

CT-IDA0133

130 万像素极小型智能读码器

CT-IDA0133极小型智能读码器，可高效读取多种码制的一维码和二维码，最大读取速度可达 45 个码/秒。采用自研的深度学习算法，鲁棒性强。提供多种颜色光源，可根据不同应用场景选择。



ROHS



功能特性

- 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- 内置深度学习读码算法，可适应多种复杂工况，鲁棒性强
- 丰富的 IO 接口和直插式电源接口，方便现场接线
- 自带 LED 瞄准，明确指示目标视野，安装调试快捷
- 外置调焦旋钮，对焦平面可视化

应用行业

3C，食品药品，电子半导体，新能源行业

订货型号

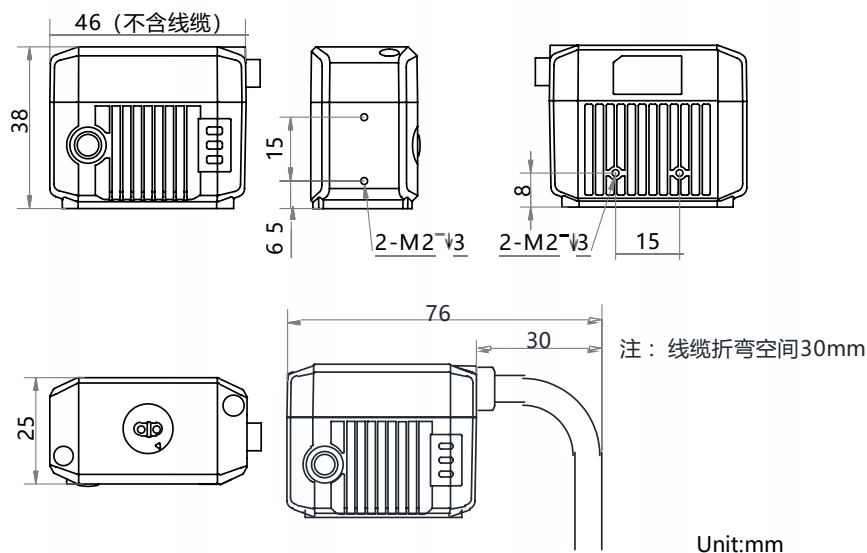
- 红色光源：CT-IDA0133-06S-RBN
- 红色光源，偏振：CT-IDA0133-06S-RBP
- 蓝色光源：CT-IDA0133-06S-BBN
- 白色光源：CT-IDA0133-06S-WBN
- 白色光源，偏振：CT-IDA0133-06S-WBP
- 红色光源，带滤光片：CT-IDA0133-06S-RBN-YAG
- 红色光源，偏振，带滤光片：CT-IDA0133-06S-RBP-YAG



技术参数

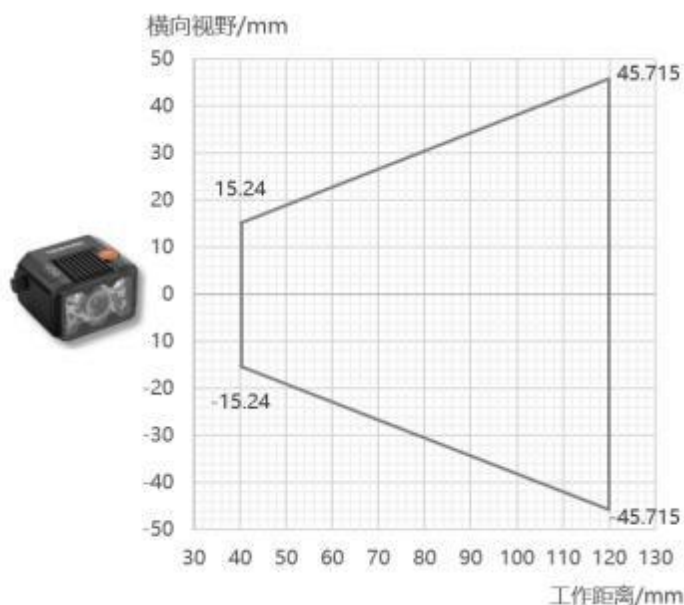
参数	型号	CT-IDA0133-06S-RBN(-YAG)	CT-IDA0133-06S-RBP(-YAG)	CT-IDA0133-06S-BBN	CT-IDA0133-06S-WBN	CT-IDA0133-06S-WBP
	130 万像素极小型智能读码器					
性能						
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，ITF14，ITF25，CodaBar，EAN8，EAN13，UPCA，UPCE 等 二维码：QR Code，Data Matrix 等					
最大处理帧率	60 fps					
最大读取速度	45 码/秒					
传感器类型	CMOS，全局快门					
像元尺寸	4 μm × 4 μm					
靶面尺寸	1/2.7"					
分辨率	1280 × 1024					
曝光时间	35 μs ~ 1 sec					
增益	0 ~ 15 dB					
黑白/彩色	黑白					
通讯协议	SmartSDK，TCP Client，Serial，FTP，TCP Server，Profinet，Melsec/SLMP，Ethernet/IP，ModBus，UDP，Fins					
电气特性						
数据接口	Fast Ethernet（100 Mbit/s）					
数字 I/O	17-pin M12 接口提供电源和 I/O：包含 1 路非隔离输入（Line 2），1 路非隔离输出（Line 3），2 路双向可配置非隔离 I/O（Line 0/1），1 路 RS-232 支持通过侧面按钮触发设备					
供电	12 ~ 24 VDC					
最大功耗	10.6 W@24 VDC					
结构						
焦距	6.72 mm					
镜头接口	M10-Mount，可手动调焦					
工作距离	40 ~ 120 mm					
环境光照	0 ~ 50000 lux					
光源	红色	红色（偏振）	蓝色	白色	白色（偏振）	
瞄准器	绿光 LED					
指示灯	电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK，状态指示灯 STS					
外形尺寸	46 mm × 38 mm × 25 mm					
重量	约 160 g					
IP 防护等级	IP65					
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



检测范围

工作距离 (mm)	视野范围		1D 最小分辨率 (mm) *	2D 最小分辨率 (mm) ^
	H (mm)	V (mm)		
40	30.48	24.38	0.024	0.071
80	60.95	48.76	0.048	0.143
120	91.43	73.14	0.071	0.214



注意事项

- *1D 最小分辨率=长边视野/长边分辨率×最窄条宽度占像素个数，最窄条宽度占像素个数=1。
- ^2D 最小分辨率=长边视野/长边分辨率×最小模块单元边长占像素个数，最小模块单元边长占像素个数=3。
- 设备属于非隔离设备，建议单独供电或采购 IO 盒子进行供电。
- 设备一体化甩线默认为静态线缆，无法支持拖链等运动场景，安装时建议固定使用。