

LU-S14017 八通道模拟量输入模块

产品名称	LU-S14017 八通道模拟量输入模块
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-S14017是16位A/D 八通道全差分的模拟量输入模块，可以采集电压、电流等模拟量输入信号。所有通道都提供了可编程的输入范围功能，为工业测量和监控的应用中提供很好的性价比；而且它的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 • 通道：八路全差分 • 输入类型：mV、V、mA
• 输入范围： $\pm 150mV$ 、 $\pm 500mV$ 、 $\pm 1V$ 、 $\pm 5V$ 、 $\pm 10V$ 、 $\pm 20mA$ • 隔离电压：3000Vdc
• 输入涌流保护：有 • 故障和过压保护：可抗 $\pm 30V$ 电压 • 采样数率：10采样点/秒 • 输入阻抗：20M
• 带宽：13.1Hz @ 50 Hz，15.72Hz @ 60Hz • 精度： $\pm 0.1\%$ 或更好 • 零漂移： $\pm 6 \mu V / ^\circ C$
• 满量程漂移： $\pm 25ppm / ^\circ C$ • CMR @ 50 / 60Hz：最小92dB

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