

# LU-S14015 六通道RTD模块

产品名称	LU-S14015 六通道RTD模块
公司名称	烟台安东电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	烟台开发区珠江路32号
联系电话	86-05356375183 15563883042

## 产品详情

概述 LU-S14015是16位A/D六通道的热电阻输入模块，可以采集两线制、三线制热电阻输入信号，支持PT 10、PT100、PT200、PT500、PT1000、CU50、CU100多种热电阻采集，具有断线检测功能。模拟量输入通道和模块之间提供了3000V的电压隔离，有效的防止模块因受到高压冲击而损坏。支持Modbus协议，使用RS-485总线进行通讯传输，内置光电隔离器，能够提供3000V隔离电压。具有浪涌保护、突波吸收、防雷击等功能。

主要特点 超强抗干扰（EMC） • 高抗静电 测试结果：空气放电  $\pm 12KV$ ；接触放电  $\pm 6KV$   
• 轻松过3KV快速群脉冲干扰（EFT测试） • 防雷击浪涌冲击  $\pm 2KV$  • 耐辐射杂讯抗扰度实验  
通过绕线提供模拟噪声干扰源（Impulse电压：1KV，Impulse 波宽：1us），施加10min无异常现象  
• 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度实验 电源渐变  $\pm 20\%U_t$ ，时间渐变  $2s \pm 20\%$   
电压跌落与暂时中断  $40\%U_t$ ，持续时间5s

模拟量输入 • 有效分辨率：16位 • 热电阻类型和温度范围：类型 测试温度  
RTD、TCR 精度 Pt10 -200 ° C~+800 ° C Pt100  
0.003851 0.05%或更好 Pt200 0.003816  
Pt500 0.003850 Pt1000 0.003910 Cu50  
-50 ° C~+150 ° C 0.1%或更好 Cu100 • 隔离电压：3000Vdc  
• 输入涌流保护：有 • 故障和过压保护：可抗  $\pm 5V$ 电压 • 采样数率：10采样点/秒 • 输入阻抗：20M  
• 带宽：2.62Hz • 精度： $\pm 0.05\%$ 或更好 • 零漂移： $\pm 3 \mu V / ^\circ C$  • 满量程漂移： $\pm 25ppm / ^\circ C$  • CMR @  
50 / 60Hz：150dB • NMR @ 50 / 60Hz：100dB

通讯 • 方式：RS-485 • 通讯协议：Modbus • 隔离电压：3000Vdc • 浪涌保护、防雷击：有

内建看门狗定时器 电源 • 电源要求： $+10 \sim +30Vdc$ （非调理） • 功耗：1.7W