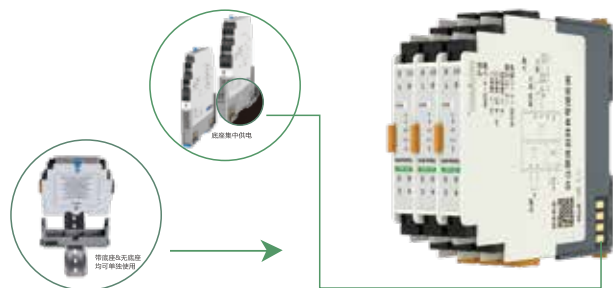


DA-16

电位计信号隔离器



特点

- 电源指示
- 可选带浪涌保护
- 输入/输出/电源间三隔离
- DIN导轨安装, 插拔式端子
- 底座集中供电, 支持热插拔

输入规格

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

输出规格

代码	输出信号	输出阻抗
1	0-5V	≥ 10KΩ
2	1-10V	
3	1-5V	
4	0-10mA	≤ 1KΩ
5	0-20mA	≤ 500Ω
6	4-20mA	
8	用户特定参数	

LP	输入带浪涌保护	In:5KA I _{max} :10KA
W	无底座	端子供电

选型举例

DA-16 □ □-LP 例: DA-1636-LP

- 输入带浪涌保护
- 输出代码: 6. 4-20mA
- 输入代码: 3. 0-5KΩ

技术指标

响应时间: <0.05s (0~90%)(TYP)
 波 纹: <10mVrms
 传输误差: 0.2%的终值
 温度系数: 50ppm/K的测量值/100Ω负载
 绝缘电阻: 500V_{DC}时100MΩ以上
 耐压强度: 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)
 底座指标: 额定电压: DC24V
 最大电压: DC30V
 额定电流: DC5A
 金手指之间耐压值: DC1500V
 工作温度: -25°C~+85°C
 工作湿度: <90%RH (无凝结水)
 电 源: 24V_{DC}±10% (电源反向保护)
 消耗功率: <1W
 外壳材料: ABS阻燃
 重 量: 约90克
 外形尺寸: 无底座: 厚13.3×宽108×高110(mm)
 带底座: 厚13.3×宽113×高121(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/T18802.21-2016

浪涌保护接线注意事项

1. 带浪涌保护时, 仪表10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

