

电压输入模拟信号隔离器

- GM6022 (0-5V输入, 4-20mA输出)
- GM6024 (0-5V输入, 0-5V输出)
- GM6026 (0-5V输入, 0-10V输出)
- GM6032 (0-10V输入, 4-20mA输出)
- GM6034 (0-10V输入, 0-5V输出)
- GM6036 (0-10V输入, 0-10V输出)

- 电压源输入
- 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	≤0.6W
输入参数	
输入信号	0-5V、0-10V
输入端设备	电压源
输入阻抗	≤1MΩ
输入信号极限值	±50V (超过此值可能导致产品损坏)
输入反接保护	输入反接不损坏
输出参数	
输出信号	4-20mA、0-20mA
带载能力	≤300Ω (可定制更高带载能力的产品)
传输特性	
精度	0.1%F.S. (典型值: 0.05%F.S.)
温漂系数	0.0025%F.S./°C
响应时间	≤2ms(典型值1ms, 可定制快至25us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
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	115×119×12.5mm (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

