

凌赫高科 电磁效能测试服务 电磁效能测试

产品名称	凌赫高科 电磁效能测试服务 电磁效能测试
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

电磁屏蔽的原理

许多人不了解电磁屏蔽的原理，电磁效能测试公司，认为只要用金属做一个箱子，然后将箱子接地，电磁效能测试服务，就能够起到电磁屏蔽的作用。在这种概念指导下结果是失败。因为，电磁屏蔽与屏蔽体接地与否并没有关系。真正影响屏蔽体屏蔽效能的只有两个因素：一个是整个屏蔽体表面必须是导电连续的，另一个是不能有直接穿透屏蔽体的导体。屏蔽体上有很多导电不连续点，主要的一类是屏蔽体不同部分结合处形成的不导电缝隙。这些不导电的缝隙就产生了电磁泄漏，如同流体会从容器上的缝隙上泄漏一样。解决这种泄漏的一个方法是在缝隙处填充导电弹性材料，消除不导电点。这就像在流体容器的缝隙处填充橡胶的道理一样。这种弹性导电填充材料就是电磁密封衬垫。在许多文献中将电磁屏蔽体比喻成液体密封容器，似乎只有当用导电弹性材料将缝隙密封到滴水不漏的程度才能够防止电磁波泄漏。实际上这是不确切的。因为缝隙或孔洞是否会泄漏电磁波，取决于缝隙或孔洞相对于电磁波波长的尺寸。当波长远远大于开口尺寸时，并不会产生明显的泄漏。

电磁屏蔽

在通信方面屏蔽就是对两个空间区域之间进行金属的隔离，电磁效能测试技术，以控制电场、磁场和电磁波由一个区域对另一个区域的感应和辐射。常选择有较高的电导率和磁导率的导体作为屏蔽物的材料。因为高导电性材料在电磁波的作用下将产生较大的感应电流。这些电流按照楞次定律将削弱电磁波的透入。采用的金属网孔愈密，直到采用整体的金属壳，屏蔽的效果愈好，但所费材料愈多。

高导磁性的材料可以引导磁力线较多地通过这些材料，而减少被屏蔽区域中的磁力线。屏蔽物通常是接

地的，以免积累电荷的影响。电磁波向大块金属透入时将不断衰减，电磁效能测试，直到衰减为零。衰减的程度随着材料的电导率、磁导率及电磁波频率的增加而加大。屏蔽的要求较高时往往采用多层屏蔽。

电磁屏蔽

所谓电磁屏蔽就是利用屏蔽体对电磁波产生衰减的作用。这种作用的大小用屏蔽效能来度量。用屏蔽体将元部件、电路、组合件、电缆或整个系统的干扰源包围起来，防止干扰电磁场向外扩散；用屏蔽体将接收电路、设备或系统包围起来，防止它们受到外界电磁场的影响。

想了解更多产品信息您可拨打图片上的电话进行咨询！凌赫高科竭诚为您服务~！

凌赫高科(图)-电磁效能测试服务-电磁效能测试由凌赫高科电磁技术（北京）有限公司提供。“电磁兼容检测，电磁屏蔽测试，电磁兼容整改”就选凌赫高科电磁技术（北京）有限公司（www.lhgkbj.com），公司位于：北京市海淀区丰德东路9号院2号楼1层101室，多年来，凌赫高科坚持为客户提供好的服务，联系人：张经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。凌赫高科期待成为您的长期合作伙伴！