

WIGAO

# 电力多方通讯系统

NS-E650全双工通讯设备

# 公司简介

## COMPANY PROFILE

南京维高信息技术有限公司专注为各行业用户提供专业音视频内部通讯解决方案及相关产品的研发。其无线多方通话产品，具有多人实时在线畅聊式通话，免按键解放双手，极大的提高了通话便利性和工作效率。产品还具有强大的兼容性，可与市面上大部分通话系统实现互联互通，基于4G的全双工通话产品，更是可以实现“无限”距离多人远程实时通讯。产品凭借可靠的性能，高效的通话效率，强大的兼容性和复杂场景拓展能力，获得了用户的广泛认可。产品广泛应用在企业生产调度、军警战术指挥、安保通讯指挥、消防应急、工程作业指挥、广电融媒体、舞台演出、高空作业等领域。

# 电力施工特点



01

高空作业攀爬  
危险系数高



02

双手作业被占用  
不便按对讲机



03

突发情况交流  
对讲机占线

# 参考标准

## REFERENCE STANDARDS

查阅众多电子、电路以及电磁兼容领域相关行业规范条例，结合工作场景需求进行潜心研发，致力于对新的通话方式重新定义。

中华人民共和国工业和信息化部公告《2019年 第52号 微功率无线电管理规定》  
GB / T2423.1-2001 《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验A：低温》  
GB / T2423.2-2001 《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验B：高温》  
GB / T2423.4-1993 《电工电子产品基本环境试验规程试验DH： 交变湿热试验方法》  
GB / T2423.10-1995 《电工电子产品环境试验第二部分：试验方法试验FC和导则： 振动（正弦）》  
GB4798.4-1990 《电工电子产品应用环境条件无气候防护场所使用》  
GB/T 2423.4 — 1993 电工电子产品基本环境试验规程试验DB： 交变湿热试验方法  
GB/T 2423.10 — 1995 电工电子产品环境试验第二部分：试验方法试验 FC 和导则  
GB/T 6587.8 电子测量仪器电源频率与电压试验  
GB/T 17626.3 — 1998 电磁兼容试验和测量技术射频电磁场辐射抗扰度试验  
GB/T 17626.8 — 1998 电磁兼容试验和测量技术工频磁场抗扰度试验  
GB/T 17626.9 — 1998 电磁兼容试验和测量技术脉冲磁场抗扰度试验

# 为电力通讯而生

BORN FOR POWER COMMUNICATION

## 应用范围广



创新的通话体验，满足巡检作业、输电线路作业、变电站检修作业

## 彻底解放双手



操作简单、两种佩戴方式，佩戴简单，解放工作人员双手，使工作更安全、更



# 产品特点

PRODUCT FEATURES



多方通话



解放双手



远程通讯



分组管理



扩展丰富

# 01 多方通话不占线

采用全双工通话技术，可实现多人时时在线，不间断地持续通话。避免了传统对讲机一人一句的半双工通话方式，不再存在占线困扰，让交流更自如、更及时。

**半双工** 听与说不能同时进行，通话需按开关键



**全双工** 听与说可同时进行，并且可多方不占线通话



## 解放双手无需按键

同时多人持续通话，彻底解放双手。电力巡检等作业场景，工作人员高空攀爬，双手即要保证安全又要操作工具作业，使用全双工通话系统，讲话时无需按键，可与地面团队人员实时保持不间断通讯，解放双手用于专心施工，从而提升作业安全。



# 可网络切换 远程通讯

本系统采用4G/5G通讯网络，支持WIFI局域网接入，信号类型任意切换。从而将使用范围扩大到更广泛的区域，不再受传统射频对讲机的距离限制。与此同时，作业现场可与变电所、供电局等远程相关部门进行远程不间断通讯。



供电局



工程车



施工现场



# 多方通话也需有序指挥

设备支持4个分组设定，依据工作需要进入不同的组别，小组内成员可自由交流，不影响其他不同工作小组通话。供电局办公室可选择进入其中一个或多个小组进行指挥调度，实现一台设备对不同工作团队实时通讯，提高通讯效率。



# 耳机类型配置不受限

产品支持安全帽式耳机、挂耳式、蓝牙耳机、骨传导耳机等不同类型耳机，方便不同场景下使用



安全帽耳机



挂耳耳机



蓝牙耳机



骨传导耳机

# 指挥中心

## 可搭配桌面站使用

供电局指挥大厅，可使用具有鹅颈麦及外放喇叭的桌面式通话站，便于指挥



# 07 实时监控 操作简便

调度软件可实时监控每台终端的信号、电量、在线状态以及实时录音用于总结 / 归档。

### 设备管理系统 WIGAO

搜索内容  新增

序号	用户名称	账号类型	账号等级	在线状态	tally通道	启用状态	私聊成
1	用户1	用户	普通	离线	请选择	<input checked="" type="checkbox"/>	+ 添加
2	用户2	用户	普通	离线	请选择	<input checked="" type="checkbox"/>	+ 添加
3	用户3	用户	普通	离线	请选择	<input checked="" type="checkbox"/>	+ 添加
4	用户4	用户	普通	离线	请选择	<input checked="" type="checkbox"/>	+ 添加
5	用户5	用户	普通	离线	请选择	<input checked="" type="checkbox"/>	+ 添加
6	861658068...	硬件	普通	在线	请选择	<input checked="" type="checkbox"/>	+ 添加
7	861658068...	硬件	普通	离线	请选择	<input checked="" type="checkbox"/>	+ 添加

### 设备管理系统 WIGAO

搜索内容  新增

序号	群组名称	群组成员
1	G1	<input type="checkbox"/> 用户1 × <input type="checkbox"/> 用户2 × <input type="checkbox"/> 用户3 × <input type="checkbox"/> 用户4 × <input type="checkbox"/> 用户5 × <input type="checkbox"/> 861658068533523 ×
2	G2	<input type="checkbox"/> 用户1 × <input type="checkbox"/> 用户2 × <input type="checkbox"/> 用户3 × <input type="checkbox"/> 用户4 × <input type="checkbox"/> 用户5 × <input type="checkbox"/> 861658068533523 ×
3	G3	<input type="checkbox"/> 用户1 × <input type="checkbox"/> 用户2 × <input type="checkbox"/> 用户3 × <input type="checkbox"/> 用户4 × <input type="checkbox"/> 用户5 × <input type="checkbox"/> 861658068533523 ×
4	G4	<input type="checkbox"/> 用户1 × <input type="checkbox"/> 用户2 × <input type="checkbox"/> 用户3 × <input type="checkbox"/> 用户4 × <input type="checkbox"/> 用户5 × <input type="checkbox"/> 861658068533523 ×
5	录音组	<input type="checkbox"/> 用户1 × <input type="checkbox"/> 用户2 × <input type="checkbox"/> 用户3 × <input type="checkbox"/> 用户4 × <input type="checkbox"/> 用户5 × <input checked="" type="checkbox"/> + 添加
6	场务组	<input type="checkbox"/> 用户1 × <input type="checkbox"/> 用户2 × <input type="checkbox"/> 用户3 × <input type="checkbox"/> 用户4 × <input type="checkbox"/> 用户5 × <input checked="" type="checkbox"/> + 添加
7	异地组	<input type="checkbox"/> 用户1 × <input type="checkbox"/> 用户2 × <input type="checkbox"/> 用户3 × <input type="checkbox"/> 用户4 × <input type="checkbox"/> 用户5 × <input checked="" type="checkbox"/> + 添加

# 超长待机 持久续航

采用低功耗节能电路设计，进一步降低功耗，内置4200mAh高密度聚合物锂电池，可实现持续工作12个小时。



# 按键指示 基础参数

信号制式	4G/WIFI
传输距离	不限
通话方式	多路全双工
全双工数量	不限
信噪比	>50dB
持续工作时间	12 小时
充电接口	Type-C
发射功率	最大 25dBm
分组功能	支持/4 分组
耳机接口	3.5mm
动圈 MIC	支持
驻极体 MIC	支持
产品尺寸	105*69*26.5mm
屏幕规格	1.4 吋彩色显示屏
电池容量	4200mAh
频响	100Hz-4KHz



# 创新技术 专业服务

我们将继续秉持“创新技术，专业服务”的宗旨，为安全作业、特种通讯提供优质的音视频产品及方案，并做好长期服务。

🏠 南京维高信息技术有限公司

🌐 江苏省南京市江宁区铺岗街599号宇通大厦A座5楼

☎ 025-85096105    15251817803