

HZ100 一体式读写器



产品特点

- 采用 Impinj R2000/E710 射频方案实现超预期的读卡性能，满足各种应用场景；
- 支持 ISO 18000-6C/EPC C1G2, ISO 18000-6B, GB/T 29768-2013 (选配), GJB 7377.1A-2018 (选配)；
- 丰富的通讯接口 (以太网, RS232、RS485 等)；
- 内置蜂鸣器和读卡状态灯带，可设置读卡提示音和灯带显示；
- 支持在线和远程升级；
- 支持 RSSI 和标签数据过滤；
- 支持自定义数据输出格式；
- 支持白名单功能。

典型应用

- 物流行业如集装箱作业管理、仓库盘点管理、货物调拨跟踪等；
- 智能车辆管理如车辆稽查、海关通关、车证查验等；
- 防伪识别；
- 生产自动化、零部件流程化管理等；
- 电子门票查验及人员证卡查验等；
- 资产出入库管理等。

规格

硬件、操作系统和固件管理

API 支持	.Net / .Net core / C++ / Java SDK
特色功能	自动读卡/白名单 断点续传 数据过滤 可支持 RF/EM 温度传感器芯片

物理参数

尺寸	276mm×276mm×41mm(不含附件)
重量	1.65kg
外壳	铝合金, 工程塑料

RFID

空口协议	ISO 18000-6C/EPC C1G2, ISO 18000-6B, GB/T 29768-2013 (选配), GJB 7377.1A-2018 (选配) 国标: 920MHz~925MHz
工作频率	美标: 902MHz~928MHz (FCC part 15) 欧标: 865MHz~868MHz (ETSI EN 302208)
内置天线	9dBi 圆极化
RF 输出功率	0~33dBm (±1dBm) 可调节
信道占用带宽	<200KHz
识别距离	0~15 米 (和标签、天线及使用环境有关)
防冲突	支持盘点多标签
工作模式	定频/跳频可选

连接

通信	网络版: RJ45, RS232, RS485, 韦根 26/34/66 串口版: RS232, RS485, 韦根 26/34/66
GPIO	1 路输入, 2 路输出
电源	DC 24V/2.5A (DC 9V~30V, 60W)

环境参数

工作温度	-20~+70° C
储存温度	-40~+85° C
工作湿度	5%RH~95%RH 无冷凝 (+25°C)
防护等级	IP65

外观结构

