



PR-112

直流信号隔离器(一入二出)



可组态

输入规格

代码	输入信号	输入阻抗
1	0-75mV	≥100KΩ
2	0-5V	
3	0-10V	
4	0-250V	
5	0-10mA	≤100Ω
6	0-20mA	
7	4-20mA	
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	≥10KΩ
B	0-10V	B	0-10V	
C	-10V~+10V	C	-10V~+10V	
D	1-5V	D	1-5V	
E	0-10mA	E	0-10mA	≤1KΩ
F	0-20mA	F	0-20mA	≤500Ω
G	4-20mA	G	4-20mA	
H	用户特定参数			

● 输出为单通道时，输出信号2为缺省

LP	输入带浪涌保护	In:5KA I _{max} :10KA
C	输出带RS485信号	支持Modbus协议

特点

- 电源指示、报警状态指示
- 输入、输出信号可组态设置
- 可选带浪涌保护、RS485信号
- 输入/输出/电源间三隔离

选型举例

PR-112-□□□-LP 例: PR-112-7GG-LP

- → 输入带浪涌保护
- → 输出代码: G. 4-20mA
- → 输出代码: G. 4-20mA
- → 输入代码: 7. 4-20mA

技术指标

输入阻抗: 电压型 ≥100KΩ, 电流型 ≤100Ω
 输出阻抗: 0-500Ω
 响应时间: <0.05s (0~90%) (TYP)
 波 纹: <10mVrms
 传输误差: 0.1%的终值
 温度系数: 50ppm/K的测量值/100Ω负载
 耐压强度: 500VDC时100MΩ以上, 1500VAC/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: -25℃~+85℃
 工作湿度: <90%RH (无凝结水)
 电 源: 24VDC±10%
 消耗功率: <1W
 外壳材料: ABS阻燃
 重 量: 约120克
 外形尺寸: 厚12.5×宽106×高112 (mm)

浪涌保护特性 (带-LP的型号)

最高连续工作电压: 30Vdc
 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0.5mm²~2.5mm²；
4. 导线裸露长度约8mm，由M3螺钉锁紧。

接线图

