

# SHT30

## 移动智能终端

SHT30是一款坚固耐用的工业级移动智能终端，具有先进的数据采集和实时通讯功能。在结构设计上，采用高强度整体镁铝合金支架，全方位固定主板与液晶屏，每个结构接合处的防水圈可以确保卓越的防水、防尘性能。业界首家整机采用TPU双色包胶保护机身，握感舒适，支持全年全天候在各种恶劣环境下的高强度移动使用。这款IP65工业等级的设备通过业界领先的三防测试，不但能够在污物、灰尘、喷溅水花环境中工作，而且能够承受2.5米高度的多次跌落及1米范围内1000次滚落，确保实现多年的可靠使用。

底座充电接口的设计，方便用户在任何情况下同时给设备和电池充电，快速提高使用效率。集802.11 a/b/g/n 无线通信模块，使用户能够轻松访问企业关键数据。采用双芯硬壳大容量防爆电池，达到10小时以上高续航能力，即使在数据通讯和高扫描量的工作环境中也能够保证设备在轮班时间正常工作。先进的安全保护协议可确保数据传输的准确性和安全性。

全面支持一维和二维条码扫描等多种数据采集方式，采用高性能进口激光扫描引擎，具备超强的解码能力和快速识读能力，并且能完美识读污损、弯曲等低品质条码，可使您的移动作业更加高效便捷，同时可以显著降低您的资金支出和IT支持成本。

专为室外应用环境设计的SHT30，能帮助移动工作人员简化工作流程和提升企业在各运营环节的效率，大幅度降低数据误差率与运营成本。



## 特征

- **高速的运转性能：**搭载Android5.1及WinCE6.0操作系统，搭配四核1.3GHz及1GHz高速处理器，具备完美的兼容性与移动性，先进的计算能力和高速运行效率，适应性能要求严格的应用场合
- **工业等级的耐用性：**采用业界首家整机TPU双色包胶外壳和高强度整体铝镁合金支架，键盘采用耐磨损的镭雕按键设计，达到IP65的防护等级全方位确保在任何恶劣的环境中达到卓越的防水、防尘、防摔性能
- **强大的续航能力：**精心设计的电源管理系统搭配3800mAh双芯硬壳大容量防爆电池，可以持续提供10小时以上的工作时间，可选配双充数据底座，同时给设备和电池充电，保证设备在轮班时间内正常工作，提升工作效率
- **卓越的无线性能：**支持802.11 b/g/n无线通讯，专为满足大型仓储等复杂环境而设计的WIFI技术，支持多个无线网络自动切换，具有优越的抗干扰性能、极短的数据传输延迟，为您提供更稳定高效的无线支持
- **丰富的配置：**适配多种识读引擎，支持WIFI/Bluetooth/GPRS/WCDMA/EVDO/TDSCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE/GPS多种通讯传输方式。可以通过混合搭配设备来满足用户在不同场景的特定需求
- **精准高效的识读性能：**全面支持一维和二维条码扫描，超强的解码能力和快速识读能力，并完美识读污损、弯曲等低品质条码

## 合作伙伴



# SHT30 技术参数

性能参数	CE系统	Android系统
操作系统	Microsoft Windows CE 6.0	Android4.3/Android5.1
处理器	806MHz/1GHz	四核 1.2GHz/1GHz
内存	256MB RAM+256MB ROM/ 512MB RAM+512MB ROM	1G RAM+8G ROM
物理参数		
显示屏幕	3.5" 240×320TFT; 彩色触摸屏	3.5" 480*640电容触摸高清液晶显示屏
外观尺寸	长 179.50 mm x 宽 78.18 mm x 厚 31.02 mm	
重量	370g (含标准电池)	
电池续航	WINCE: 可卸载 3.7V 3800mAh 锂电池, 正常使用10小时以上, 待机>280小时 Android: 可卸载 3.7V 3800mAh 锂电池, 正常使用8小时以上, 待机>200小时	
键盘	26个普通按键, 1个开关机键, 1个复位键, 2个侧键	
摄像头 (选配)	500万像素, 自动对焦, LED灯	800万像素, 自动对焦, LED灯
外置接口 (选配)	1个工业级Micro USB 2.0数据接口, 1个MicroSD/TF卡槽, 1个SIM卡槽 (选配), 1个PSAM卡插槽 (选配), 1个充电接口, 3.5mm立体声耳机接口, 1个双充数据底座, 支持同时给设备以及1块电池进行充电 (选配)	
电源适配器	输入: 交流100~220V 50/60HZ; 输出: 直流1.5A	
输入法	英文, 拼音, 手写输入	英文输入, 支持自主安装输入法
音频 (选配)	扬声器, 耳机, 麦克 (可选), 听筒 (可选)	
通知方式	喇叭、指示灯、震动	
环境参数/防护等级		
温度	-10°C ~ 50°C (工作)    -30°C ~ 60°C (存储)	
静电防护	±15kV空气放电, ±8kV直接放电	
相对湿度	5%~95%RH	
防护等级	IP65工业防护等级	
抗跌落高度	2.5米下落水泥地面	
抗滚落强度	达到1米范围内1000次滚落 (冲击力)	
无线通讯参数		
WIFI	IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11 a/b/g/n
蓝牙	Bluetooth 2.1	Bluetooth 4.0
GPS (选配)	精度10m (open sky) (安卓选配)	
WWAN (选配)	GPRS/WCDMA/EVDO	GPRS/WCDMA/EVDO/TDSCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE
数据采集参数		
条码 (选配)	1D激光扫描/2D影像式扫描 条码密度: ≥ 3 mil 扫描距离: 3cm-70cm (视不同条码密度及码制而定) 解码能力: UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS 等; PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Data matrix, QR code, Micro QR code, Aztec, Postal Codes: US PostNet; US Planet; UK Postal; Japan Postal Dutch Postal (KIX) 等	
其它		
标配	充电器, 锂电池, 手写笔, USB线、说明书、售后保修卡、合格证	
认证	CCC认证, Rohs认证, IP65工业防护等级认证, CE认证, FCC认证及ISO9001认证	

