

上海高频十二通道智能书架读写器图书馆自助盘点上下架借还书一体 9299TZF-FZ12

产品名称	上海高频十二通道智能书架读写器图书馆自助盘点上下架借还书一体9299TZF-FZ12
公司名称	上海舜识物联网有限公司
价格	.00/件
规格参数	电源电压:28V 工作电流:0.56-1.0A 工作频率:13.56MHZ
公司地址	上海市闵行区恒南路399号A栋1016-17
联系电话	13641901541

产品详情

高频远距离电子标签读写器

型号：9299TZF-FZ12

尺寸：220mmx185mmx38mm

净重：1300g

简介

上海舜识9299TZF-FZ12是一款高性能的ISO/IEC 15693协议电子标签读写器，完全自主知识产权设计，全数字信号处理设计，结合专有的高效电子标签碰撞处理算法，在保持高识读率的同时，实现对电子标签的快速读写处理，可广泛应用于智能书架、无人零售、物流、个人身份识别、会议签到系统、门禁系统、防伪系统及生产过程控制等多种无线射频识别（RFID）系统。

特点

完全自主知识产权设计；

全数字信号处理设计，无需人工调节；

支持ISO/IEC15693协议电子标签；

射频输出功率0.5~5W可调；

先进的标签碰撞处理算法，高识读率，典型标签处理速度超过80张/秒；

12路SMA天线接口可直接配接50 标准RFID天线，有效距离达至90cm以上*；

支持天线工作状态检测；

支持RS232和TCPIP接口；

通讯波特率软件可调；

提供动态连接库（DLL）及演示软件源代码，支持二次开发；

支持Firmware在线升级。

*有效距离与外接天线、电子标签及工作环境有关。

电气特性

极限参数

项目	符号	数值	单位
电源电压	VCC	28	V
工作温度	TOPR	-20~+65	
贮藏温度	TSTR	-25~+80	

规格

除特别说明，所示规格取自TA = 25 及VCC = +24V及输出RF功率4W工作条件下

项目	符号	zui小	典型	zui大	单位
工作电压	VCC	13	24	26	V
工作电流	IC		0.56	1.0	A
工作频率	FREQ		13.56		MHz
有效距离*	DIS	0	900	1000	mm
GPI输入电平	VIH	1.7	2.3	3.3	V
	VIL		0.9	1.5	
继电器	端子负载	CLOAD			0.5A at 125VAC
端子操作电压				125VAC	1A at 24VDC V
端子操作电流				60VDC 1	A

* 有效距离与协议格式，外接天线、电子标签及工作环境相关。

机械特性（单位mm）

读写器尺寸和孔位图

接口定义

主机接口

LED灯说明：

红灯：常亮表示读写器工作正常，闪烁表示读写器工作异常，比如天线未接等异常情况。

蓝灯：亮起表示正在执行命令，熄灭表示读写器空闲。

RS232接口定义：

序号	符号	描述
1	GPI	TTL电平通用输入口，内部40K上拉到3.3V
2	TXD	RS232串行通讯数据输出
3	RXD	RS232串行通讯数据输入
4	NC	保留
5	GND	信号地
6	NC	保留
7	CM	继电器公共端
8	NC	继电器常闭端
9	NO	继电器常开端

RJ45接口：

网络通讯接口。

天线接口