



tipcode 顶码

世界顶级技术
国际知名品牌

Globally Best Reputed
Technology,
Internationally
Well-Known Brand

工业王 TP60-HD

固定式条码扫描器

- 小巧轻便
- 高分辨率
- 对焦设计
- 多模式识读

- 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 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 TC3HD 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。

产品特征



● 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

● 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

● 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

● 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

工业王

TP60-HD 固定式条码扫描器

技术参数

扫描像素	1280 (H) * 800 (V)		
照 明	红光 LED (SR/HD) / 白光 LED (SR)		
识读模式	按键模式、自动感应、连续扫描、脉冲模式		
识别条码	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		
扫描精度	1D : ≥ 3 mil ; 2D : ≥ 7 mil		
视场角度	水平 46° (H), 垂直 29° (V)		
对 焦	红光 LED		
打印对比度	$\geq 30\%$		
外观尺寸	40 (W) × 50.3 (D) × 23.1 (H) (mm)		
识读景深	Code 39 (3mil) Data Matrix(10mil)	40mm~80mm 30mm~160 mm	Code 39 (4mil) 100%UPCA (13mil) 35mm~110 mm 30mm~165mm
通讯接口	USB , RS-232, Virtual COM Port		
重 量	约 34g (不含线缆)		
提示方式	蜂鸣器、LED 指示灯		
工作温度	-20℃~+50℃		
工作湿度	5%~95% (无凝结)		
静电防护	± 12 kV (空气放电) , ± 8 kV (直接放电)		
工作电压	DC 5V $\pm 5\%$		
工作电流	300 mA $\pm 5\%$ (典型值) , 450 mA $\pm 5\%$ (最大值)		
跌落高度	1.5米		
防护等级	IP65		

扫码更灵敏 | 读码更精准 | 解码更快速