

超高频台面式读写器



型号：LDR-RD01

尺寸：105mmx70mmx11mm

净重：80g

简介

LDR-RD01 是一款高性能的 UHF 频段 ISO18000-6C (EPC C1G2)、ISO18000-6B 多协议电子标签读写器，完全自主知识产权设计，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，可广泛应用于物流、个人身份识别、智能停车场、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

1. 完全自主知识产权设计；
2. 充分支持符合 UHF EPC Gen2 (ISO18000-6C)、ISO18000-6B 协议电子标签；
3. 先进的标签碰撞处理算法，高识读率；
4. 工作频率 902~928MHz (可以按不同国家或地区要求调整)
5. 以广谱跳频 (FHSS) 或定频发射方式工作；
6. 输出功率：最大 10dBm (可调)；
7. 内建收发天线，读取距离>180mm，写入距离>80mm*
8. USB 接口取电，无需外接电源；
9. 支持 USB1.1 接口，虚拟串口工作方式、USB 无驱方式及 USB 无驱仿真键盘方式可选；
10. 仿真键盘方式下的输出格式和参数可定制；
11. 纤薄外形设计；
12. 提供动态连接库 (DLL)，支持二次开发。

*有效距离与协议格式、电子标签及工作环境有关。

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 _{OPR}	-10~+60	°C
贮藏温度	T _{STR}	-25~+80	°C

● 规格

除特别说明，所示规格取自 T_A=25°C 及 VCC=+5V 工作条件下

项目	符号	最小	典型	最大	单位
电源电压	VCC	4.5	5	5.5	V
工作电流	I _C		90	150	mA
工作频率	F _{REQ}	902		928	MHz
有效距离*	DIS	0	120	180	mm

*有效距离与协议格式、外接天线、电子标签及工作环境有关。

注：

1. 说明书如有变化，请以最新版本为准。
2. 本公司保留最终解释权。