

# 上海高频二十四通道智能柜读写器 大功率远距离读写器3299TZF-FZ24

产品名称	上海高频二十四通道智能柜读写器 大功率远距离读写器3299TZF-FZ24
公司名称	上海舜识物联网有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:3299TZF-FZ24 工作电压:13-26V 工作电流:0.56-1.0A
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-FZ24

尺寸：220mmx309mmx38mm

净重：1880g

### 简介

上海舜识高频远距离电子标签读写器3299TZF-FZ24是一款高性能的ISO/IEC 18000-3 Mode3 EPC Class-1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

- I 完全自主知识产权设计；
- I 全数字信号处理设计，无需人工调节；
- I 支持ISO/IEC 18000-3 Mode3协议电子标签；
- I 射频输出功率0.5~7W可调；
- I 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200张/秒；
- I 24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\*；
- I 支持天线工作状态检测；
- I 支持RS232和TCP/IP接口；
- I 通讯波特率软件可调；
- I 提供动态连接库（DLL）及演示软件源代码，支持二次开发；
- I 支持Firmware在线升级。
- I 支持标签重叠快速读取模式；
- I 支持定制化功能开发；

\*有效距离与外接天线、电子标签及工作环境有关。

## 电气特性

### I 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

I 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

VIL

1.7

2.3

0.9

3.3

1.5

V

继电器

端子负载

CLOAD

0.5A at 125VAC

1A at 24VDC

端子操作电压

125VAC

60VDC

V

端子操作电流

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）

I 读写器尺寸和孔位图

接口定义

I 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。

I 天线接口

