

防爆蠕动泵

产品型号：ExD-300-30L/DZ45

流量范围：0.0019-28.15L/min



■ 产品简介

- 基于防爆标准打造的蠕动泵品类。
- 整机防爆，同时达到 Ex db IIC T4 Gb 和 Ex tb IIIC T130°C Db 防爆等级。
- 智能控制系统，实现传输与分配。

■ 产品特点

- 一体式铸造机身。
- 整机 IP66,为工业环境设计。
- 防爆、防尘、防水三防按键与旋钮系统。
- 智能运行系统。
- 通过 EMC 检测，抗电磁干扰能力。
- 交流伺服电机控制系统。
- 标识体系升级。
- 三级权限管理功能：合理配置操作权限。
- 泵头开盖停机功能。

■ 屏幕显示



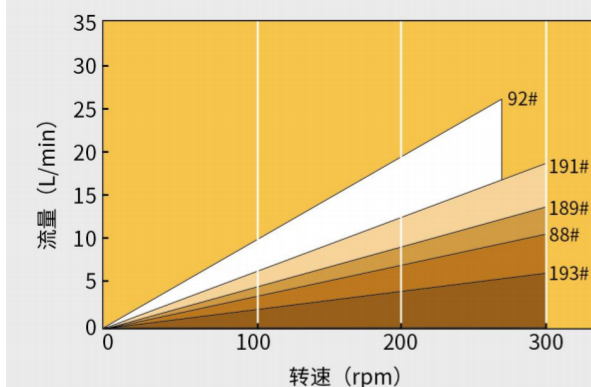
■ 适用泵头



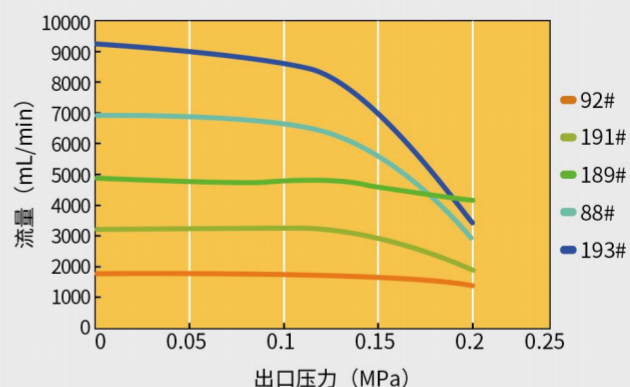
DZ45

DZ45 泵头流量表								
泵头 型号	外壳 材质	管卡/管 接头材质	转速范围 (rpm)	每转液量 (mL/r)	适用软管		流量范围 (L/min)	重量(kg)
					管号	内径 x 壁厚(mm)		
DZ45 系列	铝合金	铝合金	0.1-300	0.019	193#	9.6x4.8	0.0019-5.66	10
				0.035	88#	12.7x4.8	0.0035-10.5	
				0.047	189#	15.9x4.8	0.0047-13.98	
				0.063	191#	19.4x4.8	0.0063-18.78	
			0.1-270	0.104	92#	25.4x4.8	0.0104-28.15	

DZ45泵头流量范围 (0.1-300rpm)



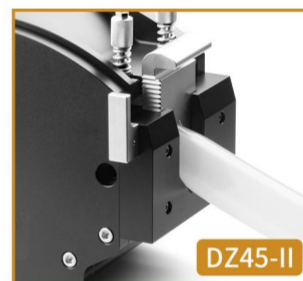
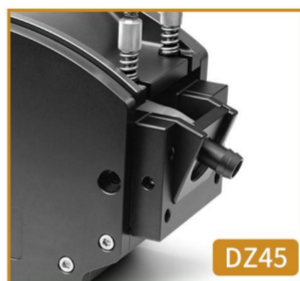
DZ45泵头压力/流量曲线图 (100rpm)



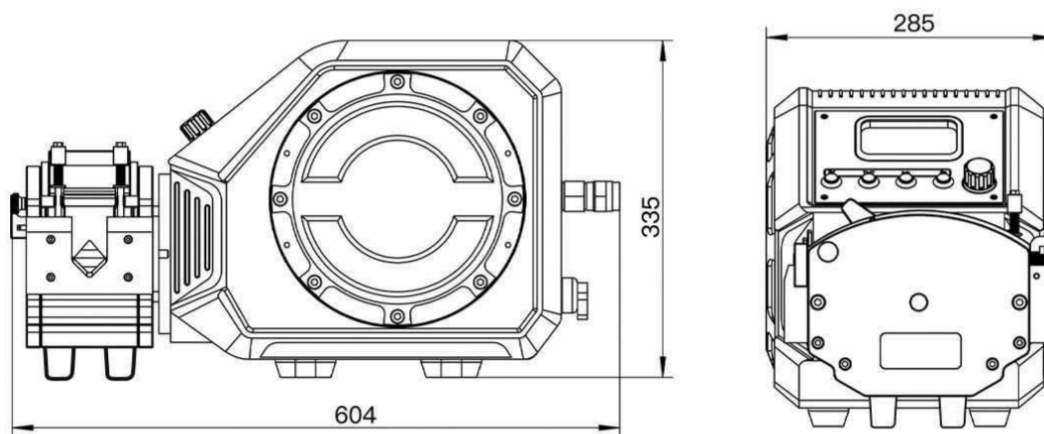
滚轮展示



接管方式



尺寸图 (单位: mm)



■ 技术参数

执行标准	GB/T3836.1-2021、GB/T3836.2-2021、GB/T3836.31-2021、GB/T 4208-2017、Q/BSC03—2022
外壳材质	铝合金
转速范围	0.1-300 转/分钟
转速调节分辨率	0.1 转/分钟
显示方式	4.3 英寸-工业级-真彩色液晶屏
操控方式	防爆按键，防爆旋钮，外部信号控制，通信控制
工作模式	传输模式，分配模式
传输模式	按照设定的流量和转速连续运行
分配模式	设置分配液量，分配时间，分配次数，间隔时间
分配液量范围	0.1 毫升-9999 升
分配时间范围	0.1 秒-9999 小时
间隔时间范围	0.5 秒-9999 小时
分配次数	1-9999 次，0 为无限次
校准功能	输入实际运行液量后自动进行校准
回吸角度设置	0-360 度
通信接口	RS485
通信协议	Modbus 协议（RTU 模式）
外控调速信号	0-5V，0-10V，4-20mA（任选）
外控信号输入	有源开关量信号（5-24V）控制启停，方向，全速；无源开关量信号控制启停
外控信号输出	集电极开路输出运行状态
三级权限	管理员，技术员和操作员三级，不同权限设置
驱动器尺寸（长*宽*高）	458mm*285mm*335mm
适用电源	AC220V±10%，50/60Hz
额定功率	300W
工作相对湿度	<90%
工作温度	0-40℃
防护等级	IP66
驱动器重量	30.1kg