

半导体传感器系统RFID读写头CID载体读写器

产品名称	半导体传感器系统RFID读写头CID载体读写器
公司名称	广州健永信息科技有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:科智立KEZLIY 型号:JY-V610 读取距离:0-85mm
公司地址	广州市黄埔区黄埔东路2801号
联系电话	020-29864643 18476827969

产品详情

产品简介

伴随着国内半导体核心材料技术的突破，预计我国半导体材料市场需求将得到更大释放。同时，在降本增效的背景下，预期硅片大尺寸和薄片化仍是半导体材料发展的一大趋势。跟随科技强国，实业强国的步伐，健永科技针对半导体行业推出JY-V640半导体RFID读写器设备，助力半导体行业智能化、信息化高速发展！并冲破半导体行业RFID长期无自主品牌的窘境，树立RFID行业新的里程碑。

半导体传感器系统RFID读写头CID载体读写器JY-V610可兼容Texas Instruments公司产的CID载体，防护等级为IP67，具有出色的读写可靠性和耐环境性。支持Modbus RTU协议，可通过上位机软件进行参数配置，方便用户直接设置工作模式、通信速率及设备地址。读写器内部集成了射频部分通信协议，用户只需要通过RS485通信接口发送接收数据便可完成标签的读写操作，无需理解复杂的射频通信协议。支持134.2kHz工作频率，采用HDX半双工数据传输模式。

性能指标

工作电压：9-24V

工作功率：1W

待机电流：35mA

工作电流：80 mA

电路保护：28V

工作频率：134.2KHZ

读取距离：0-85mm

写入距离：0-60mm

工作模式：HDX

CID载体：RI-TRP-DR2B、RI-TRP-WR2B、RI-TRP-IR2B、RI-TRP-RR2B

通信接口：RS485

工作湿度：10 - 90% RH

工作温度：-25 - +70

防护等级：IP67

外壳材质：ABS + PC

安装方法：M3螺丝，4处安装孔

标配附件：安装螺丝M3×4

出线说明

棕色：	VCC 9-24V
蓝色：	GND
橙色：	485-A
粉色：	485-B
黑色：	信号地

以实际线材标贴说明为准。

信号指示

红色LED：电源指示灯

绿色LED：标签检测指示灯

读写器工作过程：

读写器接上电源后，红色LED处于空闲状态闪烁，正常工作状态常亮。

读写器检测RFID标签：上位机发送“读取ID”命令，读写器接收解码后开始检测RFID标签，读取后蓝色LED点亮，同时通过RS485接口把数据传输到接收器。

ESD静电放电保护

JY-V610系列部分元件内置ESD保护电路，但当在恶劣的环境中使用，依然建议用户在设计底板时提供ESD保护措施。安装JY-V610系列读写器时，为确保安全请先将积累在身体上的静电释放，如佩戴可靠接地的静电环等；接线过程中也应该注意释放静电，如确保设备接地良好等。