

前置放大器与纯后级功放的区别在哪里呢

产品名称	前置放大器与纯后级功放的区别在哪里呢
公司名称	深圳市亚米欧科技有限公司
价格	588.00/件
规格参数	品牌:YTAER音泰尔 功率:250W-2500W 产地:广东深圳
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航城大道176号华创达科技园西区C栋3楼
联系电话	0755-29463353 13723468918

产品详情

深圳市亚米欧科技生产的前置放大器（又称前级）、功率放大器（又称后级）与合并式放大器。功率放大器简称功放，用于增强信号功率以驱动音箱发声的一种电子装置。不带信号源选择、音量控制等附属功能的功率放大器称为后级。前置放大器是功放之前的预放大和控制部分，用于增强信号的电压幅度，提供输入信号选择，音调调整和音量控制等功能。前置放大器也称为前级。将前置放大和功率放大两部分安装在同一个机箱内的放大器称为合并式放大器，我们家中或KTV常见的功放机一般都是合并式的。

前置与后级的区别又是什么呢？

1、功能不同。

前置放大器的专业名称是前置放大器也是整套设备中最重要的部分，它是一种提供合适的音频电平信号和调节音质的装置（俗称前置放大器，连接在声源和功率放大器之间）。

后置放大器的专业名称是纯后置放大器，它是功率放大器的真实组成部分，它对动态和低频控制有很大的影响，它是一种简单地放大“前”音频信号以提供足够的功率来驱动扬声器（始终连接到扬声器的前部）的设备。

2、功效不同。

前置放大器是指在源极和放大级之间的电路或电子设备，是专门用来接收来自源极的微弱电压信号的，后级功放（纯后级功放）的输入信号非常简单，就是接收前级的输出。

3、不同调节信号。

前级用于最初放大和调整信号的音量，第二级用于放大来自前级的信号以推动扬声器。

4、不同的输入。

普通功放一般配备20分贝的前端放大或音、音量等，有多组输入，纯后级功放只负责功放，最多有音量调节，输入一般为1-2组。

应用：

1、后级功率放大器需要一个前置放大器来推动，后级功放的功率通常在几百瓦以上，一般在一些专业场所使用，多个扬声器同时工作，推动不同的扬声器。

由于它没有前置放大电路，没有低电平输入端口，也没有麦克风等高电阻输入信号的插座，需要在其前面加设放大器或混频器来给信号进行控制。

2、前置放大器和纯后级放大器也合二为一，通常，功率小于300瓦。它们用于较小的地方，家用或KTV。