



广播音响器材安全使用六步曲

资料来源：中国《专业音响》

如何安全使用音响器材呢？本文在此提供一些有益的建议，供您参考：

一、注意机器的使用条件：

一般在机器的使用说明书中都会列出机器的使用条件，如：

- 环境温度：-10 °C — +40 °C
- 相对湿度：50% — 80%
- 电源电压：198V — 242V
- 电源频率：50Hz — 60Hz

具体来说，就是要求：

- 1、避免在温度极低或极高的环境中使用机器，避免阳光一直直接照射机器的表面。
- 2、避免在潮湿的环境中使用机器，以免机内元器件过早失效或机器过早生锈。
- 3、在使用前必须确认当地的电源电压与本机相符。

二、注意机器的使用环境：

- 1、避免在灰尘以及震动环境中使用机器。
- 2、在机器的四周应留有足够的空隙，以利于机器的散热。
- 3、对于功率放大器，应特别注意保持散热通道的畅通。



三、机器使用中的注意点

1、在音响系统中，应注意开机、关机的顺序。

开机时，应先开音源等前置设备，再开功率放大器；关机时，应先关功率放大器，再关音源等前置设备。音响设备若有音量旋钮，开机、关机前，最好把音量旋钮关至最小处。这样做的目的都是为了减轻开机、关机时对音箱的冲击。

2、严禁带电拔、插信号插头。以免由此产生的冲击而损坏机器或音箱。

3、机器运行过程中，注意异响。

机器工作过程中若发出异常的声音，应立即关断电源，停止使用。并请有经验的合格维修人员维修。自己不要擅自打开机器，以免使机器遭受更大的损坏或造成触电事故。

四、注意机器的保养

1．不要使用挥发性溶液清洁机器，如用汽油、酒精等擦拭机器表面，抹尘要用软布。而且清洁机器外壳时要先拔掉电源。

2．机器一般是不防水的，万一湿了水，要用干布擦干水渍，待水份干透后，才能开机工作。

3．不要在机器上放置重物，以免机器变形。

五、安全使用机器

1、切莫湿手拔、插电源插头，以免触电。

2、长期不使用时，请将电源插头从电源插座中拔出。



- 3、勿让铁针、发夹、硬币等金属导电物质掉入机内，以免损坏机器。
- 4、更换机器的保险丝时，应严格按要求更换，严禁使用不合要求的代用品。
- 5、机器在使用时，应将机壳接地点安全接地。
- 6、机器严禁在过载或短路情况下工作。
- 7、一般在民用功率放大器的背板上都有辅助电源插座，不要通过它连接电吹风、电熨斗等电器，它只能用来连接音响设备。
- 8、在定压功率放大器中，其输出端会有较高的输出电压，而且输出端引线一般都较长，因此在使用中，一定要确保输出端引线的安全、可靠。

六、注意电源线的保护

- 1、要注意避免电源线被踩踏，被重物压挤。
- 2、切忌拉、插及强力扭曲电源线。
- 3、从插座拔出插头时，应抓住插头将其拔出。

总之，现代音响设备属于高新技术产品，务必精心保养，安全使用，正确操作。以获得美的享受，而避免意外的损失。