

# 上海舜识高频四通道大功率读写器/图书馆自助借还盘点一体9299TZF-FZ4-sinorfid.com

产品名称	上海舜识高频四通道大功率读写器/图书馆自助借还盘点一体9299TZF-FZ4-sinorfid.com
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-FZ4

尺寸：220mmx185mmx38mm

净重：1300g

### 简介

我司高频远距离电子标签读写器9299TZF-FZ4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；

4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
				60VDC	V

\* 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