

RFID 近距数据采集器产品介绍

产品简介

RFID 近距数据采集器，内部集成 UHF 读写器芯片模块，以及外置的光电传感器，能够检测到物品时进行自动读取，无需人工干预。模块采用多标签防冲突算法架构，支持符合 EPCglobal UHF Class 1 Gen2/ISO 18000-6C 协议的标签。提供 RS232，RS422 等工业标准通讯接口，支持标准的 Modbus-RTU 协议，方便 HMI、PLC 等工控产品读取 RFID 标签，大大提高了易用性。模块外壳采用体积小巧的 ABS 塑料，具有结构坚固，体积小等特点，能适应不同场景下的安装使用。

产品特性

1. 模块支持读取功率设置，通过设置不同功率参数达到不同读取距离效果；
2. 自带光电传感器能够检测工件，并且自动触发读取相应的标签；
3. 支持 RS232、RS422 通讯接口，支持 Modbus-RTU 协议能够直接连接 HMI、PLC 等工控设备；
4. 模块支持看门狗功能，长期运行更加可靠；
5. 体积小巧能适应不同应用场合的安装；

产品外观



规格参数

产品名称	RFID 近距数据采集器
产品型号	RS120
性能指标	
处 理 器	STM32
通讯接口	1 路 RS422, 1 路 RS232 (默认)
通讯速率	1200bps-115200bps
通讯协议	Modbus-RTU
工作电压	24V/3W
默认通讯参数	
波特率	19200bps
数据位	8
停止位	1
校验位	无

机械性能	
尺 寸	152mm（长）*92mm（宽）*56mm（高）
重 量	300g
外壳材料	ABS 塑料
安装方式	
工作温度	-20℃至 60℃
存储温度	-30℃至 80℃
湿 度	5%至 80%，非凝结