

## 高性能超高频电子标签固定式十六通道读写器



**型号：LT-DS8116**

**尺寸：300mm×200mm×45mm**

## 简介

LT-DS8116 这是一款高性能的超高频电子标签固定式读写器，完全自主知识产权设计，结合专有的高效信号处理算法，在保持高识别率的同时，实现对电子标签的快速读写处理，可广泛应用于物流、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；
- 基于 Impinj R2000 读写引擎设计；
- 充分支持符合 EPC CLASS1 G2、ISO18000-6B 标准的电子标签；
- 工作频率 860~868MHz/902~928MHz(可以按不同国家或地区要求调整)
- 以广谱跳频(FHSS)或定频发射方式工作；
- 输出功率达至 30dBm（可调）；
- 16 个外接 SMA 天线接口，支持天线自动微调谐和天线失效检测；；
- 支持主动、应答、触发、实时查询等多种工作模式；
- 支持内部 800 张标签（最大 EPC 长度 496bits）缓存；
- 支持 EPC 和 TID 两种防冲突模式；
- 低功耗设计，单+9V 电源供电；
- 支持 RS232、RJ45（TCPIP）、WIFI（定制）等多种通讯接口；
- 高可靠设计，满足严苛工作环境要求；
- 支持 Firmware 在线升级

## 电特性

### ● 极限参数

项目	符号	数值	单位
电源电压	VCC	16	V
工作温度	T <sub>OPR</sub>	-10~+60	°C
贮藏温度	T <sub>STR</sub>	-20~+75	°C

### ● 规格

除特别说明，所示规格取自 TA=25°C 及 VCC=+9V 工作条件下

项目	符号	最小	典型	最大	单位
电源电压	VCC	8	9	12	V
工作电流	I <sub>C</sub>	/	800	2000	mA
工作频率	F <sub>REQ</sub>	902 860	/	928 868	MHz
尺寸	Size	/	300*200*45	/	mm

**产品图片：**





注:

1. 说明书如有变化, 请以最新版本为准。