

屏蔽室工程 河南南阳华志电磁屏蔽 焦作屏蔽室

产品名称	屏蔽室工程 河南南阳华志电磁屏蔽 焦作屏蔽室
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?

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，借涡流消除电磁场的干扰，屏蔽室工程，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，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。

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，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，屏蔽室施工，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。

选择使用什么种类电磁密封衬垫时要考虑四个因素：屏蔽效能要求、有无环境密封要求、安装结构要求、成本要求。按机理可分为电场屏蔽、磁场屏蔽和电磁场屏蔽。

电磁场屏蔽 电磁场屏蔽是利用屏蔽体阻止电磁场在空间传播的一种措施。【电磁场屏蔽的机理】：a、当电磁波到达屏蔽体表面时，屏蔽室价格，由于空气与金属的交界面上阻抗的不连续，对入射波产生的反射。这种反射不要求屏蔽材料必须有一定的厚度，只要求交界面上的不连续；b、未被表面反射掉而进入屏蔽体的能量，在体内向前传播的过程中，被屏蔽材料所衰减。也就是所谓的吸收；c、在屏蔽体内尚未衰减掉的剩余能量，焦作屏蔽室，传到材料的另一表面时，遇到金属 - 空气阻抗不连续的交界面

，会形成再次反射，并重新返回屏蔽体内。这种反射在两个金属的交界面上可能有多次的反射。总之，电磁屏蔽体对电磁的衰减主要是基于电磁波的反射和电磁波的吸收。

屏蔽室工程-河南南阳华志电磁屏蔽-焦作屏蔽室由南阳市华志电磁屏蔽设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。南阳市华志电磁屏蔽设备有限公司（www.nyhuazhi.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为行业专用设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!