

屏蔽室厂家 屏蔽室 南阳华志电磁屏蔽

产品名称	屏蔽室厂家 屏蔽室 南阳华志电磁屏蔽
公司名称	南阳市华志电磁屏蔽设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省南阳市宛城区仲景街道医圣祠与文明路交叉口医圣祠街906号
联系电话	15303772235

产品详情

电磁场如何屏蔽?

静磁屏蔽

静磁场是稳恒电流或永久磁体产生的磁场。静磁屏蔽是利用高磁导率 μ 的铁磁材料做成屏蔽罩以屏蔽外磁场。它与静电屏蔽作用类似而又有不同。静磁屏蔽的原理可以用磁路的概念来说明。如将铁磁材料做成截面如图7的回路，则在外磁场中，绝大部份磁场集中在铁磁回路中。这可以把铁磁材料与空腔中的空气作为并联磁路来分析。因为铁磁材料的磁导率比空气的磁导率要大几千倍，屏蔽室，所以空腔的磁阻比铁磁材料的磁阻大得多，外磁场的磁感应线的绝大部份将沿着铁磁材料壁内通过，而进入空腔的磁通量非常少。这样，被铁磁材料屏蔽的空腔就基本上没有外磁场，从而达到静磁屏蔽的目的。

电磁场如何屏蔽?

电磁屏蔽和静电屏蔽有相同点也有不同点。相同点是都应用高电导率的金属材料来制作；不同点是静电屏蔽只能消除电容耦合，防止静电感应，屏蔽必须接地。而电磁屏蔽是使电磁场只能透入屏蔽体一薄层，屏蔽室费用，借涡流消除电磁场的干扰，这种屏蔽体可不接地。但因用作电磁屏蔽的导体增加了静电耦合，因此即使只进行电磁屏蔽，也还是接地为好，屏蔽室哪里有，这样电磁屏蔽也同时起静电屏蔽作用。综上所述，静电屏蔽、静磁屏蔽、电磁屏蔽的物理内容、物理条件、屏蔽作用是不同的，所用材料也要从具体情况出发。但它们都是屏蔽电磁场，是有本质联系的。

在接缝不平整的地方，屏蔽室厂家，或在可移动的面板等处，必须使用导电衬垫或指形弹簧材料。

h、选择高导电率的和弹性好的衬垫。选择衬垫时要考虑结合处所使用的频率。

i、选择硬韧性材料做成的衬垫，以便划破金属上的任何表面。

j、保证同衬垫材料配合的金属表面没有任何非导电保护层。

k、当需要活动接触时，使用指形压簧，并要注意保持弹性指簧的压力。l、导电橡胶衬垫用在铝金属表面时，要注意电化腐蚀作用。纯银填料的橡胶或monel线性衬垫将出现很严重的电化腐蚀。银镀铝填料的导电橡胶是盐雾环境下用于铝金属配合表面的很好衬垫材料。以下是按优先等级排列的各种衬垫。屏蔽室厂家-屏蔽室-南阳华志电磁屏蔽(查看)由南阳市华志电磁屏蔽设备有限公司提供。南阳市华志电磁屏蔽

设备有限公司 (www.nyhuazhi.com) 拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！