

顶码-TPH9313

130 万像素工业手持读码器

TPH9313 高性价比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, 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。并对喷墨、断帧、溢墨及划伤等疑难码有着卓越的译码能力, 同时可读取入门级 DPM 码。



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, Serial, FTP, UDP, USB HID, USB CDC 等传输协议
- 外观采用线材分离式设计, 便于更换使用

订货型号:

- 网口, 高密版本设备: TPH9313-N-R
- 网口, 标准版本设备: TPH9313-S-R
- U口, 标准版本设备: TPH9313-N-U
- U口, 高密版本设备: TPH9313-S-U

应用行业:

3C、医疗、家电制造、企业事业单位等行业

技术参数

型号	TPH9313-N-U	TPH9313-S-U
参数	130 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	4 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 1024	
景深*	Code 128 (3 mil): 35 ~ 80 mm Code 128 (10 mil): 10 ~ 170 mm Code 39 (5 mil): 15 ~ 100 mm Code 39 (20 mil): 20 ~ 250 mm Data Matrix (10 mil): 5 ~ 115 mm QR Code (20 mil): 20 ~ 190 mm	Code 39 (5 mil): 40 ~ 160 mm Code 128 (10 mil): 10 ~ 400 mm Data Matrix (10 mil): 30 ~ 200 mm QR Code (15 mil): 15 ~ 280 mm QR Code (20 mil): 20 ~ 370 mm
视场角度	水平40°, 垂直34°	
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	网口: SmartSDK, TCP Client, FTP, TCP Server, UDP, Serial U 口: SmartSDK, USB (HID/CDC)	
电气特性		
接口	网口: Fast Ethernet (100 Mbit/s), RS-232, DC 端子 U 口: USB2.0, DC 端子	
供电	网口: 12~24 VDC U 口: 5 VDC (USB); 12 ~ 24 VDC (DC 端子)	
最大功耗	网口: 1.8 W@12 VDC U 口: 1.5 W@5 VDC (USB); 1.8 W@12 VDC (DC 端子)	
结构		
焦距	4.7 mm	
镜头接口	M5.8-Mount	
环境光照	0 ~ 100000 lux	
光源	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	74.4 mm \times 86.6 mm \times 190.2 mm	
重量	约160 g	
IP 防护等级	IP42	
温度	工作温度-20 ~ 50°C, 储藏温度-40 ~ 70°C	
湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝	
跌落高度	1.5 米50 次以上	
一般规范		
软件	IDMVS	
认证	CE, KC	

外形尺寸:

