

MODBUS RTU通信协议工业级低频RFID读卡器 读写器 读写头 阅读器CK-T150

产品名称	MODBUS RTU通信协议工业级低频RFID读卡器 读写器 读写头 阅读器CK-T150
公司名称	深圳市华翔天诚科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	工作频率:125KHZ 支持标签类型:EMID、FDX-B 读卡距离:250mm(标准卡)
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道沙坪路111号吉茂大厦5016
联系电话	13823276735

产品详情

Modbus协议低频RFID读卡器CK-T150的通讯是以 MODBUS RTU通讯协议为基础的，包括读卡器的站号ID、波特率、读卡模式等的配置，以及对标签的读写操作，都可以通过MODBUS 通讯指令实现。

Modbus协议低频RFID读卡器CK-T150在没有特殊配置的情况下，读卡器默认为 MODBUS RTU从站。因此只要连接没有问题，通讯设置没有问题，并且知道从站站号（或者使用广播地址0），读卡器总是可以被MODBUS主机找到。读卡器在配置为其他工作模式时，通讯模式将作为主站，但仍可以以MODBUS从机的模式接收配置信息。 在读卡器配置为非标准MODBUS模式情况下，可用过我司配套的配置软件重新配置，或者自行通过MODBUS发送配置命令更改设置。

产品特性

工作电压：10-30V； 功耗：1.5W； 工作频率：125KHZ； 电路保护：带极性接反保护；

支持标签类型：EMID、FDX-B； 读卡距离：250mm(跟标签与应用环境有关)； 读卡时间：46ms

通信接口：RS232/RS485； 通信协议：工业MODBUS RTU通信协议； 工作湿度：10 - 90% RH；

工作温度：-25 - +85； 防护等级：IP-65； 外壳材质：ABS工程塑料。

3.电气参数 物理及环境特性：

项目	技术参数
操作温度	-25 ~85
存储温度	-25 ~120
湿度	5%~95%非凝结状态
重量	230g
跌落测试	1.2米自由跌落
ESD性能	空气放电 ± 15KV,接触放电 ± 8KV
密封标准	IP67

电气参数指标：

工作电压	10-30V
功耗	1.3W
电路保护	带极性接反保护
工作频率	125KHZ

支持标签类型	EMID、FDX-B
读卡时间	45ms
读卡距离	250mm(标准IC卡)
通信接口	RS485/RS232
通信协议	MODBUS RTU通信协议

4.接线说明

4.1接线说明

CK-T150接线端口定义如下：

图2-1 接线端口定义

与CK-M128P15S电缆接线定义如下：

对应管脚	颜色	电气接口
1	红	VCC

2	绿	A
3	黑	GND
4	蓝	B
5	棕	DGND
6	黄	TXD
7	橙	RXD
8	白	NC

4.2信号指示

红色LED：电源指示灯

绿色LED：标签检测及通信指示灯

读卡器工作过程：读卡器接上电源后，红色LED长亮，读卡器进入自动调谐状态并进行自

检，自检成功后绿色LED点亮0.5S。读卡器检测到RFID标签存在时，绿色LED长亮。读卡器通信时绿色LED间隔闪烁。

4.3工作过程

CK-T150上电自检完毕后进入自动读卡转态，扫描到标签信息后，绿色LED指示，并且把标签的数据存储到相应的寄存器中，等待用户读取。这种无需客户干预的扫描方式，特别适用于物流管理，AGV站点控制等需要高速读卡的场合适用。

5. 机械尺寸

机械尺寸：150mm*150mm*26mm

配套低频载码体型号对照表与说明：