大通防辐射铅门厂家认准陕西鼎盛

产品名称	大通防辐射铅门厂家认准陕西鼎盛
公司名称	陕西鼎盛机器人建设工程有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	陕西省西安市莲湖区南小巷55号宏腾大厦10719室
联系电话	029-83530559

产品详情

医院设备具有一定的特殊性，如CT、X光机等对周边会产生辐射，使用特殊建筑材料和防护手段可有效解决此问题。

防护的三大原则

时间防护：接触射线时间越长，放射危害越严重。尽量缩短从事放射性工作时间，以达到减少受照剂量的目的。

距离防护：在工作中要尽量远离放射源，达到防护目的。

材料防护：在人与放射源之间设置一道防护屏障。

X射线的防护

X射线在现代医学中诊断、治疗方面所起的作用非常重要，因此设置X射线的医疗设备就是稍具规模的医院、体检中心等必备的设备。既然需要设置大型医疗设备，就要考虑消除或尽可能的减少X射线的不利影响。

由于X射线有选择的穿透性，建筑施工过程中就可以利用它的这个性质来将它限制在一定的区域内。不同的材料对X射线的吸收阻断效果不同，常用的建筑材料有钢筋混凝土、硫酸钡和铅板。

X射线防护的主要方法

铅板法：铅是吸收X射线最好的材料，因此在医院建设过程中，铅板防护法是使用最多的方法。计算所需防护的厚度时是按照铅当量来计算的，1mm厚的铅板就是1个铅当量。

钢筋混凝土法：80mm厚的钢筋混凝土相当于1个铅当量（一般以100mm计算），钢筋混凝土中的孔洞是薄弱点，可能泄露X射线。

硫酸钡法：10mm硫酸钡相当于1个铅当量，施工简便，但使用过程中会开裂，顶板不好施工。

组合使用法：顶板一般都为现浇钢筋混凝土，它的耐久性很好，可以利用的钢筋混凝土板做防护层。可以根据需要调整隔墙位置，然后在隔墙上铺贴铅板作防护层。地面一般为现浇钢筋混凝土板，可以利用垫层施工时做硫酸钡施工，这样既可以起到防护的作用，还能降低它的开裂风险。

其他方法：铅防护门、铅防护窗。此外还有个人防护用品，如铅衣、铅围脖等。