

手术室(气密门钢质门铅板)净化工程施工

产品名称	手术室(气密门钢质门铅板)净化工程施工
公司名称	山东博界射线防护工程有限公司
价格	200.00/平方米
规格参数	性能:防辐射 材质:铅 产地:山东
公司地址	山东省聊城市东昌府区凤凰工业园纬三路35号(嘉禾门窗院内办公楼一楼103室)
联系电话	0635-7707766 13361084199

产品详情

铅板防护普通采用的方法有两种：

一、将铅板内置于墙体内部，这种办法很少用，主要是由于大都是房子建好后，后面才根据房间用途进行防护施工，建房时大都没能考虑到防护射线。

二、在原有墙体上根据铅板尺寸做龙骨架，将铅板固定在墙体上，接合处要错交，防止辐射散漏，采用的铅板不能有砂眼，不均匀等现象。龙骨装铅板所留的空隙大约为使用铅板厚的2.5倍，便于接头处焊接错交的位置稍厚一些；后装好铅板后再在表面装一层装饰墙（可使用多种材料，以求美观）即可

常用铅板规格有1.5mm铅板,2mm铅板,2.5mm铅板,3mm铅板,4mm铅板,5mm铅板,6mm铅板,7mm铅板,8mm铅板,9mm铅板,10mm铅板,12mm铅板,15mm铅板,20mm铅板,30mm铅板,50mm铅板等多种规格。

铅在空气中加热能顺次氧化成 Pb_2O 、 PbO 、 Pb_2O_3 、 Pb_3O_4 ，后分解成高温稳定的 PbO 。铅为两金属。它易溶于硝酸、硼氟酸、硅氟酸、醋酸和硝酸中，与硫酸和盐酸作用可生成不溶的 $PbSO_4$ 和 $PbCl_2$ 表面膜。铅的正常化合价为+2和+4。铅是元素铀、钍和钚分裂的后产物。对X射线和 γ 射线有良好的吸收，具有抵抗物质透过的能力。

铅板防护详解：1、首先选择好房间所需要铅板的厚度，将其与密度板粘贴在一起，这样在合成板上面打钉子时间长了铅板才不会下坠。

2、所有铅合成板均采用搭接的方式进行施工。

3、将铅合成板固定在轻钢龙骨墙面骨架上，然后对过空钉子眼做铅扣帽防护处理。

- 4、墙面的电源，开关插座等，在后面作铅防护处理。
- 5、全部采用钢骨架固定在上部钢架上，在钢骨架下部作铅防护合成板，对空调通风口在上部作防护处理。
- 6、整体安装完毕后，在做表面装饰面。
- 7.将铅板与高密度板用胶粘好。

X射线也是一种电磁波，但是波长比较短，穿透能力比较强，这种穿透的容易度，跟物质的密度有关，铅板的密度很高，而空气的密度很低，所以铅板可以完全阻隔X光，而空气则毫无阻挡能力。X射线对人体有伤害作用。我们的防护可以采取屏蔽防护和距离防护原则。屏蔽防护是指使用原子序数较高的物质，常用铅或含铅（单质）的物质，作为屏障以吸收不必要的x线。距离防护是指利用x线曝射量与距离平方成反比这一原理，通过增加x线源与人体间距离以减少曝射量。X光对各种物质的穿透力不一样。使用高密度钡水泥（就是含硫-酸-钡的水泥）也可以一定程度地屏蔽X射线。铅板(Pb)阻挡X射线的性质实质上不是一般的物理或者化学性质，而是原子物理学的概念，是对于电磁波的阻挡原理。

我厂是经国家卫生部批准，从事辐射防护器材研发、生产和工程应用的科技创新型企业，是中国机械工程学会、无损检测分会会员和山东省环境保护产业协会的会员单位。