

TCH-10X 10寸有线桌面

触摸屏用户手册

北京中天控创科技有限公司

目录

安全使用说明	- 1 -
一、产品简介	- 2 -
二、产品特征	- 2 -
三、硬件接口说明	- 3 -
四、规格参数表	- 3 -

安全使用说明

	电源	请使用带保护的单相三线制交流 220V 电源,并确保整个工程系统使用同接地。不能使用无接地保护的电源,电源线的接地脚不能破坏。在有雷电或长期不使用的情况下,建议拔掉电源插头。
	断电	要进行设备移动或其它需要断电的工作时,要关闭电源再进行操作,以确保设备安全。
	线缆	不容许在电源线、信号线、通讯线等线缆上压放物品,应避免对线缆踩踏和挤压,以防止出现漏电和短路等危险情况。确保信号线、通讯线等线材连接好,再开机操作。
	散热	保证机箱的通风环境,前后面板应留有不小于 20cm 的通风空间,不要堵塞设备表面的散热孔,以免热量聚集无法排出机箱体外,导致设备硬件损坏。
	环境	设备工作环境要注意做好防尘、防潮工作,保持良好的温度和通风,严禁液体浸泡设备,严禁将装有液体的容器放置在设备上或附近,禁止设备靠近火源。
	维修	所有维修工作应有专业人员完成,非专业人员未经许可不准私自拆机维修,以免发生触电危险。
	安装	设备应安装在稳固、平稳的工作台面上或标准机架、机柜、机箱里,确保设备运行物理环境稳定、牢固。

一、产品简介

TCH-10X 10寸有线桌面触摸屏是自主设计研发的一款触摸屏，基于 Android 7.1 系统深度定制和优化，可流畅运行交互控制软件及其他常用软件。

二、产品特征

- 1、 RK3288 四核处理器，2G 的运行内存、8G 存储内存。
- 2、 基于 Android 7.1 定制系统，内嵌中央控制系统控制软件。
- 3、 16: 9 高清 IPS 屏，10 点电容式触摸，分辨率可达 1280*800。
- 4、 支持 100M/1000M 网口通讯
- 5、 3.5mm 立体声耳机输出+麦克风
- 6、 100W 像素，支持拍照功能
- 7、 中英文等多语言 OSD 操作
- 8、 支持桌面式安装
- 9、 DC 电源 12V 输入
- 10、 软件内置用户中心功能，可直接通过 DNS 服务器连接广域网的中控主机。
- 11、 用户中心具备账户绑定和解绑的权限控制功能。
- 12、 注册账户支持云端下载触屏工程以及工程配置文件，并自动配置匹配中控主机。
- 13、 触屏可同时存储多个工程文件，可在用户使用界面根据需要加载不同的工程。
- 14、 开放用户二次编程模块，可在用户使用界面自主配置自定义按键。
- 15、 可在用户使用界面设置定时预约功能，触屏和主机的时间可以自动校准。
- 16、 支持一路多通道网络视频画中画。
- 17、 支持自定义语音控制、语音反馈功能。
- 18、 采用全双向通讯技术，所有设备运行动作均可以反馈在触屏界面上，并且支持多屏联动。

三、硬件接口说明



- 1、SD card: SD 卡接口
- 2、USB: USB 接口
- 3、RJ45: 以太网口
- 4、HDMI: 输出视频
- 4、DC: DC 电源 12V 输入
- 5、耳麦: 3.5mm 立体声耳机输出+麦克风
- 6、开关: 用于开关机

四、规格参数表

系统	CPU	RK3288 四核、内存 2G、存储 8G
	操作系统	Android 7.1
显示	触摸屏	10 点电容式触摸
	LCD 屏	10.1"高清 IPS 屏
	分辨率	1280*800
	显示模式	常黑, IPS
	可视角度	89/89/89/89
	对比度	1000
	亮度	280cd/m ²
	屏幕比例	16:09

网络	WiFi	802.11b/g/n
	以太网	100M/1000M 网口
接口	SD card	SD
	USB	USB 接口
	HDMI	HDMI 输出接口
	RJ45	以太网口
	DC	DC 电源 12V 输入
	耳麦	3.5mm 立体声耳机输出+麦克风
其他	喇叭	2*2W
	工作温度	0--40 度
	摄像头（选配）	100W 像素，支持拍照功能