

# 电流输入模拟信号隔离器（带配电功能）

一进一出：TA7012

- 二线制变送器、三线制变送器、电流源输入
- 85-265VAC宽电压供电，适应性更强
- 2500VAC高强度可靠隔离，抗共模干扰能力更强
- 插拔式接线端子，安装和维护更方便



## 主要技术参数

<b>供电参数</b>	
供电电压	85-265VAC
上电指示	上电时绿色LED指示灯亮
供电保护	过流保护
工作功耗	≤1.5W（输入端接电流源） ≤2.0W（输入端接二、三线制变送器）
<b>输入参数</b>	
输入信号	4-20mA
输入端设备	二线制变送器、三线制变送器、电流源
输入阻抗	≤50Ω
配电电压	≥19V
配电短路保护	有
配电输出能力	≥30mA
<b>输出参数</b>	
输出信号	4-20mA
带载能力	≤300Ω
<b>传输特性</b>	
精度	0.1%F.S.（典型值：0.05%F.S.）
温漂系数	0.0050%F.S./°C
响应时间	≤2ms
带宽	175Hz（-3dB）
<b>隔离特性</b>	
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）
<b>其它特性</b>	
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	114.5×99×22.5mm（深×高×宽）
重量	约200g
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

