

数字式比例放大器 (HY-PQAP-0X-D2) 100系列

技术参数

工作电压 +US	+24V	
浪涌电压 U _{max}	+40V	
最小开启电压 U _{min}	+18V	
最大驱动电流 I _{max}	压力阀线圈: 1A, 可调范围为最小值至1A	
	流量阀线圈: 1A, 可调范围为最小值至1A	
最小驱动电流 I _{min}	0A可调范围: 小于最大值	
保险丝 FUSE	2A (5A)	
差分电压输入		
范围 UC	0……10V	
分辨率 F _b	< 10mV	
自带参考电压	VR+	10V
	VR-	0
电流控制信号输入	4……20mA(4mA对应0%, 20mA对应100%)	
接线方式	15针接头 (螺纹接线端子)	
允许的工作温度范围	0-50℃	
存储的温度范围	-40-85℃	

技术参数

定位孔螺钉或者35mm导轨安装

数字式比例放大器 (HY-BFDM-0X-D2) 100系列

接线示意图



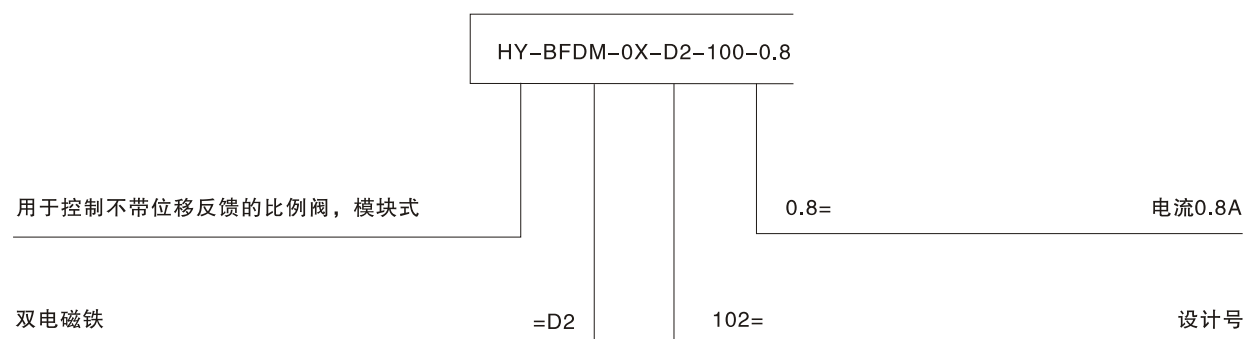
同类其它型号
HY-PQAP-0X-D1
HY-PQAP-0X-D2

工作特征

- 适用于控制各种不带位移反馈的双电磁铁比例方向阀
- 通过指示灯, 数码管和按键进行工作状态, 功能以及参数的显示调整
- 直接+24V供电
- CPU 采用功能强大的32位处理器
- 用户数据可设定、可存储。受密码保护
- 最小驱动电流实时可调
- 控制信号为差分电压输入
- 且不得大于最大驱动电流2.5A (出厂设置值0)
- 系统自带参考电压输出, 连接外部电位器即可作输入控制信号
- 最大驱动电流2.5A且可调,
- 采用高频PWM 伺服驱动技术和快速驱动回路
- 可调范围为设定的最小值至2.5A (出厂设置值为0.8A)
- 故障诊断功能, 对供电欠压、线圈短路、开路等异常状况进行提示
- 斜坡上升速度和下降速度分别可设置 (0.01-5s)
- 电源错级保护
- (出厂设置速度值最大值0秒)

数字式比例放大器 (HY-BFDM-0X-D2) 100系列

订货型号



管脚分配

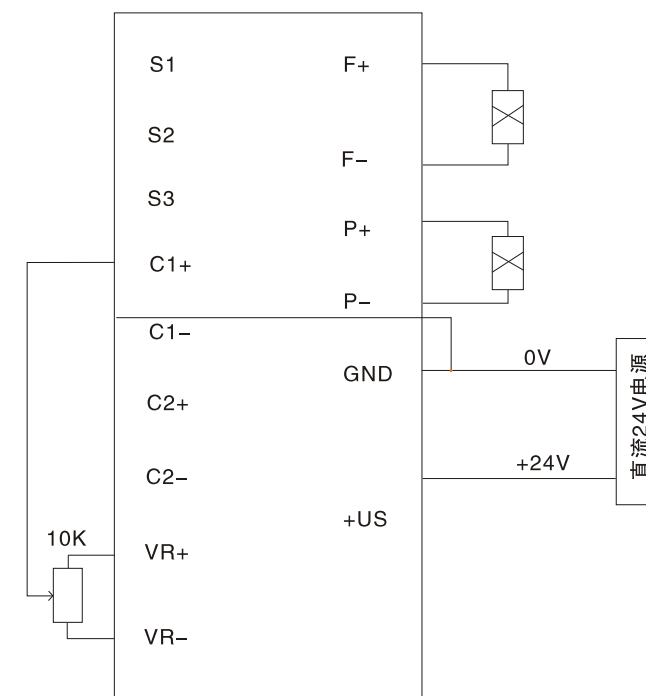
接线端子	功能和接线方式
1 S1	电流信号流入端 (4~20mA)
2 S2	电流信号流出端
3 S3	备用
4 CI+	CI+: -10~+10V (-10V~0V 控制电磁铁P, 0~+10V 控制电磁铁F)
5 CI-	CI-: 0V (接参考端VR-或者类似PLC控制器差分信号低电位端)
6 C2+	备用
7 C2-	备用
8 VR+	参考电压+10V输出 (接10K或者20K电位器的一端)
9 VR-	-10V 输出 (接10K或者20K电位器的另一端)
10 +US	+24V电源输入 (V+)
11 GND	电源地输入 (V-)
12 P-	电磁阀输出负端
13 P+	电磁阀输出正端
14 F-	电磁阀输出负端
15 F+	电磁阀输出正端

- 备注：控制信号输入有3种方式
- 1: 利用放大器自带的-10V~+10V参考电压输出，只需接入10K或20K的电位器，将电位器接入VR+和VR-，另一输出端则接入CI+，CI-接VR-，接一个电位器即可控制比例阀；
 - 2: 外部信号由控制器（比如PLC或者自制的控制器）接入，信号类型为差分信号，差分电压范围为-10V~+10V，控制压力电磁阀的接线端子为CI+。其中CI+接信号高电位端，CI-接低电位端；
 - 3: 外部信号采用4~20mA电流输入控制，S1接外部电流正端，S2接外部电流负端。

数字式比例放大器 (HY-BFDM-0X-D2) 100系列

接线示意图

利用电位器作为设定信号的接线方式 ▶



利用4~20mA电流信号或±10V作为设定信号的接线方式 ▶

