

BH-02

超高频 RFID 盘点手持终端

产 品 规 格 说 明 书



产品简介

BH-02 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~33dBm 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；该设备可选 Android 10 操作系统，支持 200W 摄像头，同时支持一、二维扫描（选配）。

相比于传统的手持式读写器，该设备具有轻便，可单手操作，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、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，支持大小功率自动切换，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，采用专利算法快速引导查找标签，正前方感知震动。
- 存储容量可选配，不低于支持 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互
- 同时支持 UHF RFID、条码扫描（可选配）
- 采用业界领先的高性能射频芯片，读写性能优异，多标签盘点与读取距离领先行业。
- 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的交互体感。
- 采用远近场天线和 AI 算法，可实现单标签发卡功能，控制不误发卡。
- 支持大电池容量包扩展使用，电池容量可达 10000mAh 以上。
- 支持双电池供电，换电池不关机。
- 机身轻便，支持单手操作，操作便捷性强。

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	206mm×96mm×96mm
重量	约 400g
外壳材料	工程塑料
触摸屏	可选触摸屏
显示屏	2.4 英寸，240X320
喇叭	1 个
MIC	1 个
指示灯	1 个双色（充电指示、蓝牙连接），1 个单色（查找指示）
键盘	侧面：上翻、下翻 旋钮；正面：返回、M 键
主要功能	
操作系统	可选配 Android 10
处理器	四核 64 位 ARM Cortex-A53 处理器 主频：2.0GHz 选配：2G+16G
空口协议	EPC C1G2 / ISO18000-6C / Gen2X
通讯接口	蓝牙：2.1 + EDR/ 3.0/ 4.1 LE/ 4.2 BLE WIFI：2.4/ 5 GHz, 802.11a/ b/ g/ n/ ac 4G：LTE-FDD、LTE-TDD、WCDMA、GSM/EDGE
定位	GPS + BDS
摄像头	200W 像素摄像机
充电及程序烧录口	USB Type-C
电池容量	主：5000mAh 辅：200mAh
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	手动对焦
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

产品尺寸图

