



POE-90C8

交换机

产品说明书

前言

感谢阁下选用惠威设计的产品。

惠威源自中国，名誉世界。

1991年，惠威成立。目前已成为世界高级音响制造公司，并以各类电声产品享誉业界。

1997年，惠威收购了拥有多年高级音响生产经验的美国Swans音响公司，原公司总裁及电声设计师Frank Hale先生成为惠威首席设计师。

惠威产品覆盖Hi-Fi高保真、家庭影院、多媒体有源音响、功率放大器、互联网云音响、高保真耳机、汽车音响、专业音响、智能广播、会议系统和扬声器单元制造等多个领域。

惠威的工程师们有着丰富的电声实践经验，研发的各系列产品源于工程师们对电声换能的深刻理解。

惠威拥有各类尖端的电声研发软硬件设施，包括两座国际电声界超大型截止频率分别低至50Hz和60Hz的专业电声消声室，这是研发电声产品及技术开发重要的专业设施，通过这些宝贵的研发资源，惠威的工程师们能够不断挑战声音重放系统的各种极限。

作为Hi-End高级音响制造商，惠威在国际上获得如此评价：惠威以先进的电声科技结合中国精密工业制造，产品拥有卓越的声音品质与性价比。

您所选用的产品均为由惠威设计的高品质产品。惠威希望您带来优美的音乐感受，这是我们的美好愿望。

惠威致力于追求尽善尽美的声音重放，正如惠威的企业理念：

Hear the difference

惠威-专注声音品质

请阁下在使用前仔细阅读产品说明书，这将有助于您更好地对产品进行使用及保养维护。更多资讯请点击 www.hivi.com 前往官网查看。

重要的安全注意

警告

为避免发生火灾或触电事故，本机不准淋雨或受潮。



 三角形内加闪电标志，提醒用户本机内有未经绝缘的“危险电压”存在，可能会发生触电危险。

 三角形内加感叹号标志，提醒用户本机附有重要的文字指南，介绍如何操作及维修。

连接或使用本机之前，须仔细阅读各安全事项及操作指示，必须遵守本机外壳上和操作指南中标明的所有警告。请保存本说明书，以供日后参考。

请不要在靠近水的地方使用本机，也不要将本机浸入任何液体中或将任何液体滴落、泼溅到本机上。

请不要在靠近任何热源（如散热器、暖气设备、炉灶或其它产生热量的设备）的地方安装和使用本机。

本机上面严禁放置任何装水的器具，如花瓶；也不要在本机上放置任何形式的明火，如点亮的蜡烛。

本机应安装或放置在不影响正常通风的位置上使用，例如，不应将其放在可能堵塞其通风孔的睡床、沙发、毯子或类似的表面上，亦不应放在可能阻碍空气流经其通风孔的装置(例如书架或柜桶)内。请将本机放置在电源插座附近，以便使用。

在居住环境中,运行此设备可能会造成无线电干扰。

电源

在接通电源之前，请务必检查本机使用电源电压与后面板标明电压是否相同。外接电源线，尤其靠近插头、方便插孔或本机的电源线引出位置，应安放在不大可能被踩踏或戳穿的地方。为防止触电，电源插头的插头必须完全插入电源插座的插孔。

警告：将带有裸露电线的插头插入带电的插座是非常危险的行为！

- A. 请勿过度拧捏、弯曲或扭转电源线，否则线芯可能会暴露在外或折断。
- B. 请勿将任何重物压在电源线上。
- C. 请勿使用不适当的电源插座。
- D. 请勿用湿手接触电源插头。
- E. 请勿在相同的电源插座上连接太多装置，否则可能引起火灾或触电事故。
- F. 如果出现闪电雷击，请尽快关闭本机电源，并从电源插座拔出电源电缆的插头。脱离插座时，请抓住插头往外拔，切勿拽电线。
- G. 如果可能出现闪电，在接插状态请勿触碰电源电缆的插头，否则可能导致触电。
- H. 本机长时间不用时，应将电源插头拔离电源插座。
- I. 若要移动或者清洁本机，请拔出电源插头。

电网电源断开装置如有电源插头、器具耦合器等，周围不能堆放杂物等，应当保持能方便地操作。

带有接地插头的产品，应连接至带有接地保护的电源插座。

注意

本机如发生下列故障，不准试图自行修理，应将本机交由专业维修人员维修。

- A. 电源线或插头损坏；
- B. 有物品或液体进入本机；
- C. 本机被雨水或其他液体淋过；
- D. 本机工作不正常或性能明显变差；
- E. 本机跌落过或外壳损坏；

本机检查维修完成后要求维修商店保证在修理本机时，只使用制造商准许使用的特性与本机原来使用零部件完全相同的替换零部件，并且已经完全例行安全检查，保证本机处于安全操作状态。使用未获准使用的零部件，可能发生火灾、触电或者其他危险。

声明

本机不含有用户能自行维修的零部件，请勿打开机箱，否则可能遭遇危险电击。如遇故障请参考说明书或由专业维修人员维修，不准擅自进行拆卸及维修，否则造成的一切后果自负，与本公司无关！

一、产品简介：

感谢阁下选购惠威PoE交换机产品，阁下在使用本产品前，请务必仔细阅读并清楚理解该产品的使用指南及注意事项。

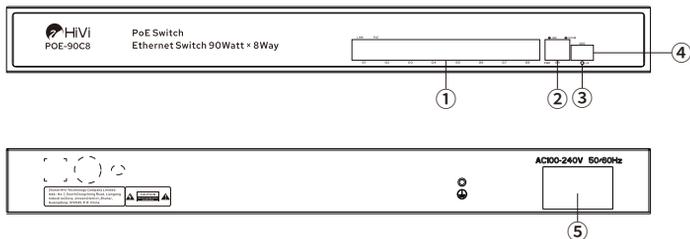
POE-90C8是一款全千兆bt PoE交换机，具备9个10/100/1000M自适应RJ45端口+1个1000M SFP光口插槽，其中1-8口支持超大功率90W POE输出，并且向下兼容IEEE 802.3af/at PoE标准，交换机为惠威POE系列专业音箱提供稳定、安全、可靠的电力输出和数据传输。

本产品是非网管机型，即插即用，无需配置，使用简单方便。

二、产品特点：

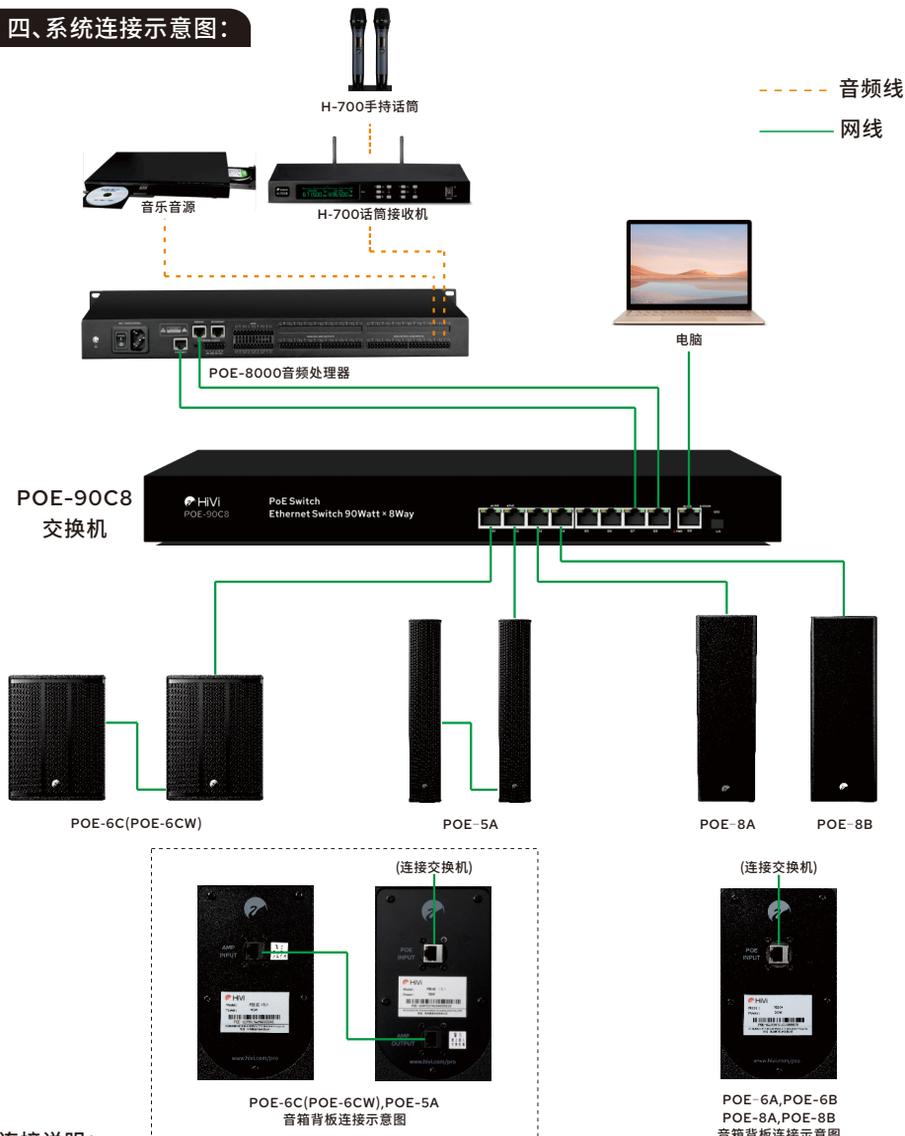
1. 支持“全千兆以太网口+千兆独立网口+千兆独立光口”组合，方便用户灵活组网，满足各种场景组网需求；
2. 所有端口支持无阻塞线速转发，传输更流畅。
3. 支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。
4. 8个10/100/1000Base-T RJ45端口支持bt PoE供电，满足大功率PoE音箱供电的需求。
5. 单端口POE最大输出功率为90W，并向下兼容IEEE 802.3af/at PoE供电标准，自动识别PoE设备进行供电，不损坏非PoE设备。
6. 主机低功耗、无风扇静音设计，镀锌钢材金属外壳，散热优良，保证产品稳定运行。
7. 采用高标准电源，高冗余设计，提供长久稳定PoE电力输出。
8. 即插即用，无需配置，简单方便。
9. 用户可通过电源指示灯(PWR)、端口状态指示灯(Link)、PoE工作指示灯轻松了解设备工作状态。

三、产品尺寸图：



- ① 8个10/100/1000Base-T POE供电RJ45端口
- ② 1个10/100/1000Base-T 数据RJ45端口
- ③ 工作指示灯
- ④ 1个1000Base-X SFP光口插槽
- ⑤ AC100-240V 50/60Hz输入

四、系统连接示意图：



连接说明：

1. 连接POE音箱时，必须使用Cat 6（六类）及以上规格的网线。为了保证使用效果的稳定性，网线从POE交换机到音箱的距离不应超过100米。
2. 网线接法采用直通接法，即两端水晶头的线序一致。
3. 此图仅作为普通使用状态下的参考。当POE端口不够时，可以增加普通千兆交换机，对处理器的数字音频信号、控制信号以及电脑等非POE供电设备进行集中管理。
4. 电脑控制端通过POE-8000软件和Dante Controller对设备进行控制、信号分配等处理。

五、技术参数：

型号	POE-90C8
固定端口	8个10/100/1000Base-T POE供电RJ45端口 1个10/100/1000Base-T 数据RJ45端口 1个1000Base-X SFP光口插槽
网口特性	1-8口10/100/1000Base-T (X) 自动侦测, 全/半双工MDI/MDI-X自适应
双绞线传输	1000BASE-T: Cat6 or later UTP(≤100米)
光口特性	千兆SFP光纤接口, 默认不配套光模块, 需要另购, (可选订单模/多模、单纤/双纤光模块, LC)
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x
转发模式	存储转发(全线速)
背板带宽	20Gbps(无阻塞)
包转发率@64byte	14.88Mpps
MAC地址表	8K
包转发缓存	2M
巨型帧	9.2K
LED指示灯	电源指示灯:PWR(绿色); 数据指示灯:Link(黄色); POE指示灯:PoE(绿色); 上联口速LED指示灯率指示灯:SPEED(绿色)
PoE端口	1-8端口支持IEEE802.3bt, 并向下兼容 IEEE802.3af/at标准POE供电
供电引脚	默认支持1/2, 4/5(+)&3/6, 7/8(-)8芯供电
PoE功率	90W, 标准IEEE802.3af/at/bt
总功率/输入电压	600W 交流 (AC100-240V)
整机功耗	待机功耗: <10W; 满载功耗: <600W
配套电源	内置开关电源, AC: 100~240V 50-60Hz 4.1A
工作温度/湿度	-20~+55°C; 5%~90% RH 无凝结
存储温度/湿度	-40~+80°C; 5%~90% RH 无凝结
外观尺寸(L×W×H)	440×225×44mm
净重(±10%)	2.5kg
毛重(±10%)	3.0kg

六、包装清单：

序号	名称	数量
1	POE交换机	1台
2	电源线	1本
3	简易说明书	1条
4	五金安装套件	1对
5	合格证	1张
6	保修卡	1张

七、产品中有害物质的名称及含量：



此图示含义为：该产品可能含有某些有害物质(如下表所示)。在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。此标识指环保使用期限为十年(从生产日期算起)。

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
金属部件	○	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○
电路板	X	○	○	○	○	○
适配器	○	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

注：环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

设计Design: 惠威

制造商Manufacturer: 珠海惠威科技有限公司

地址Address: 珠海市联港工业区东成路南1号

电话Tel: 400-090-9199



售后客服



公众号

因设计变更等原因，所示资料可能与实物不符，恕不另行通知。

Due to the reasons in the change of design or others, product information contained here may not be in conformity with product itself. We reserve the right of no prior notice before change.

Ver. 1