

## HL-IP320

### IP 网络定压功放



## 版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2026.5.7	V1.0	排版内容更新	赵佳虹

## 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

HL-IP320 IP 网络定压功放兼容标准 SIP (RFC3261) 协议, 可接入主流 IP PBX/IMS 平台, 集 MP3 播放、蓝牙、FM 收音、多路音源输入、六路分区输出、多级智能保护于一体, 适用于公共广播、背景音乐、应急广播、专网调度等场景, 输出稳定、音质清晰、安装便捷、安全可靠。

## 产品功能

- 兼容标准 SIP (RFC3261) 协议, 可接入主流的 IP PBX/IMS 平台
- 标准机箱设计, 3U 铝合金面板, 拉手 + 挂耳一体式设计, 适用于机柜或桌面安装
- 专业噪声门控制输出信号, 保证背景音乐的静噪
- 1 个 MP3 总音量调节旋钮, 统一控制 MP3 音量; 两段参量均衡调节旋钮, 用于调节高低音改善音质
- 每路线路输入音量、每路话筒音量均有独立调节旋钮控制音量大小
- 带 MP3 播放器, 可播放 U 盘、SD 卡内的音频节目, 最大可支持 32G, 带蓝牙功能
- 带 FM 收音功能, 可接收频率 88-108MHz 电台
- 5 路音源输入, 其中 3 路标准线路输入接口, 2 路标准话筒输入接口
- 1 路音源输出, 可环接至下一台功放音频输入接口
- MIC1 具最高优先权, 信号输入时自动默音, 结型 FET 进行优先级转换, 保证在默音过程中信号不失真
- 可分别控制六路分区音量大小, 每分区六档可调
- 120V/240V 定压输出, 4-16 $\Omega$  定阻输出, CH1-CH6 六路分区 120V 定压输出
- 工作状态实时指示灯, 3 个信号指示, 1 个保护指示, 1 个失真指示, 1 个电源指示
- 线路安全工作区保护, 保证输出负载在短路、过载等任何恶劣环境下安全工作
- 完善的温度保护功能, 当机器温度升高时, 温度伺服电路会加速风扇, 风扇工作噪音低
- 峰值负反馈保护, 当信号出现失真、冲击、或线电压严重过压时, 能有效地对功放进行保护
- 综合交叉音色补偿电路, 对线间变压器所造成的高频损失进行修正, 使线电压上的信号频谱曲线平直, 音色优美
- 高倍频程低音切除电路, 采用带音色补偿的低切技术, 在不损失音质的情况下去除有安全隐患的超低频成份, 保证升压系统安全工作

## 硬件规格

型 号	HL-IP320 IP 网络定压功放
规格	尺寸
	重量
额定功率	1500W
输出方式	240V, 4-16Ω, 120V(CH1-CH6)
输入灵敏度 / 阻抗	MIC1、2: 5mV/600Ω, 不平衡 TS 端子输入 AUX1、2、3: 350mV/10KΩ, 不平衡 RCA 端子输入
输出灵敏度 / 阻抗	1000mV/470Ω, 不平衡 TS 端子输出
过载源电动势	MIC1、2、3: >12dB, 不平衡 TRS 端子输入 AUX1、2、3: >20dB, 不平衡 RCA 端子输入
音调 (低音)	±10dB @100Hz
音调 (高音)	±10dB @10KHz
频率响应	50-16KHz(+1dB,-3dB)
信噪比	MIC1、2: 66dB AUX1、2、3: 80dB
总谐波失真	1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率
静音功能	MIC1 优先其他通道
通道串音衰减	≤50dB
散热	由前往后强制风冷
保护	过热, 过载 & 短路
电源	AC 220V/50Hz
重量	30Kg
尺寸 (W×H×D)	482×515×145mm
环境	无强磁场干扰、无粉尘、无腐蚀性气体的室内

**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