

BH-01

超高频 RFID 盘点手持终端

产 品 规 格 说 明 书



产品简介

BH-01 是一款多功能超高频 RFID 盘点手持读写设备，支持 ISO18000-6C 协议，工作频段涵盖国标 920MHz~925MHz 和 FCC,902MHz~928MHz 以及 ETSI, 865MHz~868MHz，输出功率 0dBm~30dBm 可选。该设备可快速定位电子标签，支持蓝牙、WiFi 和 4G 三种无线通讯方式；可与手机、平板等智能终端进行蓝牙通信，也可通过 WiFi、4G 与后台系统的进行数据交互；该设备同时支持一、二维扫描引擎。

相比于传统的手持式读写器，该设备具有轻便，可快速定位，识别距离远等优点。同时在读取速度、准确率、抗干扰能力、防护性能等方面也具有卓越的性能。可广泛应用于图书档案管理、物流管理、仓储管理、资产管理、商业零售等众多领域。

产品优势

- 内置圆极化天线，支持大小功率手动快速切换，能满足远距离读取和近距离精确定位需求。尤其适合于图书，物流，零售等领域的单品快速查找。
- 内置方位感知传感器，采用专利算法快速锁定目前标签的位置。
- 存储容量可选配，最大支持 5w 条以上的标签数据
- 既可独立工作，亦可通过蓝牙与智能终端进行协同工作，方便快捷
- 可通过 WiFi 或 4G 通讯与后台管理系统直接数据交付
- 同时支持 UHF RFID、扫描引擎
- 采用业界领先的高性能射频芯片，读写性能优异。
- 独立开模，外观时尚，操作界面简洁。
- 支持语音提示和振动马达提示功能

典型应用

- 图书、档案管理、仓储、物流管理等
- 供应链管理，生产自动化、可视化管理等
- 零售门店管理，酒店管理
- 智能车辆管理如车辆门禁管理、停车场、自动汽车称重行业等；
- 资产出入库管理等。

主要技术性能指标

物理参数	
尺寸	195mm×96mm×96mm
重量	400g
外壳材料	工程塑料
显示屏	1.4 英寸, 240X240
喇叭	1 个, 支持
指示灯	2 个, Power, 网络状态
键盘	SW 键(侧面), PWR 键(侧面)、上、下、返回、ok、SCAN 键(正面)
主要功能	
空口协议	EPC C1G2 / ISO18000-6C
通讯接口	蓝牙 4.2
充电及程序烧录口	USB Type-C
工作模式	定频/跳频可选
功能特点	支持密集型读写、支持固件在线升级、支持 RSSI: 可感知信号的强度
RFID 性能参数	
工作频率	ETSI 865~868MHz, 国标 920~925MHz, FCC 902~928MHz
RF 输出功率(端口)	33dBm (MAX)
输出功率调节	1 dB 步进
信道占用带宽	<200KHz
天线	圆极化天线
读取距离	0~15 m (与发射功率、天线类型、标签类型和应用环境等因素有关)
写入距离	0~10 m (与发射功率、天线类型、标签类型和应用环境等因素有关)
标签识别速度	>500 次/秒
扫描引擎性能参数	
识读 1D 码制	Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, AIM128, Plessey, MSI-Plessey
识读 2D 码制	PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix
识读精度	≥3mil
对焦	红光 625nm
工作环境	
工作温度	-20℃~+50℃
存储温度	-40℃~+70℃
工作湿度	10%~95%RH 无冷凝

产品效果图



产品尺寸图

