

FA-IDH7000B

耐用型工业无线手持读码器

FA-IDH7000B 系列耐用型工业无线手持读码器，采用自主研发的高性能条码识别算法，可高效识别工业场景的一维码及二维码，快速输出条码信息，并对 DPM 有着卓越的译码能力。提供直接照明和漫反照明两种照明系统，可根据不同应用场景进行选择。通过搭配智能底座，可实现充电及数据通信功能，支持串口协议心跳功能。



功能特性

- 采用自主研发的高性能条码识别算法，卓越的 DPM 读码能力
- 算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度等情形
- 采用蓝牙 5.0 无线技术，摆脱线缆束缚，操作更高效轻便
- 通过搭配智能底座，可接入 IDMVS 进行参数配置和设备管理
- 3150 mAh 容量电池，确保长时间续航
- 先进的多光源照明系统，支持直接照明和漫反射
- 支持 IP65 防护及 1.8 米高度多次跌落，无惧严苛的工业应用环境

应用行业

- 玻璃面板行业
- 汽车零部件等

订货型号

- 近距离，红光，带网口智能底座套包：FA-IDH7000B-NR-L
- 近距离，红光，带 USB 智能底座套包：FA-IDH7000B-NR-U



技术参数

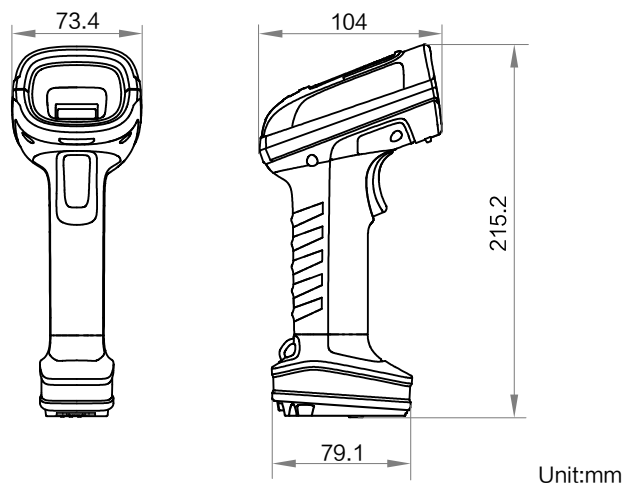
参数	型号	FA-IDH7000B-NR-U	FA-IDH7000B-NR-L
	耐用型工业无线手持读码器		
性能			
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，CodaBar，EAN8，EAN13，ITF25，ITF14，UPCA，UPCE 等 二维码：QR Code，Data Matrix 等		
条码最小精度	3 mil		
最大处理帧率	50 fps		
传感器类型	CMOS，全局快门		
像元尺寸	3 μm × 3 μm		
靶面尺寸	1/4"		
分辨率	1280 × 800		
景深*	Code 39（3 mil）：15 mm ~ 60 mm Code 39（5 mil）：5 mm ~ 80 mm Data Matrix（5 mil）：10 mm ~ 70 mm Data Matrix（10 mil）：0 mm ~ 110 mm QR Code（5 mil）：10 mm ~ 70 mm		
视场角度	水平 31°，垂直 20°		
检测角度	倾斜角度±60°，偏斜角度±60°，旋转角度 360°		
符号反差	20%		
无线通讯			
蓝牙	BT 5.0，2.4~2.4835 GHz 频段，BLE		
无线范围	100 m（空旷范围）		
通讯协议	读码器：Bluetooth 底座：SmartSDK，USB（HID/CDC）	读码器：Bluetooth 底座：SmartSDK，TCP Client，Serial，FTP，TCP Server，UDP，Profinet，Ethernet/IP	
电气特性			
接口	USB 2.0，DC 端子	Fast Ethernet（100 Mbit/s），RS-232，DC 端子	
电池	3150 mAh，可充电锂电池		
充电时间	关机模式下：USB3.0（5V，1A）：4 h；DC12 V（12V，2A）：3.5 h		
续航时间	13 h（间隔扫码，2s 一次）		
供电	读码器：3.8 VDC（电池供电） 底座：5 VDC（USB）；12 ~ 24 VDC（DC 端子）	读码器：3.8 VDC（电池供电） 底座：12 ~ 24 VDC	
最大功耗	读码器：待机模式 1.1 W@ 3.8 VDC，工作模式 6.4 W@ 3.8 VDC，休眠模式 0.8 W@ 3.8 VDC 底座：7.5 W@ 5 VDC（USB）；7.5 W@ 12 VDC（DC 端子）	读码器：待机模式 1.1 W@ 3.8 VDC，工作模式 6.4 W@ 3.8 VDC，休眠模式 0.8 W@ 3.8 VDC 底座：7.5 W@ 12 VDC	
结构			
焦距	6.7 mm		
镜头接口	M5.8-Mount		
环境光照	0 ~ 100000 lux		

光源	直射：白光 LED 漫射：红光 LED
瞄准器	十字激光瞄准
提示方式	LED 指示灯，蜂鸣器，震动器
外形尺寸	读码器：73.4 mm × 104 mm × 215.2 mm 底座：248.4 mm × 106.3mm × 69.4 mm
重量	读码器：约 410 g 底座：约 380 g
IP 防护等级	IP65
温度	工作温度-10 ~ 50℃，储藏温度-20 ~ 60℃，电池充电温度 0 ~ 40℃
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝
跌落高度	1.8 m
激光性能	
激光安全等级	2 类激光产品
波长	650 nm
光束发散角	14.5°
脉冲宽度	8 ms
重复频率	50 HZ
最大功率	1 mW
一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE, KC

*测试条件：环境温度=25℃；环境照度=250 lux 白炽灯；使用我司制定的测试样码

外形尺寸

手持读码器：



底座：

