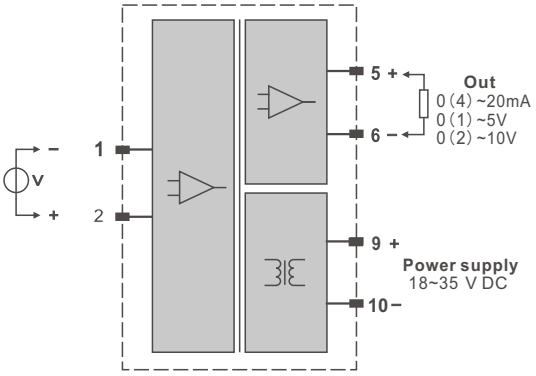
电压输入模拟信号隔离器

TA9022 （0-5V输入，4-20mA输出）
TA9024 （0-5V输入，0-5V输出）
TA9026 （0-5V输入，0-10V输出）

TA9032 （0-10V输入，4-20mA输出）
TA9034 （0-10V输入，0-5V输出）
TA9036 （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
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./℃
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℃（超过此范围，产品指标降低）
储存温度	-40-85℃
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