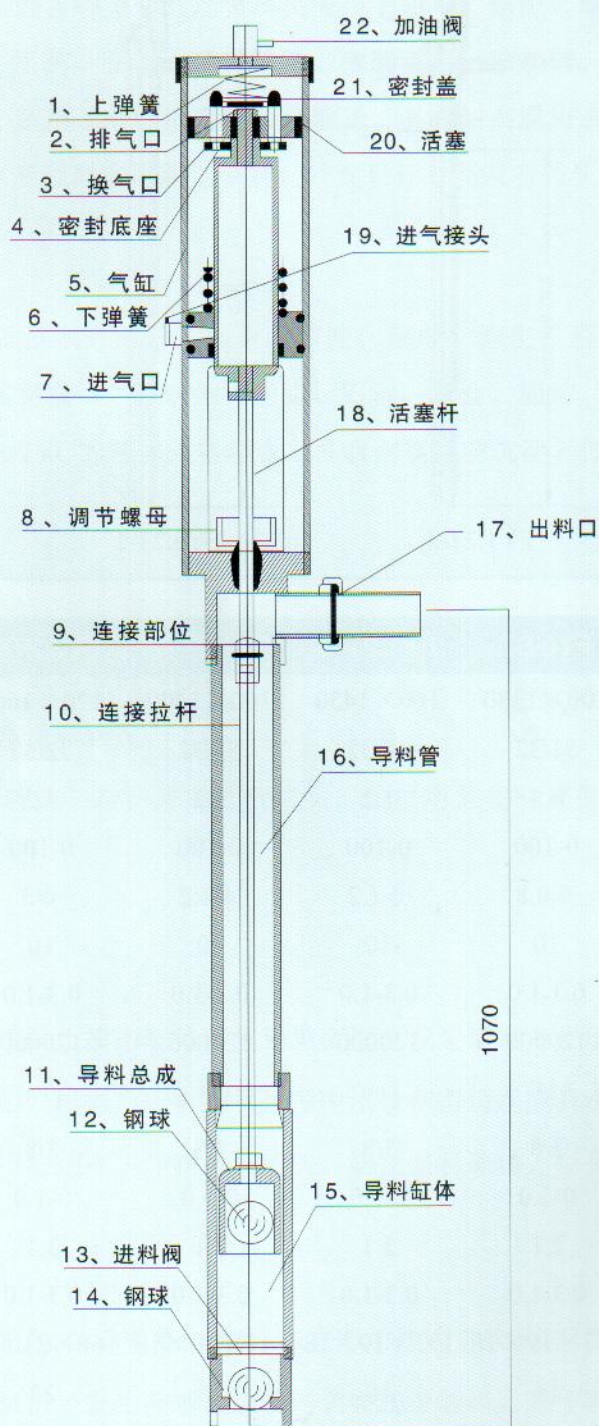


型 号	FY0.8T	FY1.2T-1	FY1.2T-2	FY3.2T-1	FY3.2T-2	FY5.0T
规格(mm)	100×1380	100×1450	100×1400	120×1600	120×1500	150×1680
进出口外径(mm)	51/32	60/32	55/32	72/38	55/32	88/50
流量(m <sup>3</sup> /h)	0.8	1.2	1.2	3.2	3.0	5.0
扬程(m)	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
最大允许通过颗粒(mm)	φ 0.8	φ 1.2	φ 1.2	φ 3	φ 1.2	φ 5
最大供气压(kg/cm <sup>2</sup> )	10	10	10	10	10	10
供气压力(MPa/min)	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0
最大输送粘度(CPS/25℃)	120000	120000	120000	120000	120000	120000
出料接口(in)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/4	2
供气接口(in)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
出料压力(MPa)	0-1.0	0-1.0	0-1.0	0-1.0	0-1.0	0-1.0
气缸压力比	2:1	2:1	2:1	3:1	4:1	3:1
耗气量(m <sup>3</sup> /min)	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0
体积(cm <sup>3</sup> )	143×19×18	152×19×18	147×19×18	166×21×18	158×21×18	172×23×21
净重(kg)	14	16	15	23	19	37
包装	本公司生产的FY系列产品均采用木箱独立包装, 以确保运输过程中不易受损。					



## 结构及原理

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 and 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。





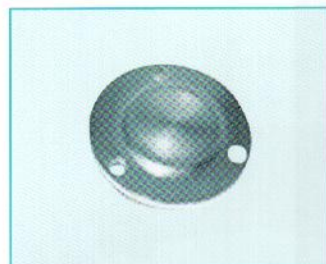
## 主要部件



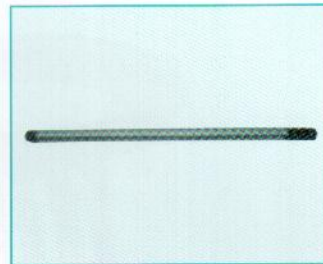
产品名称	产品描述
宝塔弹簧	以上为实物照，图片大小依照规格为准



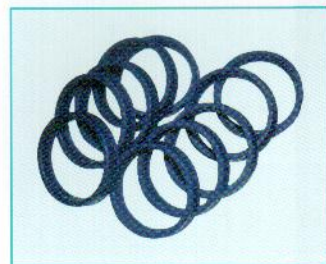
产品名称	产品描述
活塞体密封	以上为实物照，图片大小依照规格为准



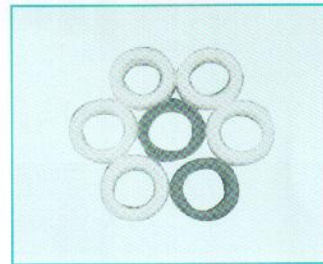
产品名称	产品描述
密封盖	以上为实物照，图片大小依照规格为准



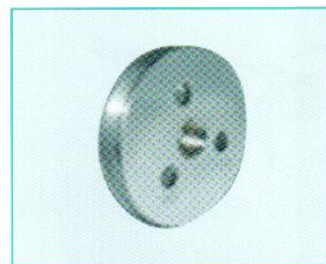
产品名称	产品描述
活塞杆	以上为实物照，图片大小依照规格为准



产品名称	产品描述
缸体密封	以上为实物照，图片大小依照规格为准



产品名称	产品描述
调节密封垫	以上为实物照，图片大小依照规格为准



产品名称	产品描述
活塞	以上为实物照，图片大小依照规格为准



产品名称	产品描述
进料器	以上为实物照，图片大小依照规格为准



产品名称	产品描述
密封底座	以上为实物照，图片大小依照规格为准



产品名称	产品描述
进料密封	以上为实物照，图片大小依照规格为准



产品名称	产品描述
活塞体	以上为实物照，图片大小依照规格为准



产品名称	产品描述
进料密封座	以上为实物照，图片大小依照规格为准