

HY-IDH717B

100 万像素无线手持工业读码器

HY-IDH717B 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 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。



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

订货型号

- 近距离，U 口设备套包：HY-IDH717BN-U
- 近距离，网口设备套包：HY-IDH717BN-L
- HDD，U 口设备套包：HY-IDH717BHD-U
- HDD，网口设备套包：HY-IDH717BHD-L
- 中长距离，U 口设备套包：HY-IDH717BER-U

应用行业

- PCB
- 新能源
- 3C
- 电子半导体
- 汽车零部件等

推荐配件

- 近距离手持读码器（不含底座）：HY-IDH717BN
- HDD 手持读码器（不含底座）：HY-IDH717BHD
- 中长距离手持读码器（不含底座）：HY-IDH717BER
- 网口底座：MV-IBASE-01-01
- U 口底座：MV-IBASE-01-02



技术参数

参数	型号	HY-IDH717BN-U	HY-IDH717BN-L
	100 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 × 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		
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-20 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 60℃，电池充电温度 0 ~ 45℃
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝
跌落高度	1.8 m
一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE, FCC

*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

参数	型号	HY-IDH717BHD-U		HY-IDH717BHD-L	
	100 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 × 3 μm			
靶面尺寸		1/4”			
分辨率		1280 × 800			
景深*		Data Matrix（2 mil）：0 mm ~11mm Data Matrix（5 mil）：0 mm ~20 mm Code 39（5 mil）：0 mm ~ 29 mm QR Code（10 mil）：0 mm ~ 40 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	
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，震动物	
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-20 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 60℃，电池充电温度 0 ~ 45℃	
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝	
跌落高度	1.8 m	
一般规范		
软件	IDMVS	
认证	CE，FCC	

*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

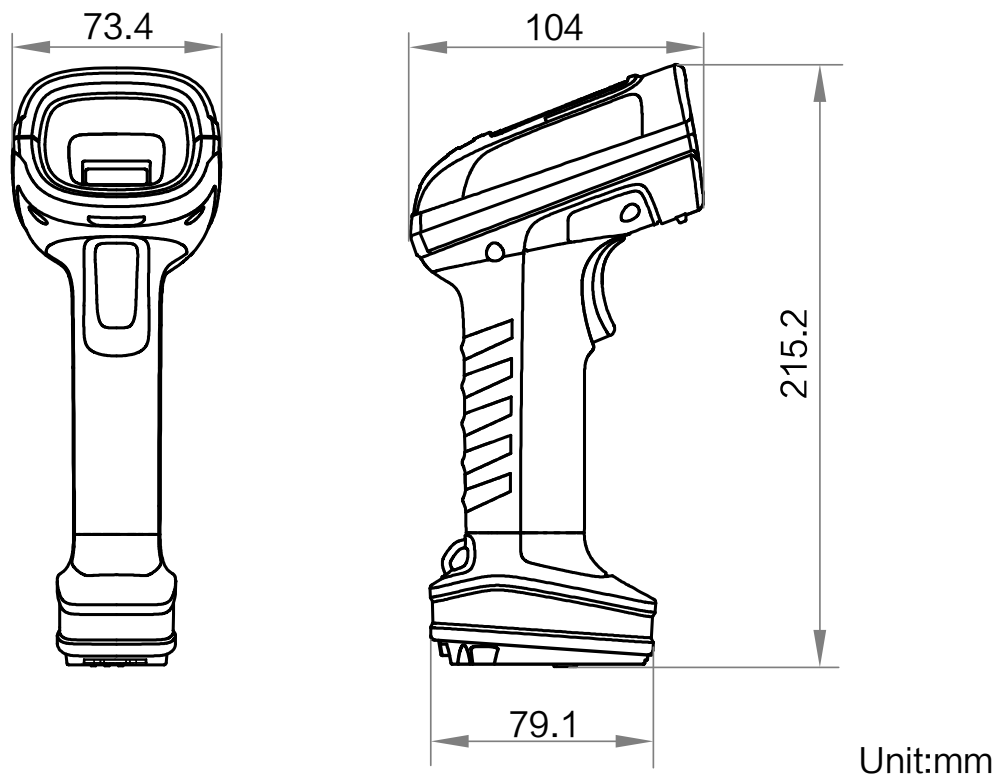
型号	HY-IDH717BER-U
参数	100 万像素无线工业手持读码器
性能	
条码类别	一维码: Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN8, EAN13, ITF25, ITF14, UPCA, UPCE 等 二维码: QR Code, Data Matrix 等
条码最小精度	一维码: 5mil 二维码: 10mil
最大处理帧率	50 fps
传感器类型	CMOS, 全局快门
像元尺寸	3 μm × 3 μm
靶面尺寸	1/4"
分辨率	1280 × 800

景深*	Code 39 (20 mil): 80 mm ~ 1000 mm Code 39 (100 mil): ** ~ 3000 mm Code 128 (5 mil): 180 mm ~ 270 mm Code 128 (15 mil): 100 mm ~ 800 mm Data Matrix (10 mil): 160 mm ~ 310mm Data Matrix (160 mil): ** ~ 2700 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)
电气特性	
接口	USB 2.0, 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
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 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)
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-20 ~ 50°C, 储藏温度-30 ~ 60°C, 电池充电温度 0 ~ 45°C
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝
跌落高度	1.8 m
一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE, FCC

*测试条件: 环境温度=25°C; 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：

