

HIK-XD90-DL66-HD

超耐用型工业有线手持读码器

HIK-XD90系列 超耐用型工业有线手持读码器，采用自主研发的条码识别算法，集成 4 种照明方式，轻松识读各类疑难码；具有优异的抗跌落翻滚和防油污能力，能够承受各类严苛的工业环境。配备 OLED 显示屏，快速查看设备和条码信息，支持一键调参、快速配置读码参数和读码模式；适用于汽车汽配、3C 电子、面板、医疗器械等行业应用。



功能特性

- 算法鲁棒性强，可有效应对污损、偏转、低对比度、金属镭雕等疑难码读取
- 极小码镜头实现最小模块位 0.04 mm 的条码读取，变焦镜头实现大景深高速读取
- 集成直射、偏光、漫射、双侧漫射 4 种照明方式，适应树脂、反光、铸件表面、圆柱等典型场景
- 有效抗跌落(2.5 m 50 次)、翻滚(0.5 m 20000 次)，耐汽柴油等化学腐蚀与强静电干扰等
- 配备 OLED 显示屏，无需连接 PC 即可查看设备及条码信息并实现参数配置
- 支持一键调参、快速配置读码参数和读码模式
- 支持 TCP, FTP, UDP, USB, Profinet, EthernetIP, Modbus, Serial, SmartSDK 等通信协议

订货型号

- 极小码 DPM 款 (网口、串口): HIK-XD90-DL66-HD
- 极小码 DPM 款 (USB 口): HIK-XD90-DL66-HD/U

应用行业

- 重工业，如汽车汽配
- 电子制造，如 3C 电子、半导体、PCB
- 医疗器械等



技术参数

型号	HIK-XD90-DL66-HD	HIK-XD90-DL66-HD/U
参数	超耐用型工业有线手持读码器	
性能		
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，CodaBar，EAN8，EAN13，ISBN，ISSN，ITF25，ITF14，UPCA，UPCE 二维码：QR Code，Data Matrix，MicroQR，Aztec 堆叠码：PDF417	
条码最小精度	1.57 mil	
传感器类型	CMOS	
分辨率	1280 × 1024	
景深*	Code128（3 mil）：0 mm ~ 100 mm ¹ Code 128（10 mil）：0 mm ~ 250 mm ¹ Code 128（20 mil）：0 mm ~ 350 mm ¹ Code 39（5 mil）：0 mm ~ 150 mm ¹ Data Matrix（5 mil）：5 mm ~ 79 mm QR Code（20 mil）：0 mm ~ 250 mm ¹	
视场角度	短焦镜头：43.6°（H）× 35.5°（V） 长焦镜头：10.4°（H）× 8.3°（V）	
检测角度	倾斜角度 ± 60°，偏斜角度 ± 60°，旋转角度 360°	
符号反差	20 %	
通讯协议	SmartSDK，UDP，TCP Client，Serial，FTP，TCP Server，Profinet，EthernetIP，Modbus	SmartSDK，USB（HID/CDC），Serial ²
电气特性		
接口	Fast Ethernet（100 Mbit/s），RS-232，DC 端子	USB2.0，DC 端子
供电	DC 端子：12 VDC；PoE ³ ：48 V	12 VDC
消耗电流	DC 端子：0.7 A（最大电流）；0.47 A（典型电流） PoE ³ ：0.2 A（最大电流）；0.14 A（典型电流）	0.7 A（最大电流）；0.47 A（典型电流）
结构		
焦距	短焦镜头：4.3 mm 长焦镜头：16 mm	
环境光照	0 ~ 100000 lux	
光源	支持 4 种光源：漫射光源（红光）、双侧光源（红光）、直射光源（白光）、偏振光源（白光） 设备默认为 Smart 读码模式，可根据读码场景全光源自动轮询	
瞄准器	650 nm 激光（红光）+ LED（绿光）	
提示方式	LED 指示灯，蜂鸣器，震动物器	
显示屏	0.96 寸 OLED 屏幕	
外形尺寸	74 mm × 109.9 mm × 227.1 mm	
重量	约 490 g（不含线缆）	
IP 防护等级	IP67	
温度	工作温度-10 ~ 50 °C，储藏温度-20 ~ 60 °C	
湿度	5% ~ 95% RH 无冷凝	
跌落高度	跌落：2.5 m 跌落 50 次 翻滚：0.5 m 翻滚 20000 次	
耐化学腐蚀	ISO 16750	
耐空气静电	± 25 kV（空气放电），± 10 kV（接触或间接放电）	

认证

CE, KC

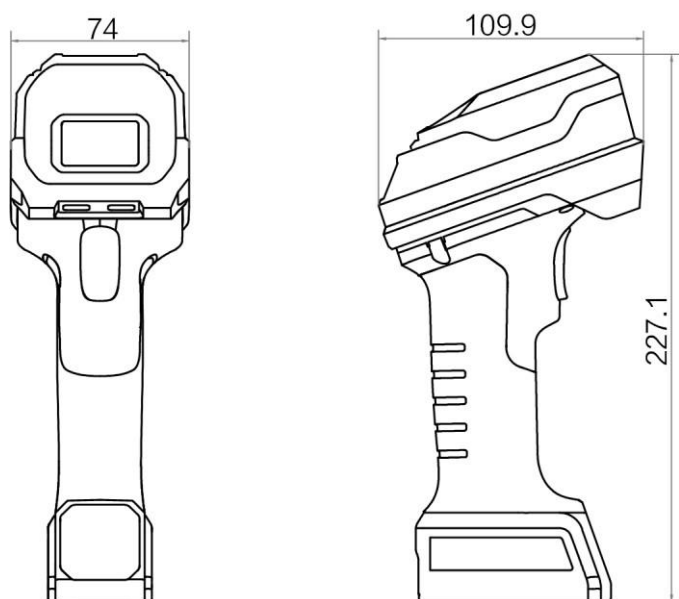
*在环境温度 25℃、250 lux 白炽灯照射情况下，使用我司指定测试样码测试的结果。

¹最小距离的 0 表示条码在成像视野范围内均可被读取。

² U 口设备若需使用 Serial 通信协议，请单独采购带 USB 口和串口的线缆。

³ 网口设备支持 PoE 供电。

外形尺寸



Unit: mm