



浙江杭兴智能科技有限公司
Zhejiang Hangxing Intelligent Technology Co., Ltd.

杭兴智能®

天车指挥仪

HXA-CS603

使用说明书

An instruction manual



官网二维码



微信公众号

杭兴智能

产品保修卡

产品型号		购入日期	
产品编号		质保时间	
客户信息	姓名		电话
	地址 邮编		

说明

一、属于下列情况之一者，不在保修范围内：

1. 保修期外；
2. 未按说明书的要求进行安装、使用、维护；
3. 用户自行对产品的工艺结构、电路进行修改，或使用非本厂配件；
4. 不可抗拒事故灾害、人为疏忽造成的损坏；
5. 因运输过程造成的损坏（与货运方协商解决）；
6. 产品投入流通时的科学技术水平尚不能发现的材料、设计、制造上的瑕疵；

二、本公司保留最终解释权。

服务热线：400-962-6878
业务咨询：0572-6223201
联系邮箱：1298016807@qq.com
公司网址：www.zjhxzn.com

◆应用领域

天车指挥仪主要应用于解决大型起重设备，如冶金、矿山港口等行业的天车与天车之间，天车与现场地勤人员之间的通讯问题。是一种集无线通讯功能、报警功能、广播喊话功能于一体的多功能通讯装置。也可用于地面设备的无线通讯联络：如炼焦生产过程中的推焦车与拦焦车之间的无线通讯。对现场作业的设备安全、人身安全起到了重要作用。另外它可以很好地并入区域无线通讯指挥系统。

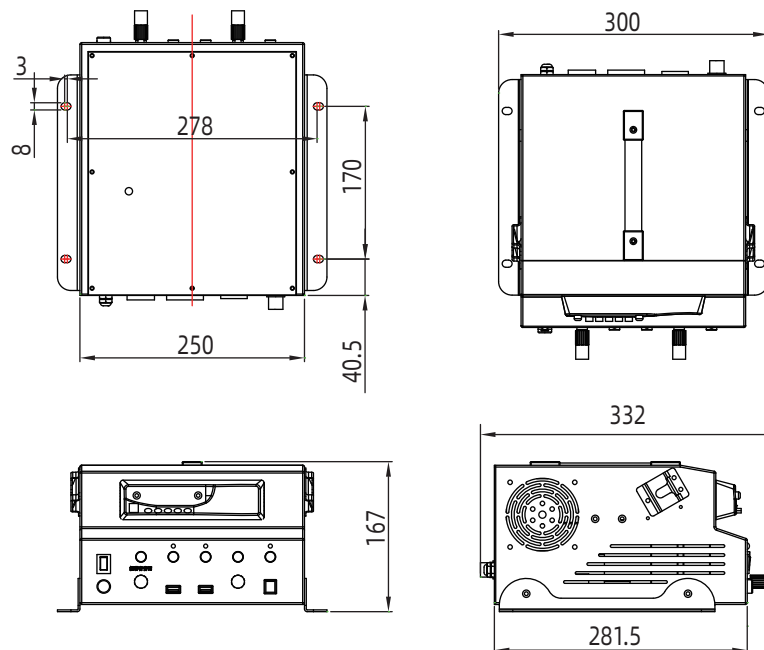
◆主要功能及特点

- 指挥调度：通过天车指挥仪主机的喊话话筒，进行指挥天车工作人员的工作。
- 采用150W大功率喇叭示警，声音传播更广，声音更震撼，便于嘈杂环境的使用。
- 具有自主更换内置语音功能，可通过USB线与电脑连接进行所需语音的更换。
- 可以通过调节车载台的频率与该区域无线通讯指挥系统并用如对讲机等。
《详见车载台使用说明书》
- 带有两路控制输出，可通过外接控制线路控制外接警示灯与语音的播放。
- 配置超大型天线，接收发射范围更广，适合大型作业场所使用。
- 采用新型外观设计，使其整体美观新颖，操作更加使用方便。
- 采用微型单片机控制电路，性能稳定，可靠，寿命长。

◆主要技术参数

工作电压	AC220V（电源频率：50Hz~60Hz）；输出电压：DC12V		
额定功率	150W	示警方式	外接警示灯示警
喇叭参数	150W/16Ω	声 级	120dB
语 音	默认12种基本语音（特殊语音可定制）		
无线对讲工作频率	以现场通讯设备为主（详见车载台使用说明书）		
工作温度	-40℃~70℃	安装方式	底部安装
材 质	铝合金	参考质量	7Kg

◆主机尺寸图



◆注意事项

- 本天车指挥仪无防水保护，只适合安装在室内，安装使用时应注意防水，且要远离热源，保证空气流通，以防过热。
- 天车指挥仪必须由专业人员进行安装及线路的连接维修等，请勿擅自打开机箱。
- 进行线路连接时要严格按照接线说明进行。
- 使用时主机内有升温现象属于正常现象。
- 使用时主机会发出很小的声音属于正常现象。
- 使用喊话话筒时一定要将麦克风的音量调节至最大进行使用。

◆售后服务

- 浙江杭兴智能科技有限公司系列产品在出厂前，为保证产品质量均进行多项严格的技术测试。
- 购买产品一年内，如果出现非人为因素导致的产品功能不正常，可享受免费维修服务，详见产品保修卡。
- 本公司产品均已取得各种专利，切勿仿造，请认准“杭兴智能”商标。

◆ 功能使用说明

将根据接线图连接完成的端子将其对准机壳背面的接口一一组装上去，并将其安装固定于所需位置（喇叭、警示灯及控制线）。

● 喊话、广播功能：

- 1、打开电源开关，电源指示灯绿灯亮起。
- 2、将麦克风旋钮的音量调节至最大（向右旋转至不可旋转）。
- 3、取出喊话手柄，按住侧边的话筒按钮即可开始喊话、广播。

注意：喊话时一定要将麦克风的音量调节至最大。

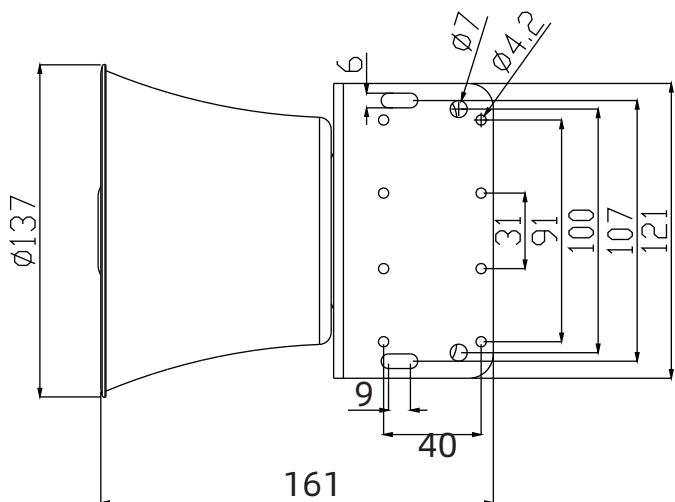
● 报警功能：

- 1、打开电源开关，电源指示灯亮起，按下【语音一开关】即可开启报警功能。
- 2、可通过调节【音量调节按钮】进行调节报警音量大小使其保持合适音量，可通过调节【语音一切换】按钮进行语音的切换，一共可切换12种基础语音（语音可定制或通过【语音一USB口】自主更换）；按下【语音二开关】即可用语音二存储的语音进行报警，可通过相匹配的按钮调节音调音量。
- 3、本机背面备有远程报警控制端子，通过外接开关可实现远程报警。
- 4、本机背面备有警示灯连接端口，可连接二台报警警示灯可与“语音一、语音二”配对进行使用，也可通过主机的【警示灯开关】控制报警器的开启与关闭。

● 无线对讲功能：

- 1、打开电源开关，电源指示灯亮起。
- 2、通过调节车载台的频率来进行与无线对讲设备的配对，详见车载台使用说明书。

◆ 喇叭安装尺寸图



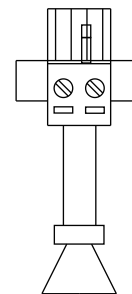
◆ 接线及使用说明

喇叭接口线路连接：

- 将喇叭的红黑线用一字螺丝刀将其连接于喇叭接口。



喇叭接口



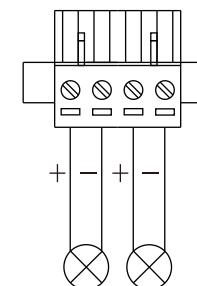
连接150W/16 Ω 的喇叭

警示灯接口线路连接：

- 将两个DC12V的警示灯用一字螺丝刀连接于警示灯接口。
注意：根据图示进行线路连接——红线为正极[+]，黑线为负极[-]。



警示灯接口



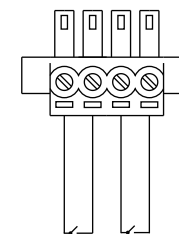
警示灯一 警示灯二
连接两个DC12V的警示灯

输入接口线路连接：

- 将控制警示灯信号线用一字螺丝刀连接于输入接口。
注意：根据图示左侧连接的线路用于控制“警示灯二”，右侧连接的线路用于控制“警示灯一”。



输入接口



输入二 输入一

◆ 功能解析

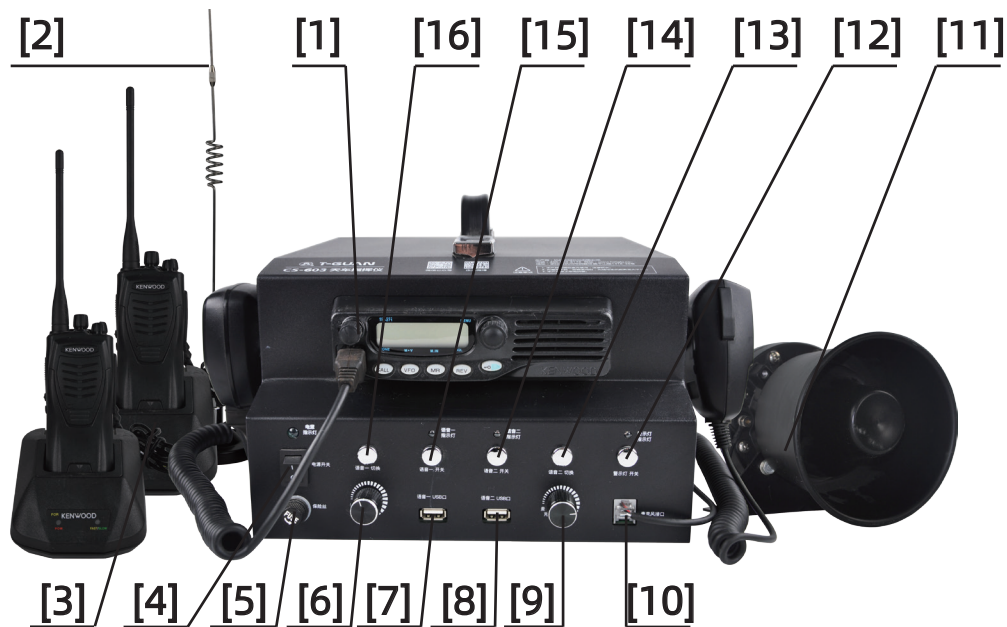


图1：主机正面



图1：主机背面

◆ 功能解析

功能解析：

- [1]: 车载台（详见车载台使用说明书）
- [2]: 车载台天线
- [3]: 外接无线通讯对讲机
- [4]: 电源开关
- [5]: 保险丝
- [6]: 音量调节旋钮
- [7]: 语音一USB口（更换语音一存储的语音）
- [8]: 语音二USB口（更换语音二存储的语音）
- [9]: 麦克风音量调节旋钮
- [10]: 麦克风接口（连接麦克风）
- [11]: 150W/16Ω喇叭
- [12]: 警示灯开关（控制外接警示灯的亮灭）
- [13]: 语音二切换（切换语音二储存的语音）
- [14]: 语音二开关（控制语音二的播放与停止）
- [15]: 语音一开关（控制语音一的播放与停止）
- [16]: 语音一切换（切换语音一存储的语音）
- [17]: 提手
- [18]: 天线接口
- [19]: 输入接口（外引信号线）
- [20]: 警示灯接口（连接DC12V警示灯）
- [21]: 喇叭接口（连接150W/16Ω喇叭）
- [22]: 电源接口（连接AC220V电源）