

HIK-D3000-BN

160 万像素工业读码器

HIK-D3000-BN 型号工业读码器，集图像采集、条码识别及数据输出于一身，可高速读取多种码制的一维码和二维码，最大读取速度可达 110 个码/秒。同时采用自研的深度学习算法，鲁棒性强，可识别多种复杂条码。广泛应用于 3C、锂电、烟草、医药、光伏、汽车、PCB 等行业。



RoHS



功能特性

- 内置深度学习读码算法，可适应多种复杂工况，鲁棒性强
- 优秀 Sensor 选型，高速采集优质图像
- 液态款设备结合 ToF 可及时快速图像设置和实时变焦
- 超高易用性，一键实现自动调谐
- 顶面、侧面状态指示灯以及投影光设计，读码状态多面可视，一览无余
- 可旋转尾线出线设计，灵活适应狭窄空间
- 偏振、扩散、全透三路多重光学照明，超强环境适应性
- 丰富 IO 接口，可接入多路输入、输出信号
- IP67 防护，无惧严苛的工业应用环境

应用行业

3C、锂电、烟草、医药、光伏、汽车、PCB 等行业

订货型号

- 8 mm 焦距，机械调焦设备：HIK-D3000-BN

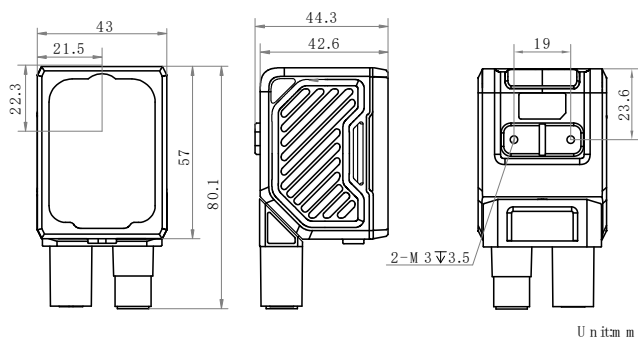


技术参数

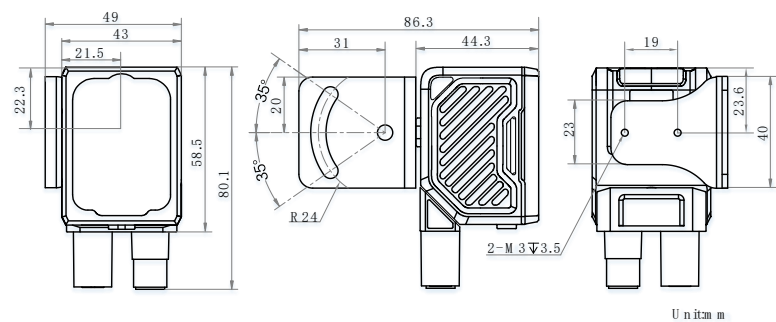
参数	型号	HIK-D3000-BN
	160 万像素工业读码器	
性能		
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，CodaBar，EAN8，EAN13，ITF25，ITF14，MATRIX25，UPCA，UPCE，MSI，CODE11，INDUSTRIAL25，CHINAPOST，PHARMACODE 二维码：QR Code，Data Matrix，Micro QR 堆叠码：PDF417	
最大处理帧率	60 fps	
最大读取速度	110 个码/秒	
传感器类型	CMOS，全局快门	
像元尺寸	3.45 μm × 3.45 μm	
靶面尺寸	1/2.9”	
分辨率	1408 × 1024	
曝光时间	25 μs ~ 30000 μs	
增益	0 ~ 24 dB	
黑白/彩色	黑白	
通讯协议	SmartSDK，TCP Client，Serial，FTP，TCP Server，Profinet，Melsec/SLMP，EthernetIp，Modbus，FINS，UDP	
电气特性		
数据接口	Fast Ethernet（100 Mbit/s）	
数字 I/O	12-pin M12 接口提供电源和 I/O：包含 3 路光耦隔离输入（管脚 0/1/2 输入），3 路光耦隔离输出（管脚 3/4/5 输出），1 路 RS-232 接口 支持通过顶部按钮触发设备	
供电	24 VDC	
最大功耗	6.2 W @24 VDC（启用自带补光灯）	
结构		
焦距	8 mm	
镜头接口	M12-Mount，机械对焦	
镜头罩	全透+偏振+扩散镜头罩	
光源	红色点光源和白色扩散光源，点光源可选购白光/蓝光/红外	
瞄准器	橙光 LED	
指示灯	机身指示灯，灯板读取结果指示灯	
外形尺寸	平角：80.1 mm × 43 mm × 44.3 mm 直角：58.5 mm × 43 mm × 65.4 mm	
重量	约 195 g	
IP 防护等级	IP67（正确安装适当镜头防水罩的情况下）	
温度	工作温度 0~50℃，储藏温度-30~70℃	
湿度	20%~95%RH 无冷凝	
一般规范		
软件	IDMVS	
认证	CE，RoHS，KC	

外形尺寸

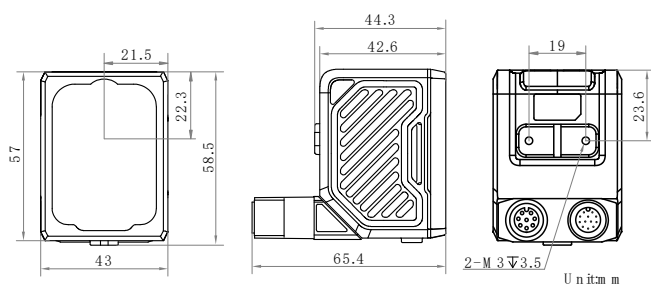
设备（平角）：



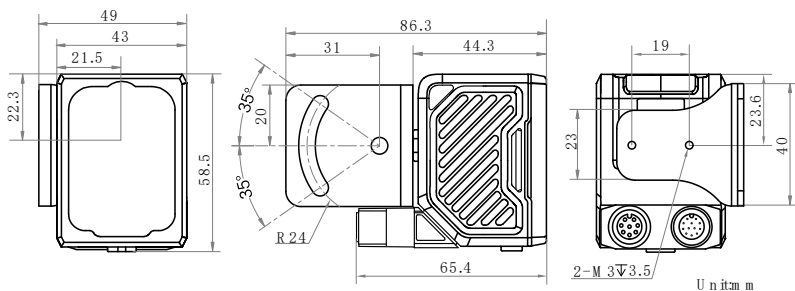
设备支架一体（平角）：



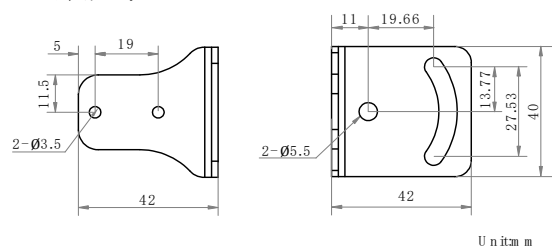
设备（直角）：



设备支架一体（直角）：



安装支架：



检测范围

HIK-D3000-BN（单位：mm）						
镜头焦距	工作距离	视野范围		1D 最小分辨率	2D 最小分辨率	视野示意图
		H	V			
8	25	15.3	11.1	0.011	0.032	
	100	61.1	44.3	0.043	0.130	
	300	183.4	133	0.130	0.390	
	600	366.9	266	0.261	0.779	
	1000	611.5	443.4	0.400	1.300	
	2000	1222.9	886.8	0.900	2.600	

注意事项

在安装、维修和调试过程中，直视本产品可能会对眼睛造成危害，操作时应佩戴防护眼镜等防护措施。