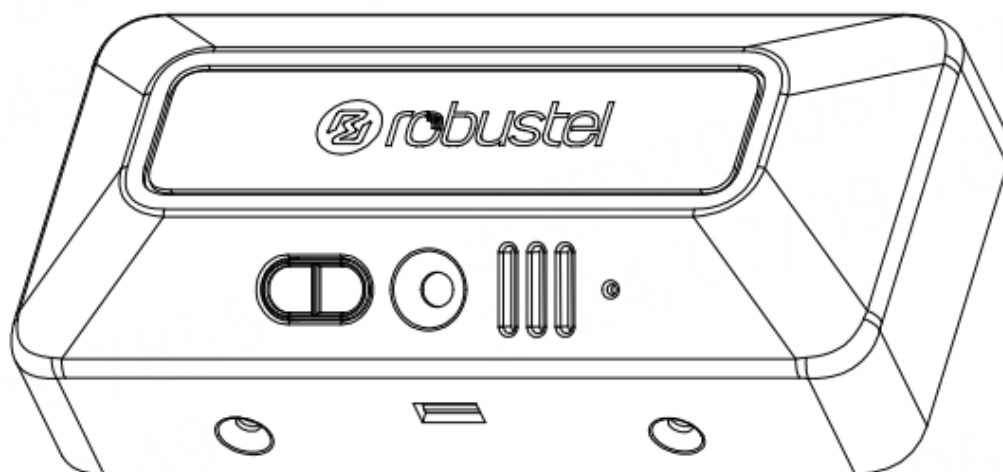


S6000U

硬件说明书



版本: 1.0.0

日期: 2024 年 7 月 8 号

监管和认证类型

表 1：方针

2011/65/EU	欧洲 RoHS2.0 2011/65/EU 指令是欧盟议会及欧盟委员会于 2011 年 7 月 1 日发布的指令，系在电子电气设备中限制使用某些有害物质的强制性标准。	
2012/19/EU	欧洲 WEEE 2012/19/EU 指令是欧盟议会及欧盟委员会于 2012 年 7 月 24 日发布的指令，系关于报废电子电气设备的标准。	
2013/56/EU	欧洲 2013/56/EU 指令是欧盟官方公报于 2013 年 12 月 10 日发布的电池指令。本产品使用的纽扣电池符合 2013/56/EU 指令标准。	

表 2：中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11363-2006	中华人民共和国电子行业标准SJ/T 11363-2006《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》由中华人民共和国信息产业部于2006年11月6日发布，规定了电子信息产品中含有有毒有害物质的最大允许浓度。 请参照表 3的概述，SJ/T 11363-2006规定了产品零件中的有毒、有害物质或元素的浓度不能超过规定的限度。	
SJ/T 11364-2014	中华人民共和国电子行业标准SJ/T 11364-2014《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》由中华人民共和国工业和信息化部于2014年7月9日发布，规定了电子电气产品有害物质、环保使用期限、可否回收利用的标识要求。本标准适用于中华人民共和国境内销售的电子电气产品，亦可供电子电气产品的物流过程参照使用。 鲁邦通产品使用下方橙色标志： 表示其警示属性，即产品中含有某些有害物质，图例中间的“10”指电子信息产品环保使用期限Environment-friendly Use Period（EFUP）*为10年，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。 *电子信息产品环保使用期限是指在正常使用的条件上，电子信息产品中含有的有毒、有害物质或元素不会发生外泄或突变并导致对环境造成严重污染或对人身、财产造成严重损害的期限。	

有毒、有害物质或元素的浓度限制规定

部件名称	有害物质									
	(Pb) 铅	(Hg) 汞	(Cd) 镉	(Cr (VI)) 铬	(PBB) 多溴联 苯	(PBDE) 聚合溴 化联苯 乙醚	(DEHP) 邻苯二甲 酸二(2- 乙基己) 酯	(BBP) 邻苯二甲 酸丁 苄酯	(DBP) 邻苯二甲 酸二 丁酯	(DIBP) 邻苯二甲 酸二 异丁酯
金属零件	x ^{1, 2}	o	o	o	—	—	—	—	—	—
电路模块	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
电缆及电 缆组件	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
塑料和聚 合物部件	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
o：表明所有均质材料中的有毒或有害物质含量必须低于 GB/T 26572 或 RoHS2.0 的限制要求。 x：表明至少一种均质材料中的有毒或有害物质会超过在 GB/T 26572 或 RoHS2.0 的限制要求。 —：表明不含有该有毒或有害物质。 注： 豁免条款（SJ/T 11364）： 1. 7.3：铜合金中的铅含量，不超过 4%（Wt）； 2. 8.3：电气电子元件的玻璃或陶瓷中的铅，电容器的介电陶瓷除外，如压电玻璃或陶瓷装置。 豁免条款（RoHS2.0）： 1. RoHS 豁免条款 6(c)：铜合金中的铅含量，不超过 4%（Wt）； 2. RoHS 豁免条款 7(c)– I：电气电子元件的玻璃或陶瓷中的铅，电容器的介电陶瓷除外，如压电玻璃或陶瓷装置。										

版本历史

这里不断累积文档版本的更新记录。因此，最新版本的文档包含了所有历史版本的更新记录。

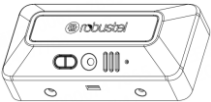
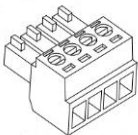
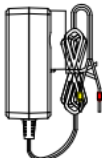
更新日期	文档版本	详细说明
2024 年 7 月 8 日	v.1.0.0	首次编写。

产品概述

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。

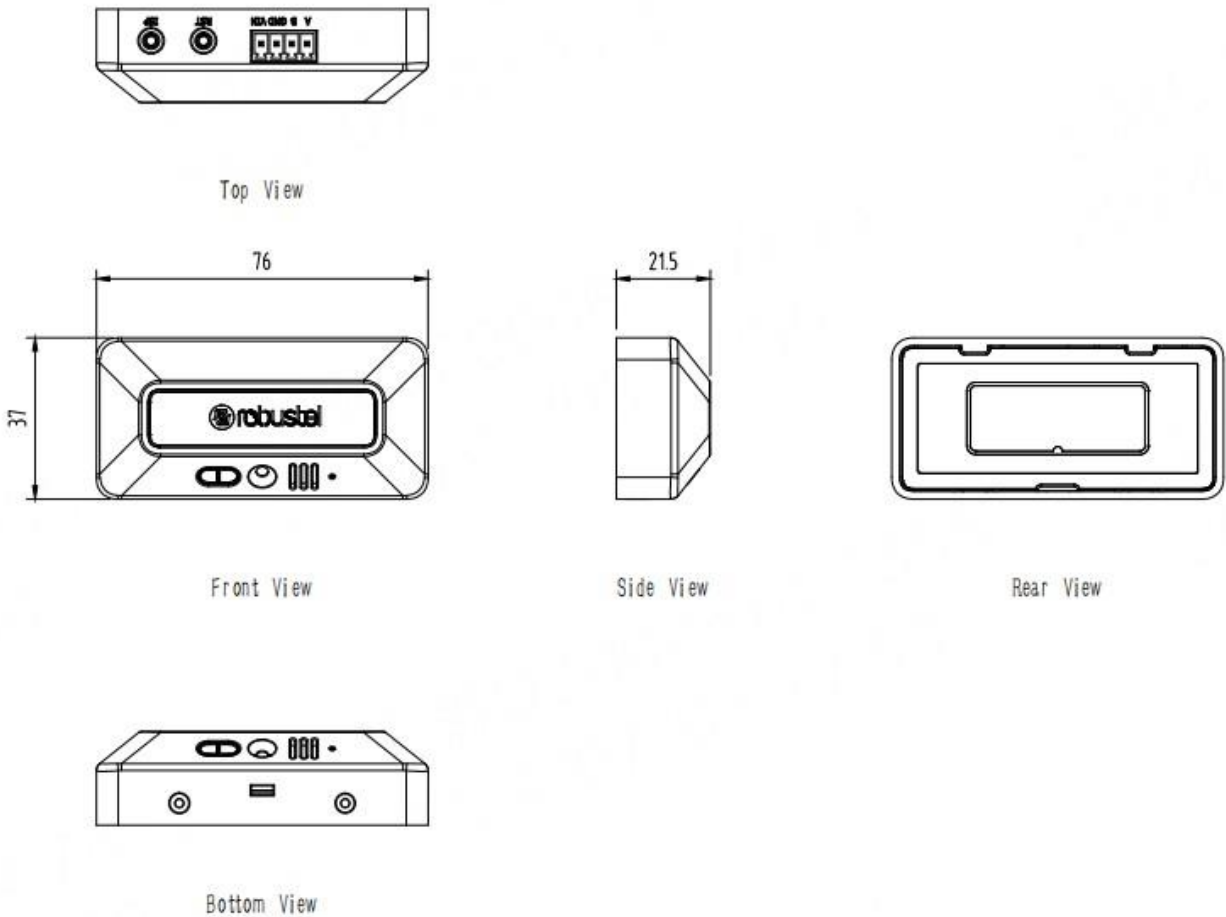
包装清单

开箱时请确认包装盒里是否包含以下物料：

设备	4PIN 端子	3M 粘胶	电源 (选配)	
				

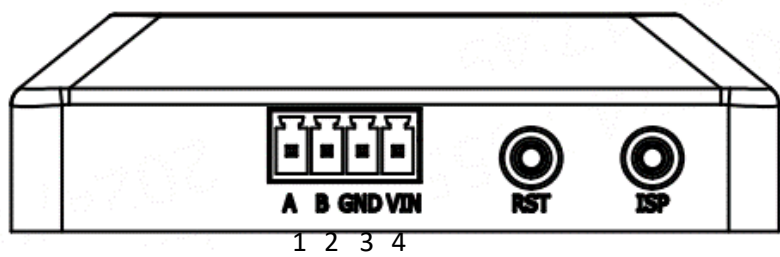
注：配件请以实际订购为准，如有疑问，请联系您的销售代表。

产品尺寸图



接口描述

1. 引脚分配。



PIN	电源	说明
1	A	RS485, A 端
2	B	RS485, B 端
3	GND	电源输入负极
4	VIN	电源输入正极，9-24VDC

2. LED 指示灯。



名称	颜色	状态	描述
RUN	蓝色	常亮	正常运行
		闪烁	收到 Modbus 指令
		灭	设备停止工作
ALARM	红色	闪烁	有日志信息产生
		灭	设备停止工作
组合显示	蓝色+红色	常亮	设备初始化中
		交替快闪 3 次	加速度传感器校准完成

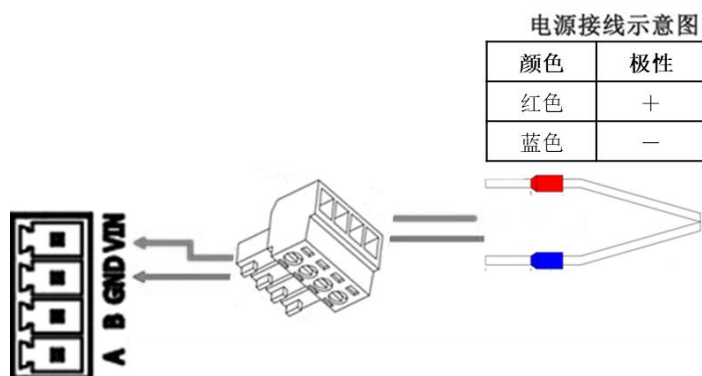
3. 重置按钮。

功能	操作
重启	在工作状态下，短按 RST 按钮。

硬件安装指导

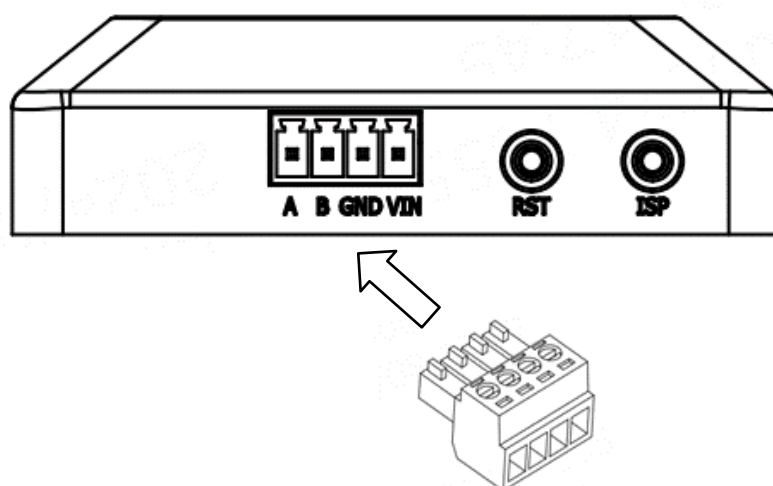
1. 线缆接入。

(1) 电源适配器上有两根线，请根据线上的颜色，将红色接头的线通过端子连接到路由器的正极，蓝色接头的线通过端子连接到路由器的负极。注：供电电压范围为 9~24V DC。

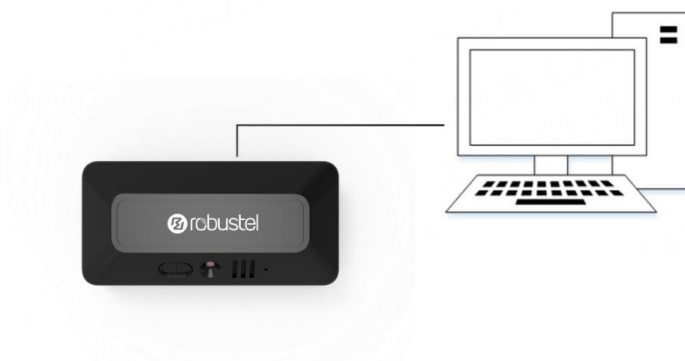


(2) 用一根 RS485 串口线分别连接端子的 A/B。

2. 端子安装。将端子插入接口连接器。



3. 连接传感器到上位机。



4. 3M 胶粘贴

将 3M 胶配件一侧的保护膜揭开，粘贴至设备背面后，再撕开另外一侧，粘贴在需要固定的位置上。

