

IA-IDH9010

180 万像素工业手持读码器

IA-IDH9010有线工业手持读码器，采用自主研发的高性能条码识别算法，对 DPM 有着卓越的译码能力。可高效读取工业场景的一维码及二维码，并快速输出条码信息。提供直接照明和漫反照明两种照明系统，可以根据不同应用场景进行选择。



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
- 支持 TCP Client , Serial , FTP , Profinet , Ethernet/IP , MELSEC/SLMP , Fins , USB HID , USB CDC 等传输协议。
- 多光源照明系统， 支持直接照明和漫反射照明，可适用反光场景。
- 外观采用线材分离式设计，便于更换使用
- IP65 防护及 1.8 米跌落高度， 无惧严苛的工业应用环境

订货型号：

IA-IDH9010-08-DNP

应用行业：

PCB、新能源、3C、电子半导体、汽车零部件等行业

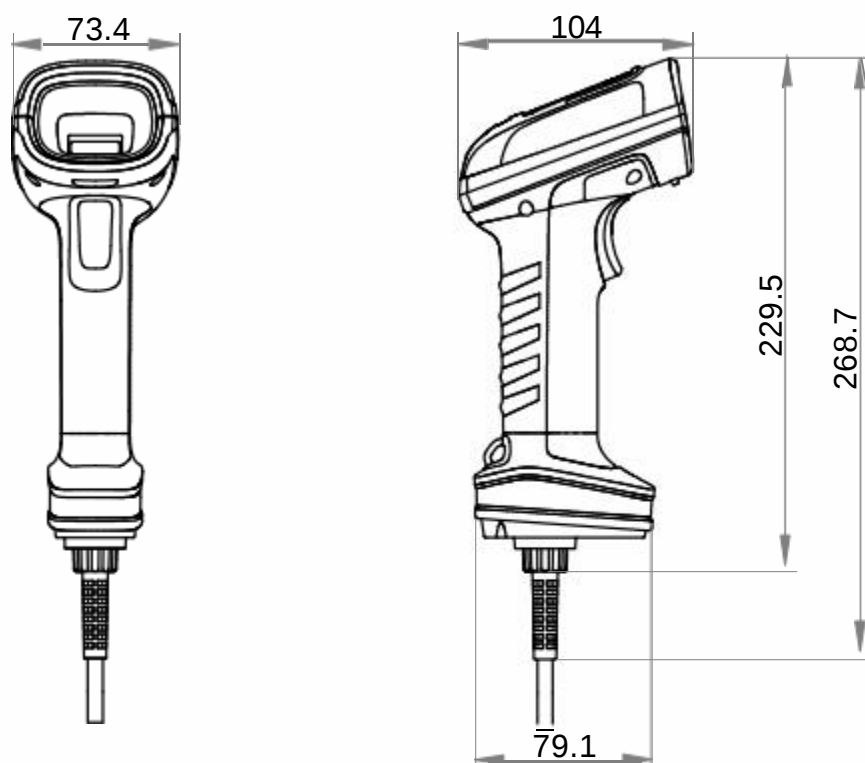


技术参数

型号	IA-IDH9010-08-DNP
参数	180 万像素工业手持读码器
性能	
条码类别	一维码: Code 39 , Code 93 , Code 128 , CodaBar , EAN8 , EAN13 , Matrix 2 of 5 , 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 $\times$ 1080
景深*	Code 39 (3 mil) : 15 ~ 60 mm Code 39 (5 mil) : 5 ~ 80 mm Data Matrix (5 mil) : 10 ~ 70 mm Data Matrix (10 mil) : 0 ~ 110 mm QR Code (5 mil) : 10 ~ 70 mm
视场角度	水平 31°, 垂直 20°
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 %
通讯协议	SmartSDK , USB (HID/CDC)
电气特性	
接口	USB 2.0
供电	12 ~ 24 VDC
最大功耗	6 W@24 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
外形尺寸	73.4 mm $\times$ 104 mm $\times$ 229.5 mm
重量	约 460 g
IP 防护等级	IP65
温度	工作温度-20 ~ 50°C, 储藏温度-30 ~ 70°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:



Unit:mm