

百通BELDEN8471高导性扬声器电缆

产品名称	百通BELDEN8471高导性扬声器电缆
公司名称	深圳市恒通网络有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华强北路上步工业鹏基上步工业厂房404幢408房（仅限办公）
联系电话	0755-83227986 13501562631

产品详情

ETP高导性铜导线扬声器电缆 8471

扬声器电缆用于扬声器与接收器或放大器的连接，同时也用于扬声器内部的连线。高导电性铜所有的百通扬声器电缆只使用高导电性铜，这种铜是经过一种被称为“电解韧铜”(ETP)的工艺过程制造而成。这种精炼过程能够制造出含铜量达99.95%的纯铜导体，因而使每个ASTM B115具有高导电性。通过ETP工艺而得到高纯度铜导体，使得音频电缆性能可与无氧铜电缆性能相媲美。

选择扬声器电缆 在选择扬声器电缆时要做两个决定。第一个是导线的线规尺寸，这是由导线负载的功率及性能损失决定的。第二个是什么样的电缆设计和构造最适合您的安装环境。线规选择因为扬声器的特性阻抗非常低(典型值为3至10欧姆)，电缆传输的能量主要由电流大小决定，而这又受到导体电阻的影响。扬声器与放大器之间的电缆电阻将一部分放大器能量转化为热能，而不能到达扬声器。扬声器产生的反馈信号被电缆改变了。这种反馈被放大器用来修正扬声器的非线性。它被放大器设计师用阻尼因数来衡量，高保真组织称为“伺服”。

通常，电缆的阻抗越高，传到扬声器的能量越低，因为衰减影响使得扬声器声音含糊。最终系统设计师必须决定如何在系统的成本与性能之间找到一种均衡。通常提高系统硬件性能一种最便宜的办法是，在产生损耗的地方使用大的扬声器电缆来减少损失，而不是在系统上使用均等的或更大的能量作为“权宜之计”。

下列有关电缆选择的指导，能够帮助您根据扬声器的阻抗、可以接受的能量损失和电缆长度来确定合适的线规。设计选择 百通的扬声器电缆有三种不同的设计：并行式线对结构、敞开式绞合线对、护套式绞合线对。每一种都有自己的特点，如何选择取决于使用者的偏好及应用情况。

并行式线对 这种电缆是在一定电缆尺寸下最扁平的一种，它容易放置和隐藏。电缆的极性使用一个镀锡的和一個不镀锡的铜端子。这种电缆在分开端接之前线对能够保持紧捆在一起，相互不容易缠绕。由于采用的是扁平式设计，拉起来要费点力。

敞开式绞合线对 绞线设计比起并行式结构更加灵活，也便于安装，但不美观。绞合电缆具有独特的特征，即是导线并行电气输入最简便的一种结构。绞合技术能够提供很强的抵抗外界电气干扰的能力以及避免电缆之间相互的干扰及泄漏的能力，百通新型防火型标准扬声器电缆也采用了这种设计方式。

护套式绞合线对 护套式绞合线对结构要大得多，是三种设计中最不灵活的一种。不过外部的护套使得这些电缆更加坚固，适于拖拉。

此外，护套结构标有CM或者CL3的NEC等级，适合于不带线槽的楼宇布线。

8471 绞合带护套扬声器电缆，可传输控制信号，线径较粗。

额定外径 (mm)	绝缘厚度 (mm)	护套厚度 (mm)	额定电容(pF/ m)	额定导体直流电阻(W/km)	传播速度NVP (%)
6.96	.58	.81	108.20	14.72	66.0

- 1对绞合线对，16AWG，绞合锡包铜导体 (19x29) · 非屏蔽 · 聚氯乙烯绝缘 · 聚氯乙烯护套
- 颜色：黑，白 · 规格：UL Style 2598, 300V, 60 ° C