

屏蔽测试 屏蔽测试系统 凌赫高科

产品名称	屏蔽测试 屏蔽测试系统 凌赫高科
公司名称	凌赫高科电磁技术（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区丰德东路9号院3楼
联系电话	15810866477

产品详情

电磁屏蔽体的分类

根据屏蔽目的的不同，屏蔽体可分为静电屏蔽体、磁屏蔽体和电磁屏蔽体三种。

静电屏蔽体:由逆磁材料（如铜、铝）制成，屏蔽测试技术与应用，并和地连接。静电屏蔽体的作用是使电场终止在屏蔽体的金属表面上，并把电荷转送入地。

磁屏蔽体:由磁导率很高的强磁材料（如钢）制成，可把磁力线限制于屏蔽体内。

电磁屏蔽体:主要用来遏止高频电磁场的影响，使干扰场在屏蔽体内形成涡流并在屏蔽体与被保护空间的分界面上产生反射，从而大大削弱干扰场在被保护空间的场强值，达到了屏蔽效果。有时为了增强屏蔽效果，还可采用多层屏蔽体，其外层一般采用电导率高的材料，以加大反射作用，而其内层则采用磁导率高的材料，以加大涡流效应。如果屏蔽体上出现洞穴或缝隙，将会直接降低屏蔽效果。频率愈高，这种现象愈显著。

电磁屏蔽

电磁场在导电介质中传播时，屏蔽测试多少钱，其场量（E和H）的振幅随距离的增加而按指数规律衰减。

。

从能量的观点看，电磁波在导电介质中传播时有能量损耗，屏蔽测试系统，因此，表现为场量振幅的减小。导体表面的场量较大，愈深入导体内部，场量愈小。这种现象也称为趋肤效应。利用趋肤效应可以阻止高频电磁波透入良导体而作成电磁屏蔽装置。它比静电、静磁屏蔽更具有普遍意义。电磁屏蔽是抑制干扰，增强设备的可靠性及提高产品质量的有效手段。

合理地使用电磁屏蔽，可以抑制外来高频电磁波的干扰，也可以避免作为干扰源去影响其他设备。如在收音机中，用空芯铝壳罩在线圈外面，使它不受外界时变场的干扰从而避免杂音。音频馈线用屏蔽线也是这个道理。示波管用铁皮包着，也是为了使杂散电磁场不影响电子射线的扫描。在金属屏蔽壳内部的元件或设备所产生的高频电磁波也透不出金属壳而不致影响外部设备。

电磁屏蔽的基本要点

静电屏蔽应具有两个基本要点，屏蔽测试，即完善的屏蔽体和良好的接地。电磁屏蔽不但要求有良好的接地，而且要求屏蔽体具有良好的导电连续性，对屏蔽体的导电性要求要比静电屏蔽高得多。因而为了满足电磁兼容性要求，常常用高导电性的材料作为屏蔽材料，如铜板、铜箔、铝板、铝箔、钢板或金属镀层、导电涂层。在实际的屏蔽中，电磁屏蔽效能更大程度上依赖于机箱的结构，即导电的连续性。机箱上的接缝、开口等都是电磁波的泄漏源。穿过机箱的电缆也是造成屏蔽效能下降的主要原因。解决机箱缝隙电磁泄漏的方式是在缝隙处用导电密封衬垫。导电密封衬垫是一种导电的弹性材料，它能够保持缝隙处的导电连续性。常见的导电密封衬垫有导电橡胶、双重导电橡胶、金属编织网套、螺旋管衬垫、定向金属导电橡胶等。

屏蔽测试-屏蔽测试系统-凌赫高科(优质商家)由凌赫高科电磁技术(北京)有限公司提供。凌赫高科电磁技术(北京)有限公司(www.lhgkbj.com)实力雄厚，信誉可靠，在北京海淀区的技术合作等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领凌赫高科和您携手步入辉煌，共创美好未来！