

防爆蠕动泵

产品型号: ExD-300-18L-UT35

流量范围: 2.252-18000mL/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

1. 一体式铸造机身。
2. 整机IP66, 为工业环境设计。
3. 防爆、防尘、防水三防按键与旋钮系统。
4. 智能运行系统。
5. 通过EMC检测, 抗电磁干扰能力。
6. 交流伺服电机控制系统。
7. 标识体系升级。

界面显示



适用泵头



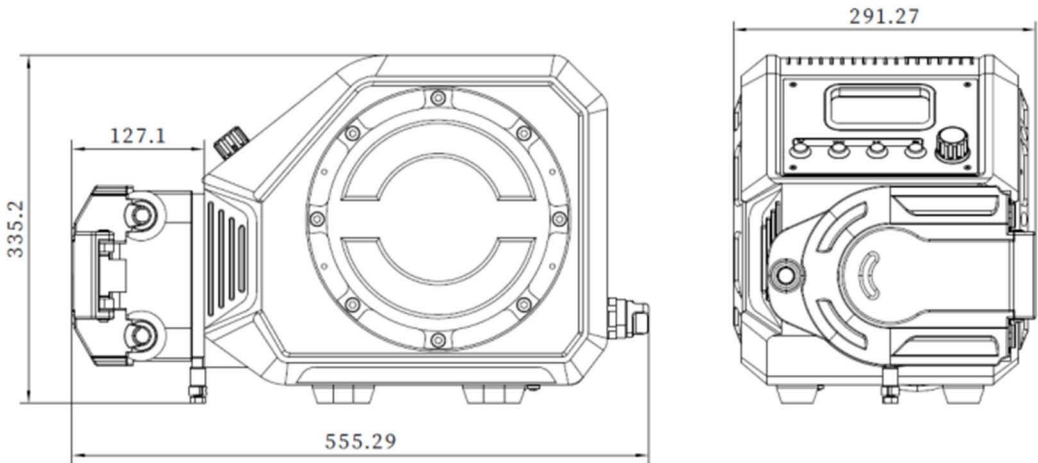
UT35

参考流量

泵头型号	适用软管		毫升/转	转速0.1-265rpm 流量范围(mL/min)	软管承压Mpa		滚轮数	重量(kg)
	管号	内径x壁厚(mm)			间断	连续		
UT35(4)	12x4	12x4	34.34	3.434-9100	0.12	0.1	四滚轮	4.65
	17x4	17x4	55.85	5.585-14800	0.11	0.1		

泵头型号	适用软管		毫升/转	转速0.1-265rpm 流量范围(mL/min)	软管承压Mpa		滚轮数	重量(kg)
	管号	内径x壁厚(mm)			间断	连续		
UT35(2)	26#	6.4x3.3	22.52	2.252-5970	0.15	0.12	二滚轮	3.99
	73#	9.6x3.3	24.15	2.415-6400	0.16	0.12		
	82#	12.7x3.3	42.26	4.226-11200	0.15	0.1		
	15.9x3.3	15.9x3.3	62.75	6.275-16630	0.15	0.12		
	12x4	12x4	41.5	4.150-11000	0.15	0.12		
	17x4	17x4	67.92	6.792-18000	0.13	0.12		

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	0.1-265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
驱动器尺寸	504mm*285mm*335mm（长*宽*高）
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	34kg

软管安装步骤

2滚轮泵头软管安装步骤



1. 按压开关锁，打开泵头



2. 安装上下管卡



3. 将软管安装至泵头内，将其平顺的放置管卡对应位置。



4. 旋转滚轮总成，将滚轮通过板杆扳到工作位置。



5. 合上泵头壳体，完成软管安装。

4滚轮泵头软管安装步骤



1. 内置管组件



2. 按压开关锁，打开泵头



3. 将内置管组件安装至泵头内，管接头按压到对应凹槽内。



4. 旋转滚轮总成，将滚轮通过板杆扳到工作位置。



5. 合上泵头壳体，完成软管安装。