

HL-MIC200

IP 呼叫对讲话筒



版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2025.09.29	V1.5	排版内容更新	林雨萧

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。



产品概述

IP 呼叫对讲电话机支持标准 SIP 协议，可以与市面上众多品牌的数字程控电话交换机或 IPPBX 兼容，是专门针对药厂洁净室、无尘车间、车站、机场等场所设计的应急求助电话机，本话机具备一键自动报警、自动对讲等特点。是公共场所紧急求助的必备通讯设备，也是值班室对讲的便捷通讯设备

产品特点

- 冷轧钢外壳，密度大、重量轻，具备防寒抗冻、抗氧化、抗腐蚀、抗暴力敲击等特点；
- 电话主板采用工业级 IP 主板，并预留有丰富的信号干节点，以便于与周围的外部设备进行联动；
- 话机整体防护等级为：IP54，可以使用湿抹布擦拭，但不能淋水；
- 按键采用 16 位矩阵式设计，按键子精选优质锌合金材质，经过冲压成形，抛光，电镀，抹油（滴胶）等多道工序，具备防尘、抗腐蚀、抗氧化等特性，使用寿命≥50 万次；
- 声音大小调节模式，可根据需要自行调节。

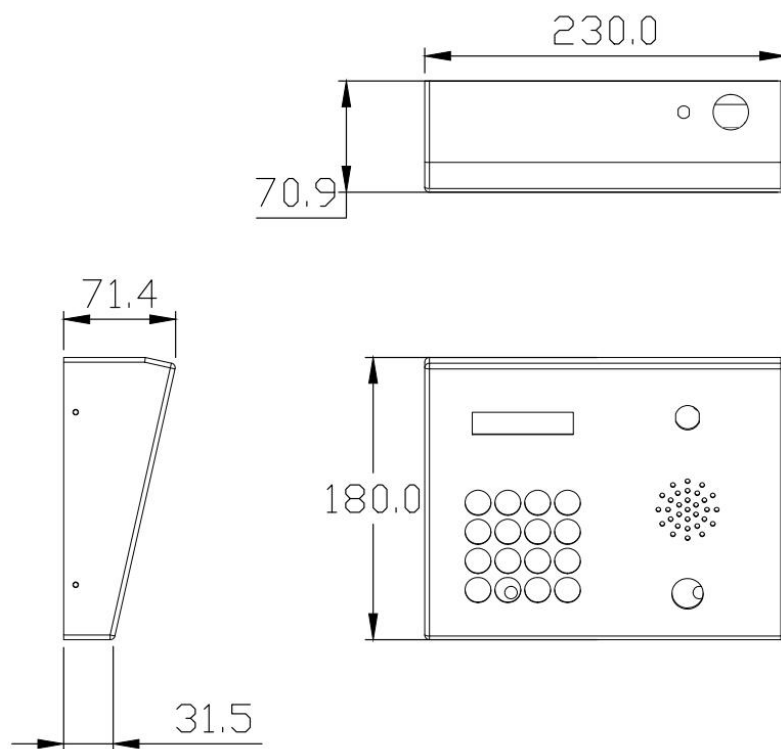
产品功能

- 普通拨号：按下免提按钮后，通过键盘自行拨号；
- 一键拨号：登陆电话机设备页面，可对指定按键进行设置成一键快速拨号；
- 自动拨号：按下免提按钮后，话机会自动拨打一组预先存储的号码；
- 点对点呼叫：支持 IP 地址点对点呼叫，可以直接输入局域网内对应 IP 电话的 IP 地址，对其进行点对点呼叫；
- 拨号规则设定：可以根据需要设定拨号规则，比如拨“1”自动呼叫到指定 IP 地址（192.168.0.201）或者指定号码(13011001100)；
- IP 地址播报：按下免提按钮后，长按“#”键，话机自动播报本机 IP 地址，再根据播报的 IP 地址，进入话机设置页面进行功能配置；
- SIP 线路支持：本话机最多可以支持两路 SIP 线路注册，即一台话机，最多可以支持两个 SIP 账号注册；
- 音量调节：进入电话机后台，可对振铃音量，通话音量进行调节；
- 网络支持：支持 IPV4 和 IPV6 配置，支持 DHCP 与静态 IP 地址设置；
- POE 供电：支持 POE 网线供电，但需要前端设备可以提供 POE 电源输出功能。
- 联动功能：本话机预留丰富的信号干节点，可实现与周围设备的联动；
- 支持 OEM 贴牌服务，可根据要求定制 LOGO 标识及包装说明；
- 更多功能可根据要求进行定制，请提前与公司业务人员沟通，以保证本话机能符合您的需要。

结构示意图



产品尺寸图



硬件规格

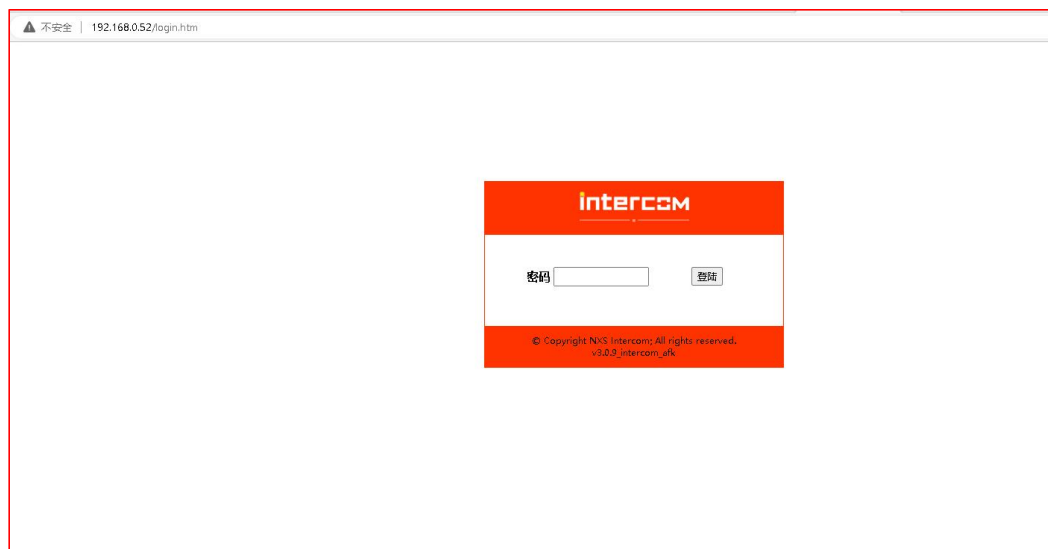
型 号	HL-SIP20
产品材质	冷轧钢外壳
产品颜色	黑色
供电方式	220V AC/5V DC
SIP 线路	最大 2 路
DTMF	In-band/RFC2833/SIP info
DNS SRV	RFC3263
SIP 协议	SIP 2.0
网络特征	LAN/WAN
编码方式	G.711(A/μ) / G.729A/B/AB / G.726 / iLBC / G.722/L16
防火墙	VPN L2TP, DMZ
IP Call	支持点对点呼叫
外形尺寸	230*180*71.4mm (不含鹅颈麦高度)
安装方式	桌面式
防护等级	IP54
环境温度	-40°C~70°C
环境湿度	≥95%

产品调试

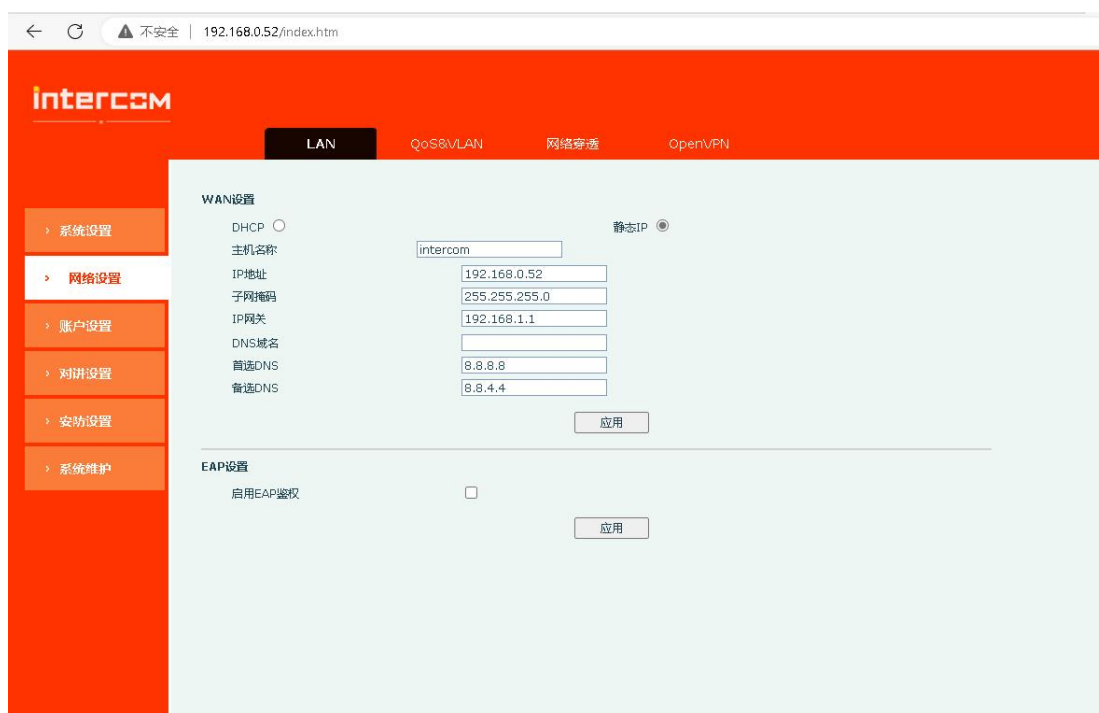
- a. 长按免提键，听到话机播报 IP 地址；
- b. 在局域网内，接入 PC，打开浏览器，输入听到播的 IP 地址，进入设置页面，默认账号和密码是：admin
(见附图一：登陆页面图)；
- c. 进入网络设置，修改静态 IP 地址（见附图二：网络配置图）；
- d. 进入 SIP 设置页面，配置账号、密码、服务器地址（由 IPPBX 或者网络调度平台分配）（见附图三：SIP 账号配置图）；
- e. 按免提键，拨打总控室的号码，测试通话质量；
- f. 由总控室呼叫本话机，测试振铃、通话以及是否开启免打扰模式（默认是不开启状态）。

注：如果配套有 IPPBX 或者网络调度平台，服务器配置请参照相关操作说明，也可申请由我们公司工程师远程协助。

附图一：登陆页面图：



附图二：网络配置图：



附图三：SIP 账号配置图：

The screenshot shows the 'SIP 1' configuration page in the Intercom web interface. The left sidebar contains navigation links: 系统设置, 网络设置, 账户设置 (selected), 对讲设置, 安防设置, and 系统维护. The main content area is titled '启用账户' and includes a '基础设置' section with the following fields:

- 账号状态: 已注册
- 注册服务器: 120.78.90.183
- 服务器端口: 5055
- 鉴权名称: 8081
- 鉴权密码: *****
- 用户ID: 8081
- 显示名称: (empty)
- 发送注册消息: ☒
- 账号名称: 8081
- 首选代理服务器: (empty)
- 首选代理服务器端口: 5060
- 备选代理服务器: (empty)
- 备选代理服务器端口: 5060
- DHCP选项120: ☐

Below the '基础设置' section are links for '音频编解码设置', '呼叫设置', and '高级设置'. An '应用' button is located at the bottom right of the configuration area.

附图四：速拨键设置图：

The screenshot shows the '速拨键设置' (Speed Dial Key Settings) page in the Intercom web interface. The left sidebar contains navigation links: 系统设置, 网络设置, 账户设置, 对讲设置 (selected), 安防设置, and 系统维护. The main content area has tabs for '快捷按钮' (selected), '工作时间', and '功能设置'. Below the tabs is a table with the following columns: 快捷键, 号码-1, 无应答时长(秒) 时间>=10 时间<=90, 号码-2, 名称, and 账号.

快捷键	号码-1	无应答时长(秒) 时间>=10 时间<=90	号码-2	名称	账号
1	8084	20			自动
2	8084	20			自动
3	8084	20			自动
4		20			自动
5		20			自动

An '应用' button is located at the bottom right of the table.

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