

铜川公共广播系统校园寻址广播系统会议系统

产品名称	铜川公共广播系统校园寻址广播系统会议系统
公司名称	西安旗志电子科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	西安市雁塔北路百脑汇科技大厦
联系电话	15991808162

产品详情

诚信经营，信誉至上，合作共赢！西安旗志电子是一家主要销售公共广播集成系统的企业

联系人：吴经理 15991808162 qq:285045666 欢迎来电咨询报价(价格好)

我们是广州万声达西北供代理，广州超音陕西总代理，opll欧派陕西总代理。

我们经营的主要销售的设备有：公共广播系统、校园广播系统、校园寻址广播系统、数控寻址广播系统、会议系统等一系列配套设备及各款室内外音柱、壁挂音箱、草坪音箱、平面音箱、天花喇叭、号角喇叭、音量控制器、广播专用话筒及专业广播机柜等。产品可广泛应用于运动场馆、会展中心、酒店、学校、超市、公园、桑拿浴室、车站、工厂、生活小区等公共场所。

可不可以用专业音响设备来建立公共广播系统或相反呢？答案是可以的，但不一定是适宜的。

如果用专业功放来代替广播功放，则需要想办法提升（或规范）其输出电压。办法有：

选择具有适当额定输出功率的专业功放或功放组合（桥接或串接），以获得与广播音箱相容的定压输出（通常是100v）。

在专业功放的输出端配接合适的输出变压器。

专业功放的输出电压同它的额定输出功率（ p_o ）和额定负载电阻（ r_z ）有如下关系：

$$u=(p_o*r_z)^{1/2}$$

据此，2500w/4 的专业功放正好有100v的输出电压，可直接使用。但广播音箱的总功率不能超过2500w（只考虑功放的负荷能力，未考虑有关规程的要求）；另一方面，无论广播音箱的总功率怎样小，也不能选用功率小的功放，否则不能保证广播线路应有的传输电压。用两台650w/4 的专业功放桥接也可以得到接近100v的输出电压。显然，当广播音箱的总功率远小于2500w时，用上述办法是很不划算的。如果想使用与广播音箱的总功率相当的功放，则应按上式计算出其输出电压，然后配接适当的输出变压器。不过，为专业功放配接输出变压器很容易导致功放损坏，需要采取适当措施（此处从略）。

专业音箱也可以当作广播音箱使用，但须配接“线间变压器”。如前所述，“线间变压器”起阻抗变换的作用，使“定阻”的专业音箱能在“定压”的广播传输线路中吸取同自己的额定相当的功率。不用“

线间变压器”，把数个专业音箱适当地串并联起来，也能使用，但须经过繁琐的计算；而且在运行过程中，只要其中一只音箱损坏，系统就有可能颠覆（全部不响或烧毁其他音箱或烧毁功放）。

用调音台充当广播前置放大器属勉强可行。但调音台通常没有信号优先权排序，不便于实现广播系统必备的“强行插入”功能。

反过来，广播功放和广播音箱也可以用于专业音响系统。但由于它们都有内置的输出变压器或线间变压器，其频响特性远不如同档次的专业功放好。广播前置放大器用于专业音响系统也属勉强，因为它没有编组、均衡、效果等功能；而其优先排序功能对于专业音响系统来说，则多半是冗余的。

所以说，互换公共广播系统和专业音响系统的设备虽属可行，但不一定是适宜的。通常肯定会导致性能价格比恶化。