



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 TP65-HD

工业固定式条码扫描器

- 小巧轻便
- 高分辨率
- 高规格防护
- 多色LED照明系统

■ 工业条码识别

■ 智能光源系统

■ 灵活的 I/O 拓展接口

■ IP65防护等级



TP65-HD是顶码为工业自动化产线应用所设计的高性能固定式工业条码扫描器，搭配100万像素高分辨率传感器，采用 TIPCODE 第三代工业解码技术，内建智能光源调试功能，满足一般场景以及工业产线不同的材质、形态、背景与条码颜色的各类复杂的扫码需求，可通过I/O扩展接口轻松实现外部触发扫码，支持1路光耦输入和2路光耦输出，同时其整体设计紧凑，易于安装。通过配置工具，可以进行多样化调试、设定，适用于电子、新能源、金属制造等工业产线质量管理与追溯管理等。

产品特征



● 工业条码识别

采用 TIPCODE 第三代解码技术，适用于各类条码识读，性能卓越

● 灵活的I/O拓展接口

通过I/O拓展接口轻松实现外部触发扫码，支持1路光耦隔离输入（NPN / PNP / 继电器）与2路光耦隔离输出（Good ; NG）可控制外部设备

● 智能光源系统

内建智能光源调试功能，满足一般场景以及工业产线不同的材质（如反光）、形态（曲面）、背景与条码颜色的各类复杂的扫码需求

● 高规格工业防护

IP65防护等级，防止外物侵入，防止各个方向飞溅而来的水侵入设备而造成损坏

工业王

TP65-HD 工业固定式条码扫描器

技术参数

分辨率	1280 * 800 像素
照明	高亮红色光源 / 高亮白色光源
识读模式	自动感应, 外部脉冲触发模式, 连续扫描模式, 串口指令模式
识别条码	UPC A, UPC E, EAN 8, EAN 13, Code 128, Code 39, Code 93, Code 32, Code11, Codabar, Plessey, MSI, 1D 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 PDF 417, Micro PDF 417, Data Matrix, QR, Micro QR, Aztec, MaxiCode
识读精度	1D : ≥ 4 mil ; 2D : ≥ 9 mil
视场角度	水平 46° (H), 垂直 29° (V)
对 焦	绿色LED瞄准
打印对比度	$\geq 20\%$ (UPC/EAN 100% , PCS 90%)
外观尺寸	36 (W) ×43 (D) ×24 (H)
识读景深	Code 39 (3 mil) : 50 mm ~ 90 mm Data Matrix (10 mil) : 40 mm ~ 150 mm QR (7 mil) : 35 mm ~ 120 mm
通讯接口	RS232, USB (HID ; CDC), 以太网 / Ethernet (TCP/UDP/Modbus)
外部输出	2路光偶隔离输出 (Good ; NG)
外部输入	1路光偶隔离输入 (NPN / PNG / 继电器)
提示方式	蜂鸣器、LED 指示灯
工作温度	-20°C~+50°C
存储温度	-40°C~+70°C
静电防护	± 20 kV (空气放电), ± 8 kV (直接放电)
电 流	工作电流 300 mA $\pm 5\%$ (典型值), 450 mA $\pm 5\%$ (最大值) 待机电流 100 mA $\pm 5\%$
供 电	5-36 VDC
防护等级	IP65

扫码更灵敏 | 读码更精准 | 解码更快速