



专注专网通信与调度  
产品的创新与研究

**HL-TKB27IPS**

**触摸屏调度台**



# 产品规格书

## 版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2023.08.28	V1.7	排版内容更新	王炳方



## 版权保护及声明

本手册为浙江华络通信设备有限公司的知识产权，内容受版权保护，版权所有。如未先得到浙江华络通信设备有限公司的任何书面许可，不得以机械的、电子或其他任何方式进行复制。除列明随产品配置的配件外，本手册包含的内容并不代表本公司的承诺，我们非常小心地编写手册，但我们对于本手册的内容不保证完全正确，因为我们的产品一直在持续地改良及更新，故我方保留随时做出修改而不予另行通知的权利。对于任何安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意损坏及隐患概不负责。您在订购产品前，请向您的供应商详细了解产品性能是否符合您的需求。



# 产品规格书

## 产品说明

HL-TKB 系列触摸屏调度台由触摸屏控制主机、数字调度电话机和一块 27 英寸触摸屏组成。触摸屏调度台是实现所有调度功能的核心设备之一，调度触摸屏采用滑屏操作如：触摸屏功能功能一键呼叫、电话接听、一键呼叫、强插、强拆、监听、组呼、全呼、广播通知、终端状态监控、声光报警提醒、用户管理等功能。

HL-TKB 系列调度台，设有功能区和用户区，功能区设有广播区、无线调度区、有线调度区及客户定制的特殊应用区由用户，用户区由个键盘按键代表一个用户，呼叫时只需按下相对应的用户键，不需要在调度话机上拨号，做到一键到位、精确快捷，大大减少操作时间提高工作效率，调度员还可以通过调度台观察所有调度用户的活动状态，进行精准指挥调度。

触摸屏数字调度键盘特制专用工业控制嵌入式主板，系统采用高性能嵌入式 ARM 处理器。触摸屏采用工业级高清晰度数字化全方位度可视的液晶触摸屏（TFT 真彩），液晶屏亮度可调，视角可根据需要调整，也可根据用户需定制。

## 产品特点

- 界面中文显示，状态丰富、友好，操作直观方便。
- Windows 操作系统实现图形化人机操作界面，操作界面任意扩展到 1024 键位。
- 外观简洁、大方，是未来调度管理的首选产品。
- 界面采用滑屏操作，简洁、快捷、精准、明了。
- 终端位置坐标跟踪，声光提示。
- 区域圈选、框选组呼。

## 硬件规格

型号		HL-TKB27IPS
机体部分	机箱特性	一体式机箱/铝合金边框
	机箱材料	冷轧钢板、镀锌钢板、铝合金等多种混合材料
	机箱尺寸	849mm*415mm*89mm(不含底座)
	表面处理	面板黑砂纹烤漆，颜色为黑色，边缘为银色
	安装方式	桌面式可拆卸支架安装方式，角度可调，同时支持嵌入式、壁挂式安装
	整机重量	15KG
显示屏	屏幕尺寸	27" TFT-LCD
	分辨率	最大分辨率 1920*1080 显示比例 16:9
	颜色数量	16.7M, 74% NTSC
	像素间距	0.31125 (H) x 0.31125 (V)
	亮度(cd/m <sup>2</sup> )	300
	可视角度	89/89/89/89(Typ.)(CR≥10) (上下左右)
	工作温度	0°C-60°C
	使用寿命	30000 小时



# 产品规格书

触摸部分	感应方式	投影式电容屏
	触摸分辨率	4096*4096
	触点精度	±1mm
	透光率	90%
	接口类型	USB
	供电	+5V@300mA
	系统支持	Windows/Linux
	点击寿命	30亿次
系统参数	主板	工控主板
	处理器	I7-4770HQ 系列处理器
	芯片组	Intel HM86 Chipset
	系统内存	8G DDR4
	存储	256G SSD, 可扩展 1 个 SATA 硬盘
	扩展显示	VGA 接口、HDMI 接口，支持三屏同步、异步扩展显示
	扩展槽	内置 1*Mini PCIe, 可扩展 WIFI/BLE 模块
	声卡	集成 Realtek ALC 269 HD Audio
	音频接口	1* Audio Line-out, 1* MIC In
	I/O 接口	1*RJ45, 4*USB、2*交换机 LAN、1*RS23
话机部分	网络	1*千兆网口
	交换机	内置千兆交换机，外置 2 个交换机 LAN
	摄像头	100W 像素 720P 摄像头、可升级至 200W~500W 像素 1080P
	内置音箱	内置 8Ω3W 喇叭
	鹅颈麦克风	30mm 鹅颈麦克风咪杆，航空插头固定
环境参数	开关	自复位式开关，LED 电源指示灯
	电源供应	外置支持 DC 12V 10A 电源适配器，适配器 AC220V 输入
	电源特性	整机功耗：50W (待机状态)；整机功耗：80W (运行 3D 100%)
	话机参数	内置 IP 话机*2，免提通话，命令播报 IP
	其他	支持 WEB 管理
温度	温度	工作温度：0°C~50°C
	湿度	存储温度：-20 摄氏度~60°C
	湿度	5%~90% (非凝结状态)

**4008-077-579**

**浙江华络通信设备有限公司**

地址：浙江省杭州市青山湖科技城滨河财富工场 13 幢

电话：0571-85866378



www.hzhl.net