

# 电磁屏蔽室质量 华志电磁屏蔽 柘城电磁屏蔽室

产品名称	电磁屏蔽室质量 华志电磁屏蔽 柘城电磁屏蔽室
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

### 电磁屏蔽材料的选择

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，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，电磁屏蔽室质量，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，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。

### 电磁屏蔽材料的选择

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。

**2 磁场屏蔽** 磁场屏蔽通常是指对直流或低频磁场的屏蔽，其效果比电场屏蔽和电磁场屏蔽要差的多。【屏蔽机理】：主要是依靠高导磁材料所具有的低磁阻，对磁通起着分路的作用，使得屏蔽体内部的磁场大为减弱。【设计要点】：a、选用高导磁材料，柘城电磁屏蔽室，如坡莫合金；b、增加屏蔽体的厚度；以上均是为了减小屏蔽体的磁阻；c、被屏蔽的物体不要安排在紧靠屏蔽体的位置上，以尽量减小通过被屏蔽物 体体内的磁通；d、注意屏蔽体的结构设计，凡接缝、通风空等均可能增加屏蔽体的磁阻，从而降低屏蔽效果。e、对于强磁场的屏蔽可采用双层磁屏蔽体的结构。

对要屏蔽外部强磁场的，则屏蔽体的外层选用不易饱和的材料，如硅钢；而内

部可选用容易达到饱和的高导磁材料，如坡莫合金等。

反之，电磁屏蔽室标准，如果要屏蔽内部强磁场时，则材料的排列次序要到过来。

在安装内外两层屏蔽体时，要注意彼此间的绝缘。当没有接地要求时，可用绝缘材料做支撑件。若需接地时，可选用非铁磁材料（如铜、铝）做支撑件。

对于电磁屏蔽机柜的工作原理就是下面我们给大家介绍的这些，这样让我们对电磁屏蔽机柜为什么能够屏蔽有一个新的认识。

电磁屏蔽机柜就是对于两个时间海域之间停止非金属的隔离，以掌握磁场、电场和电波由一度海域对于另一度海域的感应和辐照。详细讲，就是用屏蔽机柜体将元元件、通路、结合件、电线或者整个零碎的搅扰源突围兴起，预防搅扰电磁场向外分散，用屏蔽机柜体将吸收通路、设施或者零碎突围兴起，预防它们遭到外界电磁场的反应。

电磁屏蔽室质量-华志电磁屏蔽(在线咨询)-柘城电磁屏蔽室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](http://www.nyhuazhi.com)）实力雄厚，信誉可靠，在河南南阳的行业专用设备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华志电磁屏蔽和您携手步入辉煌，共创美好未来！