



DF系列电磁阀控制盒

DF系列电磁阀控制盒与流体传输泵配套，可完成传输液路的自动转换。产品分为单路和双路2个系列，本产品具有体积小，外型美观的特点，管路安装方便快捷，电磁阀有多种材质可供选择，耐化学性强。本产品适用于小流量，低粘度的应用可与设备仪器配套使用。

产品型号	DF01-E	DF01-F	DF02-E	DF02-F
管路接口	1/4~28螺纹			
通径	1.52mm			
Cv流量系数	0.035			
内部容积	<67μl			
工作压力	<0.7Mpa			
通道数	1			2
最大粘度	30cst (适合低粘度液体)			
电磁阀体材料	PEEK			
电磁阀密封材料	三元乙丙橡胶	全氟橡胶	三元乙丙橡胶	全氟橡胶
适用液体	一般液体	强酸, 强碱	一般液体	强酸, 强碱
动作响应时间	<20ms			
液体温度	-10°C ~ 100°C			
环境温度	0 ~ 40°C			
外控接口	DC5-24V, 2路信号, 每一路均可单独控制			
电源电压	AC100-240V 50/60Hz			
功率	<10W			
外形尺寸	(长x宽x高) 98x166x119mm			
重量	0.76kg			0.81kg

红外遥控器

配合雷弗流量型和分配型泵使用，可实现无线遥控流量启停，分装启停，正反，全速，免打扰等功能。



液位传感器

安装方便，灵敏度度高，突破了容器壁厚的影响，液位传感器安装于被测容器外壁，可实现对密闭容器内的各种有毒物质、强酸、强碱及各种液体的液位进行检测。通过与泵连接，可实现精确自动补料。



气泡传感器

气泡传感器，是一种高灵敏度气泡检测装置，适用于传输中对管路中空气、气泡、泡沫的检测。

功能特点：

检测精度高，最小可检测5μl的小气泡；
卡入式装管，不须截断管路，对检测液体无污染；
不受流体颜色和管材变化的影响，可检测绝大多数液体中的气泡；
不需外接电源（使用泵内部12V电源即可）；
当检测到气泡时，自动停机；



压力传感器

主要用于对泵传输过程中，出口端软管内压力的检测和报警，防止因压力过高导致软管破裂。

功能特点：

检测管路压力，防止软管超压使用；
检测范围：0-0.4Mpa；
通过外控线可与泵连接，泵可设置压力报警阈值；
当压力变送器检测值到达报警阈值时，泵自动停机；
人工清除报警信息后，才可再次启动泵；



脉冲阻尼器



脉冲阻尼器是一个承压容器，容器分为上下两个腔体。下腔有被传输流体通过，上腔为气体，由于气体具有可压缩性，脉冲瞬时吸收，系统可获得稳定的液流和压力，减缓管路脉动，适用于内径1.6~9.9mm的软管。

型号	材质
ZN90-PE	PE (聚乙烯)
ZN90-PTFE	PTFE (聚四氟乙烯)

PH控制器

主要用于生产工艺中对溶液PH值的稳定，实现自动加酸和加碱的。



功能特点：

主要用于生产工艺中对溶液PH值的稳定。通过RS485通讯（4-20mA模拟信号），可与蠕动泵实现闭环控制，从而实现自动加酸液或加碱液，维持溶液PH值稳定。

技术参数：

适用范围：各种酸碱溶液；
PH值范围：0-14pH；
目标PH值设定；
加酸液或加碱液可选；
控制方式：RS485、4-20mA；
供电电源：DC24V(AC220V可选)；
适用温度：0-60°C；