

鲁邦通S6000U是一款非侵入式安装的多功能智能传感设备，适用于工业生产环境，能够实时采集生产现场的温湿度/噪音/光照/气压/距离/加速度/倾斜等环境数据，为企业提供准确的环境信息支持，助力企业实现对生产环境的全面监测和管理。

S6000U基于嵌入式实时系统开发，集成多种传感器，硬件上支持串口，软件支持上报传感器的检测数据以及本地参数配置及管理，仅需一台设备即可满足用户多重数据感知需求。

鲁邦通是全球领先的工业物联网和M2M（机器与机器通信）产品和解决方案提供商，致力于为客户提供工业级的蜂窝网无线路由器、网关、调制解调器、云管理平台、以及端到端的解决方案。公司成立于2010年，总部位于中国广州，在德国、澳大利亚、荷兰、英国、日本和香港分别设立了分支机构。鲁邦通公司可迅速响应用户需求，提供快捷、专业的服务以及更具针对性的研发及技术支持，全方位满足用户功能定制及个性化需求。截止目前，公司产品和服务已经辐射全球100多个国家和地区。产品广泛应用于全球智慧城市、电力、油气、金融、环保、安防、工业自动化、医疗等领域，公司业务持续健康、稳定、快速增长。经过多年的不断努力，鲁邦通已经成为物联网行业的先锋者。



主要特点

- 多种传感器的一体化设计
- 支持Modbus标准协议
- 支持阈值配置/告警事件检测
- 支持数据采集模式切换
- 支持9~24V DC宽电压输入
- 非侵入式安装，易于维护

包装清单

- 1 x 鲁邦通S6000U多功能智能传感器
- 1 x 3M粘胶
- 1 x 4-PIN接线端子
- 1 x 12W电源适配器（可选）

应用场景



工业设备运行监测



电梯轿厢运行监测



生产环境监测



配电房环境监测



电气柜环境监测

- 1 温度检测
- 5 噪音监测

- 2 湿度检测
- 6 加速度监测

- 3 气压监测
- 7 倾斜监测

- 4 光线感知

S6000U

多功能智能传感器

规格说明

功能模块

- 温度监测

监测范围：-20 ~ +70 °C，采集精度：±1.5 °C

- 湿度监测

监测范围：5% ~ 95% RH，采集精度：±3 % RH

- 气压监测

监测范围：26000 ~ 126000 Pa，采集精度：±10 Pa

- 光照监测

监测范围：0 ~ 64000 lux

光照等级*：1/2/3/4/5

注：光照等级对应的光照度范围详见S6000U协议说明手册。

- 噪音监测

监测范围：0 ~ 120 dB SPL，采集精度：±5 dB

- 加速度

监测范围：±2 g，采集精度：±0.4 m/s²（典型值）

- 倾斜监测

监测范围：0 ~ 90°，采集精度：±2°

- 距离监测

监测范围：4cm ~ 360cm，采集精度：±2 cm

物理特性

- 防护等级：IP31

- 外壳材质及重量：塑料PC+ABS，30.5 g

- 防火等级：UL94-V0

- 外形尺寸（长x宽x高）：76 x 37 x 21.5 mm

- 安装方式：3M胶贴固定

串行接口

- 通信接口：1 x RS-485

- 接口类型：4位3.5 mm母头端子（电源、串口共用）

- 波特率：9600/38400/57600/115200 bps

- 信号定义：A，B

- 数据传输协议：Modbus

指示灯

- LED指示灯数量：2

- LED指示灯定义：2个单色指示灯：蓝（RUN），红（ERROR）

按键

- 按键数量：2

- 按键定义：RST，ISP

供电

- 电源接口：4位3.5 mm母头端子（电源、串口共用）

- 供电电压：9 ~ 24 V DC

- 信号定义：VIN，GND

工作环境

- 工作温度：-20 ~ +70 °C；

- 储存温度：-40 ~ +85 °C；

- 湿度：5% ~ 95%（非冷凝）

选型与订货

产品型号	编码	包装清单
S6000U	A014600001	1 x 鲁邦通 S6000U 智能传感器（PN：B014600001） 1 x 3M 粘胶 1 x 4-PIN 接线端子 1 x 12 W 电源适配器