

**JP100S-(10B、20)**  
**批量传输蠕动泵**



## JP100S-(10B、20) 批量传输蠕动泵

雷弗JP100S系列批量传输蠕动泵通过高强度转子连续挤压泵管的运行方式，能输送高达80%固含量的流体；工业级应用设计，高达9米的吸程、10Bar的传输压力，长达2500~3000小时的泵管寿命，维护简单、成本较低；是满足各种长距离、高粘度、高固含量等泵送要求的理想选择。

JP100S-10B流量范围：（转速15~60rpm）：0.3~1.3 L/min

JP100S-20流量范围：（转速10~60rpm）：1.5~9 L/min

### 典型应用

食品工业 矿业领域 化妆品业 化学工业 纺织印染工业 渔业  
动物饲料 再生利用 啤酒、葡萄酒酿造、饮料 污水和工业废水处理

### 流量表

运行状态	JP100S-10B流量表		JP100S-20流量表	
	转速 (rpm)	流量(L/min)	转速 (rpm)	流量(L/min)
连续	15	0.3	10	1.5
	30	0.6	30	4.5
	42(工频)	0.93	42(工频)	6.3
	60	1.3	60	9
间断 (工作1小时, 停机1小时)	90	2	80	12
	120	2.6	100	15

流量表（数值仅作参考）★ 数据条件：常温常压打水；进、出口管长各1米；泵与物料液位无落差。

## 功能特点

- 适合输送含有腐蚀性、高粘性、高密度、高含固量或对剪切力敏感的流体；
- 使用多层复合软管，高传输压力，最大可达10 Bar；
- 流量稳定，传输精度高；
- 可传输高达80°C的流体；
- 可干运行和自吸，无需单向阀、冲洗系统和干运转保护，吸程最大可达9米；
- 可反向运行，将堵塞物从管道内吸入或排出；
- 流体只接触泵管，全程无污染，泵管可高温高压消毒；
- 日常维护简单，一般只需更换泵管即可。

## 技术参数

产品型号	JP100S-10B	JP100S-20
管径及长度	10x31x450 (内径x外径x长度)	20x36x730 (内径x外径x长度)
最大流量	1.3 L/min (最佳60rpm)	9 L/min (最佳60rpm)
每分钟流量	0.93L	6.3L
控制方式	●变频器无级调速 (外置) ●固定转速 (建议42rpm, 无需变频器)	●变频器无级调速 (外置) ●固定转速 (建议42rpm, 无需变频器)
调速范围	15~120rpm (连续运行时建议 < 60rpm)	10~100rpm (连续运行时建议 < 60rpm)
转速分辨率	1Hz (配变频器)	1Hz (配变频器)
进口负压	≤0.9 Bar	≤0.9 Bar
出口压力	≤8 Bar	≤10 Bar
流体温度	<80°C	<80°C
软管材质	●天然橡胶 (NR) ---标配 ●丁腈橡胶 (NBR) ●三元乙丙橡胶 (EPDM)	●天然橡胶 (NR) ---标配 ●丁腈橡胶 (NBR) ●三元乙丙橡胶 (EPDM)
软管寿命	2500~3000小时 (常温常压下打水, 42rpm)	2500~3000小时 (常温常压下打水, 42rpm)
润滑油用量	0.3L	1L
润滑油有效期	同软管一起更换	同软管一起更换
接头规格	3/8"宝塔接头 (不锈钢304)	DN20宝塔接头 (不锈钢304)
电机类型	●变频电机 (标配) ●防爆电机 (选配, 防爆等级EXDIIBT4)	●变频电机 (标配) ●防爆电机 (选配, 防爆等级EXDIIBT4)
供电电源	三相AC380V, 0.37 KW	三相AC380V, 0.75 KW
工作环境	环境温度0~40°C, 相对湿度<80%	环境温度0~40°C, 相对湿度<80%
防护等级	IP54	IP54
外形尺寸	LWH 385x517x307 (mm)	LWH 517x385x307 (mm)
整机净重	30kg	50kg

以上流量数据是在常温常压下打纯净水测试所得，实际使用受压力、介质特性等具体因素影响，仅供参考。

### 备注：

- 根据不同的物料特性选择泵管；
- 泵管寿命与转速成反比；
- 三种材质的泵管寿命相同。

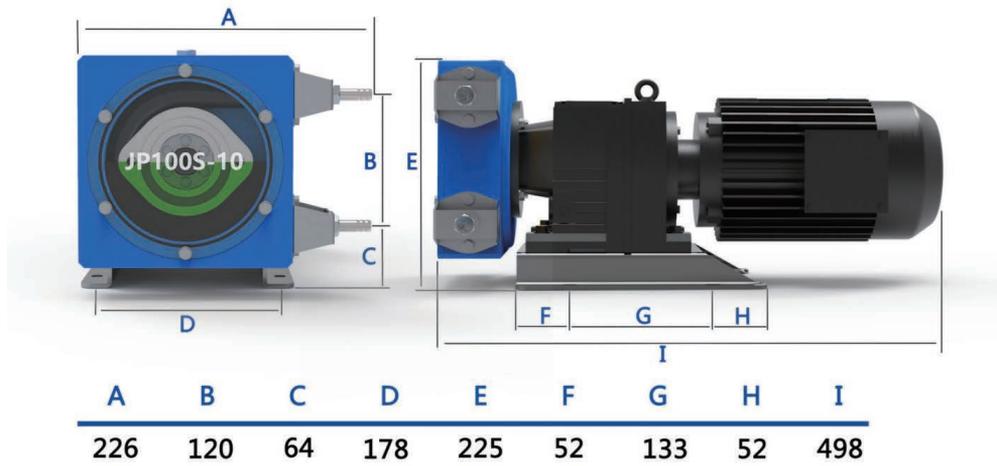
(1) 天然橡胶 (NR)：常规使用，内部光滑，耐磨性好，适用于传输弱腐蚀及泥浆类物料；

(2) 丁腈橡胶 (NBR)：由丁二烯和丙烯腈经乳液聚合法制得，耐油脂、碱及洗涤剂，性能好；

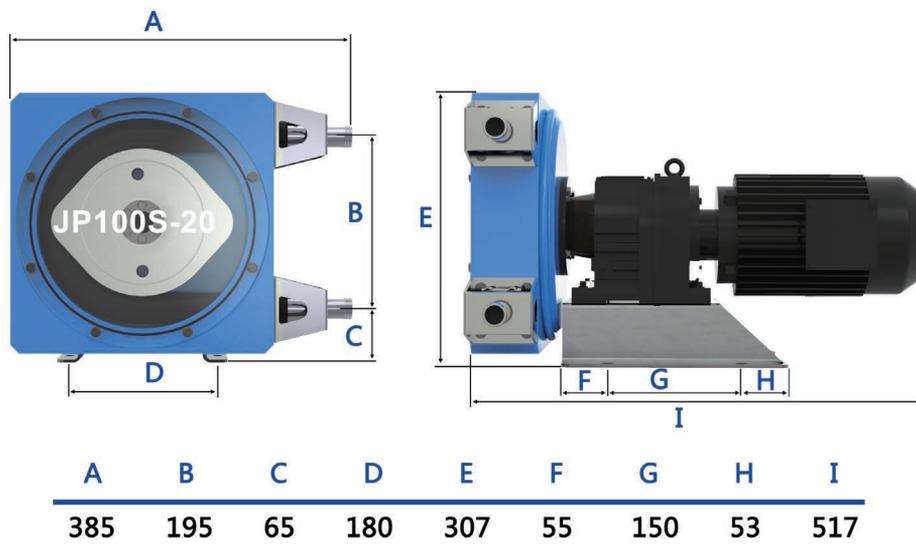
(3) 三元乙丙橡胶 (EPDM)：是乙烯、丙烯和少量的非共轭二烯烃的共聚物，耐化学腐蚀性能优异，尤其耐乙醇、强酸等腐蚀。

尺寸图 (mm)

JP100S-10B外形尺寸



JP100S-20外形尺寸





保定雷弗流体科技有限公司

地址：河北省保定市徐水经济开发区阳光大街装备制造东园1号-11

电话：400-618-0877

邮箱：[master@leadfluid.com](mailto:master@leadfluid.com)

网址：[www.leadfluid.com.cn](http://www.leadfluid.com.cn)