



PA-04

无源交流信号隔离器

输入规格

代码	输入信号	输入阻抗
1	0-5VAC	$\geq 100K\Omega$
2	0-10VAC	
3	0-100VAC	
4	0-265VAC	
5	0-1AAC	$\leq 2\Omega$
6	0-5AAC	
7	0-10AAC	
8	用户特定参数	

输出规格

代码	输出信号
1	两线制输出4-20mA

特点

- 易连接, 长寿命
- 输入、输出间隔离
- 自供电 (输出端取电)
- 外形小巧, 厚度仅16.5mm
- DIN导轨安装, 插拔式端子

选型举例

PA-04□□ 例: PA-0461
 └─┬─> 输出代码: 1. 4-20mA
 └─┬─> 输入代码: 6. 0-5AAC

技术指标

输入阻抗: 电压型 $\geq 100K\Omega$, 电流型 $\leq 2\Omega$

输出阻抗: 0-500 Ω (端口内部电源24V时)

响应时间: $< 0.15s$ (0~90%) (TYP)

波纹: $< 10mVrms$

传输误差: 0.2%的终值

温度系数: 15ppm/K的测量值/100 Ω 负载

耐压强度: 500VDC时100M Ω 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: $-25^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$

工作湿度: $< 90\%RH$ (无凝结水)

外壳材料: ABS阻燃

重量: 约90克

外形尺寸: 厚16.5 \times 宽106 \times 高112 (mm)

接线图

