

顶码 TP60 系列固定式条码扫描器



一般描述

TP60 主要针对于低对比度、污损、扭曲等形态印制条码识读场景，其内部搭载一颗 1280*800 百万像素图像传感器，配以 TIPCODE 第三代解码技术，拥有良好的识读性能。同时其整体设计紧凑，易于安装。通过配置工具，可以对扫描器进行多样化调试、设定。

产品特性

百万像素图像传感器

- 采用 1280*800 高分辨率图像传感器，相同距离可以识读更高精度的条码

简捷的 I/O 接口

- 通过 I/O 线缆外部触发扫码，提高工作效率，实现更加精准有效的读码

高规格工业防护

- 机身采用高强度 ABS 材质，坚固可靠；IP65 防护等级，阻断粉尘同时抵御低压淡水喷溅的冲击

大视角、高帧率

- 采用水平 46°、垂直 29°视角的光学镜头，60FPS 帧率，满足低速运动、点对点读码

典型场景

- 手机生产组装制造
- 光伏产品组装制造
- 自助终端嵌入集成
- 电子测试设备集成
- 医疗器械嵌入集成

TP60 系列

固定式条码扫描器

扫描性能	像素	1280 (H) * 800 (V)		
	照明	红光 LED (SR/HD)		
	对焦	红光 LED		
	识读模式	按键模式、自动感应、连续扫描、脉冲模式		
	识读码制	1D	UPC A , UPC E , EAN 8 , EAN 13 , Code 128 , Code 39 , Code 93 , Code 32 , Code11 , Codabar , Plessey , MSI , Interleaved 2 of 5 , IATA 2 of 5 , Matrix 2 of 5 , Straight 2 of 5 , Pharmacode , RSS-14 , RSS-14 Expanded , RSS-14 Limited Composite Code-A , Composite Code-B , Composite Code-C	
		2D	Data Matrix , QR Code , Micro QR , PDF 417 , Micro PDF 417 , Aztec , MaxiCode	
	识读精度	1D : ≥3 mil ; 2D : ≥7 mil		
	典型识读景深	产品型号	TP60-SR	TP60-HD
		Code 39 (3mil)	/	40mm~80mm
		Code 39 (4mil)	40mm~110mm	35mm~110 mm
Data Matrix(10mil)		35mm~300mm	30mm~160 mm	
100%UPCA (13mil)		35mm~320mm	30mm~165mm	
视场角度	水平 46° (H) , 垂直 29° (V)			
打印对比度	≥30%			
机械&电气参数	外观尺寸	40 (W) × 50.3 (D) × 23.1 (H)(mm)		
	重量	约 34g (不含线缆)		
	通讯接口	USB , RS-232, Virtual COM Port		
	提示方式	蜂鸣器、LED 指示灯		
	工作电压	DC 5V±5%		
	工作电流	300 mA ±5% (典型值) , 450 mA ±5% (最大值)		
	待机电流	100 mA ±5%		
	触发输入光耦	最大15 mA (输入电源: 5V~24V; 低电位触发) ; 1路		
环境参数	工作温度	-20°C~+50°C		
	存储温度	-40°C~+70°C		
	相对湿度	5%~95% (无凝结)		
	静电防护	±12 kV (空气放电) , ±8 kV (直接放电)		
	跌落高度	1.5米		
	防护等级	IP65		
国际认证	FCC Part15 Class B , CE , EMC Class B			

*测试条件: 环境温度=23°C; 环境照度=300 LUX 白炽灯; 使用顶码制定的测试样码

规格如有更改, 恕不另行通知

订货型号

- **TP60HD-U** 蓝色按键, 高密版, 分体USB线, 2.0米, 带触发和OK
- **TP60HD-R** 蓝色按键, 高密版, 分体串口线+5V电源, 2.0米, 带触发和OK
- **TP60SR-U** 橙色按键, 标准版, 分体USB线, 2.0米, 带触发和OK
- **TP60SR-R** 橙色按键, 标准版, 分体串口线+5V电源, 2.0米, 带触发和OK