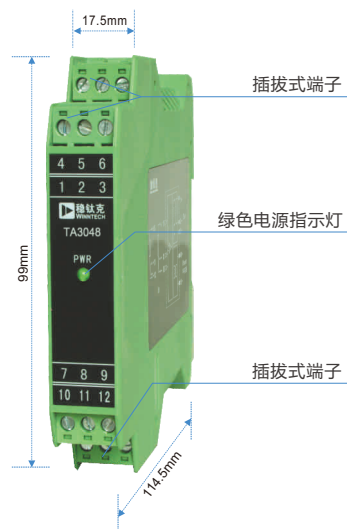


电阻输入输出隔离器（电阻中继器）

一进一出：TA3048

- 二、三线制电阻信号（热电阻、电位器等）输入
- 1:1电阻信号输出
- 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
- 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	
输入端设备	二、三线制电阻（热电阻、电位器等）
输入信号范围	60-4000Ω（可定制）
允许线阻	≤20Ω/线
输出参数	
输出信号	1:1电阻信号
输出端激励电流	0.5-3mA
传输特性	
精度	0.1%F.S./0.2Ω（取最大值，激励电流不小于0.5mA）
温漂系数	0.0050%F.S./°C
响应时间	≤2s（可定制更快响应时间的产品）
隔离特性	
EMC标准	IEC61326-1、GB/T18268
电气隔离	三端隔离（电源、输入、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	114.5×99×17.5mm（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

