

电流输出模拟信号隔离器（AO通道隔离）

- 一进一出：TA9019（4-20mA输入）
- 一进一出：TA9039（0-10V输入）

- 优化了信号输入和信号输出端位置，特别适合用于AO通道隔离
- 输出端拥有600欧姆带载能力
- 18-35VDC宽电压直流供电，适应性更强
- 2500VAC高强度可靠隔离，抗共模干扰能力更强
- 0.1%高精度、低至25ppm低温漂设计
- 12.5mm薄型设计，显著节约机柜空间
- 超低功耗设计，有效减小发热和温升，密集安装更可靠
- 插拔式接线端子，安装和维护更方便



主要技术参数

供电参数	
供电电压	18-35VDC
上电指示	上电时绿色LED指示灯亮
供电保护	反接、过流、浪涌保护
工作功耗	≤1.0W
输入参数	
输入信号	4-20mA、0-20mA (TA9019) ; 0-10V (TA9039)
输入端设备	PLC AO模块, 变频器, 智能仪表
输入阻抗	≤50Ω (电流出入时), ≥1MΩ (电压输入时)
输出参数	
输出信号	4-20mA、0-20mA
带载能力	≤600Ω
传输特性	
精度	0.1%F.S.
温漂系数	0.0025%F.S./°C
响应时间	≤2ms (典型值1ms, 可定制更快响应时间的产品)
带宽	175Hz (-3dB)
隔离特性	
EMC标准	IEC61326-1、GB/T18268
电气隔离	全隔离(电源、信号输入、信号各路输出之间)
隔离强度	≥2500VAC(电源、输入、输出之间)
绝缘电阻	≥100MΩ(电源、输入、输出与外壳之间)
其它特性	
工作温度	-20-70°C(超过此范围, 产品指标降低)
储存温度	-40-85°C
安装方式	DIN35mm导轨式安装
防护等级	IP20
外形尺寸	114.5×110×12.5mm(深×高×宽)
重量	约150g
使用环境	不得有强烈振动、冲击、灰尘以及腐蚀性气体存在

接线图

