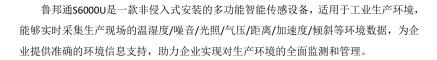


广州鲁邦通物联网科技股份有限公司 Guangzhou Robustel Co., Ltd.

S6000U

多功能智能传感器



\$6000U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9~24 V 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
- 1x3M粘胶
- 1x4-PIN接线端子
- 1x12W电源适配器(可选)

应用场景



工业设备运行监测





生产环境监测



配电房环境监测



电梯轿厢运行监测

电气柜环境监测

1

温度检测噪音监测

2 湿度检测

加速度监测

3 气压监测

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℃, 采集精度: ±1.5℃

● 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
\$6000U	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

电话: 4009-873-791

网站: www.robustel.com.cn