

YHX-68T

防爆条码扫描器



用于需要高防护等级、高扫描性能的易燃易爆场合

YHX-68T是一款基于先进影像解码技术和动态模糊解码技术的高性能、高防护二维扫描器。68T具备IP68防护等级，无论是化工厂、危险品仓储、制药厂、涂料厂、还是高寒、高湿的工作环境都可以轻松应对。它集成了百万像素引擎和多款精心设计的镜头和照明系统，可以扫描覆盖激光雕刻条码、磨损条码、高密度条码等复杂条码扫描。因此，68T非常适合扫描要求高、扫描负荷大、使用环境复杂的易燃易爆场合，例如化工、石油、仓储、涂料等。

产品特征

- ◆ 卓越的扫描性能,可以扫描任何密度的一维和二维条码
- ◆ 擅长扫描DPM 雕刻条码磨损条码、高反光条码、高密度条码、微型条码等疑难条码
- ◆ IP68 防尘、防水,可以适应恶劣的工作环境
- ◆ 坚不可摧的机身、优秀的抗摔抗震设计
- ◆ 良好的人体工学设计,舒适的手感,长时间使用也不容易疲劳

典型应用

- ◆ 生产制造业,例如化工品生产

百万像素高解析度引擎配合多款精心设计的镜头和照明系统,TI2820不仅可以读取任何标准的一维和二维条码,还可以读取制造业经常遇到的各种高难度条码。无论尺寸小至1~3mm的激光雕刻条码,还是磨损的标签、或者点阵式撞针条码、甚至高反光物体和曲面上的条码,都可以快速扫描。

- ◆ 易燃易爆品仓储和物流

无论是照明不良的仓库还是阳光直射的室外都可以高效的扫描;无论是覆膜的标签还是褶皱的条码,都可以轻松应对。

- ◆ 冷链和码头

无论是温度低至-20度的冷库,还是有浸水风险的码头,YHX-68T都可以胜任。

- ◆ 其他条码复杂或者使用环境恶劣的场合

技术指标

电源	
输入电压	DC5±0.25V
电流	TI2820HD: 220mA(最大) 90mA(待机) TI2820HHD: 220mA(最大) 90mA(待机) TI2820DP : 450mA(最大) 120mA(待机)
扫描和识读能力	
照明及瞄准	TI2820HD、TI2820HHD: 白色照明和红色瞄准 TI2820DP: 自动调整的多色照明和红色瞄准
分辨率	百万像素
扫描角度	±70°、±70°、360° 全向 (左右、前后、转动)
对比度	≥20%
解析度	TI2820HD: 1D≥3mil 2D≥4mil TI2820DP: 1D≥3mil 2D≥4mil TI2820HHD: 1D≥2mil 2D≥3mil
扫描能力	印刷、喷码、DPM、屏幕条码
支持码制	2D: QR Code, Micro QR, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Maxicode 等 1D: UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ISBN/ISSN, 39 码, 39 码 (ASCII 全码), 32 码、交叉 25 码, 工业 25 码, 矩阵 25 码, IATA 25 码, 库德巴码, 128 码, 93 码, 11 码, MSI/Plessey, UK/Plessey, UCC/EAN 128, Composite Code -A/B/C, GS1 DataBar (RSS) 等

接口和通讯方式	
触发方式	手动、连续自动、自动感应、命令触发
支持接口	USB 键盘, USB 虚拟串口, P/S2 键盘口、RS232 串口、RS485、Ethernet、PROFINET
数据线	标配 2 米 USB 数据线
提示声音	蜂鸣器(音量、音调可调)、LED 指示灯、振动器
材质与环境	
外壳材料	双色配件: ABS+PC/TPU; 单色件: ABS; 透明件: PC ; 防水圈: 硅胶
扫描窗口	防划钢化玻璃
温度	-20°C 至 55°C (工作); -40°C 至 70°C (存储)
湿度	5%~95% (无冷凝)
环境光	0~100,000LUX
防护等级	扫描器: IP68
抗震能力	抗多次 2.5 米自由跌落到水泥地面
设置方式	扫描设置条码
安全认证	
认证	CE, FCC, ROHS
其他	
可选配件	数据线: RS232 数据线、P/S2 数据线等 模块和电源: RS485 模块、Ethernet 模块、PROFINET 模块、电源适配器 安装配件: 壁挂支架