

FX-S6001WH-HD 无线手持工业读码器

FX-S6001WH高性价比无线手持工业读码器，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，并对喷墨、断帧、溢墨及划伤等疑难码有着卓越的译码能力，同时可读取入门级 DPM 码。通过搭配智能底座，可实现充电及数据通信功能。



功能特性：

- 采用自主研发的高性能条码识别算法，可高效读取工业场景的一维码及二维码
- 算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度等情形
- 支持连续读码、批量读码模式，大大提高多码场景读取效率
- 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

订货型号：

- 近距离，网口手持读码器套包：FX-S6001WH-HD-L
- 近距离，U 口手持读码器套包：FX-S6001WH-HD-U

应用行业：

3C、医疗、家电制造、企业事业单位等行业

相关配件：

- 网口智能底座：IBASE-02-01
- U 口智能底座：IBASE-02-02



技术参数

型号	FX-S6001WH-HD-L
参数	130 万像素无线工业手持读码器
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 $\times$ 3 μm
靶面尺寸	1/4"
分辨率	1280 $\times$ 1024
景深*	Code 128 (3 mil): 35 ~ 80 mm Code 128 (10 mil): 10 ~ 170 mm Code 39 (5 mil): 15 ~ 100 mm Code 39 (20 mil): 20 ~ 250 mm Data Matrix (10 mil): 5 ~ 115 mm QR Code (20 mil): 20 ~ 190 mm
视场角度	水平 40°，垂直 34°
检测角度	倾斜角度 $\pm 60^\circ$ ，偏斜角度 $\pm 60^\circ$ ，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	70m（空旷范围）
通讯协议	读码器：Bluetooth 底座：SmartSDK，TCP Client，Serial，FTP，TCP Server，UDP，Bluetooth
电气特性	
接口	Fast Ethernet（100 Mbit/s），RS-232，DC 端子
电池	3150mAh，可充电锂电池
充电时间	4 h
扫描次数	29000 次（完全充电）
供电	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：0.8 W@ 3.8 VDC；工作模式：1.6 W@ 3.8 VDC；休眠模式：0.6 W@ 3.8 VDC 底座：6.6 W@ 12 VDC
结构	
焦距	4.7 mm
镜头接口	M5.8-Mount
环境光照	0 ~ 100000 lux
光源	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：74.4 mm $\times$ 86.6 mm $\times$ 179.5 mm 底座：100.9 mm $\times$ 131.8 mm $\times$ 83.6 mm

重量	读码器：约 230 g 底座：约 180 g
IP 防护等级	IP42
温度	工作温度-20 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 60℃，电池充电温度 0 ~ 45℃
湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝
跌落高度	1.5 米 50 次以上
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

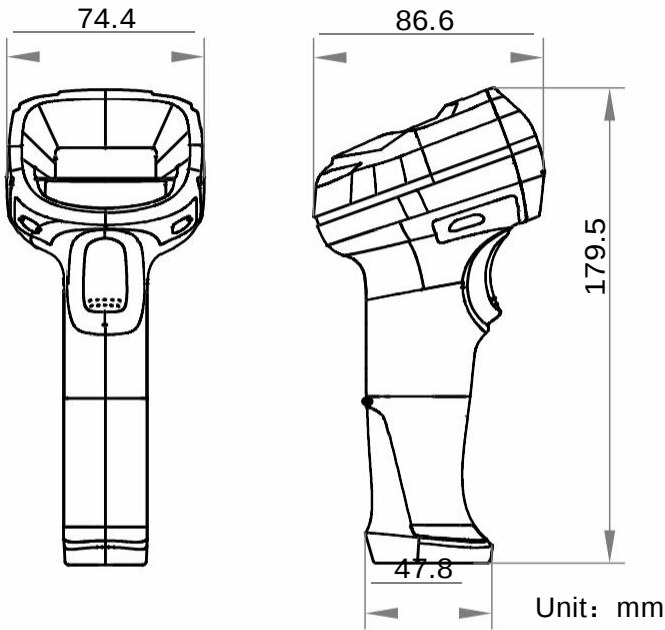
型号	FX-S6001WH-HD-U
参数	130 万像素无线工业手持读码器
性能	
条码类别	一维码：Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN8, EAN13, ITF25, ITF14, UPCA, UPCE 等 二维码：QR Code, Data Matrix 等
条码最小精度	3 mil
最大处理帧率	50 fps
传感器类型	CMOS, 全局快门
像元尺寸	3 μm $\times$ 3 μm
靶面尺寸	1/4"
分辨率	1280 $\times$ 1024
景深*	Code 128 (3 mil): 35 ~ 80 mm Code 128 (10 mil): 10 ~ 170 mm Code 39 (5 mil): 15 ~ 100 mm Code 39 (20 mil): 20 ~ 250 mm Data Matrix (10 mil): 5 ~ 115 mm QR Code (20 mil): 20 ~ 190 mm
视场角度	水平 40°, 垂直 34°
检测角度	倾斜角度 $\pm 60^\circ$, 偏斜角度 $\pm 60^\circ$, 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	70m (空旷范围)
通讯协议	读码器: Bluetooth 底座: SmartSDK, USB (HID/CDC), Bluetooth
电气特性	
接口	USB2.0, DC 端子
电池	3150mAh, 可充电锂电池
充电时间	8.5 h (USB)
扫描次数	29000 次 (完全充电)
供电	读码器: 3.8 VDC (电池供电) 底座: 5 VDC (USB); 12 ~ 24 VDC (DC 端子)

最大功耗	读码器：待机模式：0.8 W@ 3.8 VDC；工作模式：1.6 W@ 3.8 VDC；休眠模式：0.6 W@ 3.8 VDC 底座：4.5 W@ 5 VDC（USB）；6.6 W@ 12 VDC（DC 端子）
结构	
焦距	4.7 mm
镜头接口	M5.8-Mount
环境光照	0~100000 lux
光源	红光 LED
瞄准器	十字激光瞄准
提示方式	LED 指示灯，蜂鸣器，震动物
外形尺寸	读码器：74.4 mm×86.6 mm×179.5 mm 底座：100.9 mm×131.8 mm×83.6 mm
重量	读码器：约 230 g 底座：约 180 g
IP 防护等级	IP42
温度	工作温度-20~50℃，储藏温度-30~60℃，电池充电温度 0~45℃
湿度	20%~80%RH 无冷凝
跌落高度	1.5 米 50 次以上
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：

