

# 洁净气密门自动闭合门自由防撞门手术无尘车间304不锈钢门

产品名称	洁净气密门自动闭合门自由防撞门手术无尘车间304不锈钢门
公司名称	山东立跃辛辐射防护工程有限公司
价格	200.00/平方米
规格参数	功能:射线防护 材质:铅 产地:山东
公司地址	东昌府区凤凰工业园
联系电话	18263588883

## 产品详情

公司主要生产铅板（医用铅板、防辐射铅板、X光室防护铅板）铅砖、铅锭、铅玻璃、钡、医用铅门防辐射铅门、CT、X光室防辐射铅门、铅房、铅屏风、工业探伤门复合防护板及其它铅制品的生产厂家，生产的铅制品全部用99.994以上的铅锭制造，主要用于医院防护，工业探伤，工业防腐。

放射诊断：透视、拍片、断层、牙科、X光机、CT的防护

放射治疗：模拟机、后装机、60Co治疗机、X质子刀、伽玛刀防护

介入放射学：心血管造影、介入治疗防护

核医学：伽玛闪烁照相机，ECT，PET和核素治疗中的防护

其他学科：体外碎石、骨密度测定、X射线衍射仪的防护

工业探伤：X射线探伤机、伽玛射线探伤机、直线防护

精密制造、客户为本

求实开拓、永无止境

铅板：指用金属铅轧制而成的板材.比重为11.345g/cm<sup>3</sup>

目前国内常见的厚度为0.5-20mm，常用规格为1000\*2000MM，国内机器可制作宽1500MM，长8000MM，多采用1#电解铅制作要用于制造铅蓄电池，在制酸工业和冶金工业上用铅板、铅管作衬里保护设备，电气工业中铅用作电缆包皮和熔断丝。含锡、锑的铅合金用作印刷活字，铅锡合金用于制造易熔铅焊条，

铅板和镀铅钢板用于建筑业。铅对X射线和 $\gamma$ 射线有良好的吸收性，广泛用作X光机和原子能装置的保护材料。

铅是银白色略带一点浅蓝色的金属，具有高密度（11.345g/cm<sup>3</sup>）、良好的抗蚀性、熔点低（高温300-400℃可熔化焊接）、柔软、易加工等特性，因此在许多工业领域中得到应用，铅板和铅管广泛用于制酸工业、蓄电池、电缆包皮及冶金工业设备中起防腐作用；铅能吸收放射性射线，可作原子能工业及x、 $\gamma$ 射线仪器设备和医疗防护材料铅板，指用金属铅轧制而成的板材，目前国内常见的厚度为0.5-20mm，多采用1#电解铅制作。可用于射线防护、防腐蚀、耐酸环境施工、隔音等许多方面。

本厂可根据客户要求生产直径1--20毫米，纯度99.994%的质优合金铅丸，铅珠，铅球，铅砂，铅粒，铅锭等。产品广泛用于配重，填充，电器导体，体育用品，防辐射等。铅板，具有很强的防腐蚀，耐酸耐碱，耐酸环境施工、医用防辐射，X光，CT室射线防护、加重、隔音等许多方面。一般国内生产的铅板纯度为99.994%以上为国标产品，密度为11.345g/cm<sup>3</sup>。

铅玻璃：生产的铅玻璃规格有12mm、13mm、15mm、18mm、20mm、铅当量达3.8%-4.2%，透明清晰，经久。

铅玻璃在医学领域又称医用X射线防辐射铅玻璃板，铅玻璃主要成分为国产铅玻璃和进口铅玻璃，主要用作诊断X射线机房、CT、ECT、PET、CT-PET等机房以及X射线摄影防护室、防护门防护屏上的观察窗，以及核医学用操作防护屏等。所需要厚度可根据计算确定。

用于制造光学玻璃、电真空玻璃、低温封接玻璃、防辐射玻璃、火石类光学玻璃、低熔玻璃、延迟线玻璃、高折射微珠玻璃及艺术器皿玻璃等。

手动推拉门：悬挂式和落地式，门体分单开，对开两种。均按国家防护门窗J650标准设计制作。

防护要求：均采用新型模压整体防护铅板，防氧化、防下垂、吸收射线性能强，开启灵活，美观大方。

适用于：CT、螺旋CT、普通X机房及低射线量防护机房。

装饰面：不锈钢、铝塑板等。

电动推拉防护门：采用国家电动射线防护门技术标准制作。适用于、PET-CT、X光机、中子刀、伽玛刀、后装机、介入室、钴60、CT、ECT、工业探伤机等大剂量射线防护工程。

设置：远距离，红外线防碰撞，断电储电箱，断电手动推拉，联锁开关，指示灯。

防护要求：需根据要求、机型、环境条件设计铅当量防护层及中子防护层。设计中要考虑到定量的防护值范围，X射线标称能量，超过10/Mev的，要求屏蔽设计考虑中子辐射防护。

防护特点：

采用新型铅复合模压成型防护板，整体结构性强、硬度高、抗拉力大、防氧化、不下垂、吸收射线性强、使用寿命长等特点。

装饰面：不锈钢、铝塑板、彩钢板等。

产品特点：采用微电脑自动系统，智能化程度高。使用时，其内置式电脑会自动测定平移距离，对平移运动，自动调节。该门开启灵敏，运转平稳，噪音轻微，使用寿命长，防护效果理想。

当停电时可用手推拉开启门体，推力不大于10kg。

防护窗系列：防护窗品种齐全，有平开式、推拉式、百叶窗式，具有防护效果可靠、使用灵活、透气性好、透光率高、造型美观、豪华大方，适用于CT机、ECT、模拟定位机、碎石机、X光机等放射机房的射线防护。铅玻璃：透光率高、抗辐射性强、化学性稳定、表面硬度大、使用寿命长。

铅房主要用于x、y射线和中子射线防护屏蔽（160KV、200KV、250KV、300KV、400KV、450KV、钴-60、铯-137），其结构通常为钢+铅复合结构。按其用途不同又可分为曝光铅房和操作铅房，按其制作安装方式不同又分为可拆卸组合式铅房和固定式铅房，铅房的大小及屏蔽层的厚度应视被检工件大小和射线的剂量等级来确定。

有床侧竖屏、悬挂式介入防护屏 立位介入床边防护屏、床边介入吊帘。

钡砂及防护涂料由多元素按定比例的颗粒和粉末配合而成，与水泥按定比例配合，可抹墙面。顶棚浇注墙体，用于放疗机房，ct，x线机房及工业探伤机房防护。

于防护电离辐射的50mm和100mm厚墙的铅屏蔽构件，简称：铅砖。

本标准参照采用ISO 1212--1986?用于防护电离辐射的围墙——50mm和100mm厚墙的铅屏蔽构件?。

## 1、主要内容与适用范围

本标准规定了用于组装防护x、γ辐射的屏蔽墙的各种铅构件的代号，规格和性能要求。

本标准适用于需要防护x、γ辐射的场合。

一般为45kg-55kg一锭。

X射线探伤机、伽玛射线探伤机、直线加速器等机房的墙体采用防护复合材料，实施填充和涂料制作，探伤室射线防护门、铅当量5mmPb-25mmPb，标准按国家J650特型门建筑标准制作，方式：电动单双扇防护门，手推拉式单双扇防护门，防护效果符合GB4792-84《放射防护基本标准》。