



PR-612

电位计信号隔离器(一入两出)

输入规格

代码	输入信号	激励电压
1	0-1K Ω	1.25V 电压桥
2	0-2K Ω	2.5V 电压桥
3	0-5K Ω	
4	0-7.5K Ω	
5	0-10K Ω	
8	用户特定参数	

输出规格

代码	输出信号 1	代码	输出信号 2	输出阻抗
A	0-5V	A	0-5V	$\geq 10K$
B	0-10V	B	0-10V	
C	1-5V	C	1-5V	
D	0-10mA	D	0-10mA	$\leq 1K$
E	0-20mA	E	0-20mA	$\leq 500\Omega$
F	4-20mA	F	4-20mA	
H	用户特定参数			

LP	输入带浪涌保护	In:5KA	Imax:10KA
----	---------	--------	-----------

特点

- 电源、报警指示
- 输入带浪涌保护
- 准确测量位置信号
- 输入输出量程可编程
- 输入 / 输出 / 电源间三隔离

选型举例

PR-612-□ □ □ -LP 例: PR-612-5FF-LP
 输入带浪涌保护
 输出代码 F. 4-20mA
 输出代码 F. 4-20mA
 输入代码 5. 0-10K Ω

技术指标

响应时间: $<0.05s$ (0~90%) (TYP)
 波 纹: $<10mV_{rms}$
 传输误差: 0.1%的终值
 温度系数: 15ppm/K 的测量值/100 Ω 负载
 耐压强度: 2500V_{DC} 时 100M Ω 以上, 1500V_{AC}/分钟
 电磁兼容性: 符合 GB/T18268 工业设备应用要求
 (等同 IEC61326-1)
 工作温度: $-10^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$
 工作湿度: $<90\%RH$ (无凝结水)
 电 源: 24V_{DC} $\pm 10\%$
 消耗功率: $<1W$
 外壳材料: ABS 阻燃
 重 量: 约 120 克
 外型尺寸: 厚 12.5 \times 宽 106 \times 高 112(mm)

浪涌保护特性(带-LP 的型号)

最高连续工作电压: 30V_{DC}
 额定放电电流 I_n : 5KA (线对地、线对线)
 最大放电电流 I_{max} : 10KA (线对地)
 依据标准: GB/T18802.21-2004

浪涌保护接线注意事项

1. 带浪涌保护时, 仪表 6 脚端子必须接地线;
2. 采用可拆分接线端子, 方便使用;
3. 导线采用截面积 $0.5mm^2 \sim 2.5mm^2$;
4. 导线裸露长度约 8mm, 由 M3 螺钉锁紧。

接线图

