

# 防辐射硫酸钡高钡含CT原子能反应堆吸收XY射线

产品名称	防辐射硫酸钡高钡含CT原子能反应堆吸收XY射线
公司名称	襄阳隆福矿业有限公司
价格	600.00/吨
规格参数	隆福:隆福矿业
公司地址	湖北襄阳市高新区团山镇余岗一组
联系电话	86 0710 3823588/3823699 15971161386

## 产品详情

销售热线：张小姐，15971161386

防辐射砂浆及硫酸钡水泥砂浆材料也叫重晶石防护材料，是高能射线防护很好的防护材料，具有成本低，施工方便，使用寿命长等优点；重晶石具有吸收X射线的性能，重晶石砂浆是一种容重较大、对X射线有阻隔作用的砂浆；做防射线砂浆及混凝土的重晶石，BaSO<sub>4</sub>含量应不低于80%。用重晶石制做钡水泥、重晶石砂浆和重晶石混凝土，用其来代替金属铅板屏蔽核反应堆和建造科研、医院防X射线的建筑物。施工后最好再用硫酸钡粉刷墙面做为防辐射双防护，专业上讲钡涂具有防辐射的作用，一般医用上主要用在放射科。与水泥等材料混合使用能达到良好的防辐射效果，抹墙厚度在3cm-5cm左右，其产品纯天然开采研磨而成符合国家低碳环保要求。

### 一、适用范围：

随着原子能工业和放射性元素提炼技术的发展，为防止射线对人体的伤害，在建造原子反应堆的同时必须设置防护体。防辐射水泥砂浆，有的是用作防射线的遮蔽体（如实验室、X射线探伤室、X射线治疗室同位素实验室的墙体、地面、房顶等），带射线切割、焊接机车间的屏蔽墙体，公共配电机房、大型计算机房、强高压电设备及传导线周围等；有的用于原子能反应堆结构。大多数情况，防辐射混凝土砂浆均采用重骨料配成的重质混凝土砂浆，或成为高密度混凝土砂浆。为达到防射线的目的，根据射线的种类，要求考虑经济性以及施工的可能性，其用途十分广泛。

### 二、性能指标：

- 1、外观：微黄色粉状和颗粒；
- 2、抗穿透性辐射能力强；
- 3、与结构基面整体结合性好；

- 4、有较高的抗压及抗折强度；
- 5、良好的防静电聚集和扩散火花功能；
- 6、早强性、凝固时间短。

### 三、施工方法：

- 1、把水泥和重晶石粉碎颗粒搅拌好就按正常施工程序进行即可。
- 2、新墙体需在光滑墙面做拉毛处理，未作光滑表面处理墙面则不用拉毛。
- 3、将重晶石粉碎颗粒以3.5 - 4:1（1为水泥量）的比例同水泥掺和，并搅拌均匀，其中可依据施工情况加入适量建筑胶，增加粘度以适宜施工。
- 4、单次抹灰厚度需控制在1厘米以内，如施工总厚度超过1厘米，需分两次施工，每次施工间隔一晚。
- 5、如整体抹灰厚度在1厘米以上，需分开进行抹灰施工，两次抹灰施工需间隔一夜为宜。
- 6、1.5厘米的厚度等于一个铅板量的防护作用，重晶石粉碎颗粒施工等于是抹了一层防护铅板。
- 7、重晶石粉碎颗粒施工后，后续施工只需按正常施工程序进行即可。

温馨提示：产品图片属性及价格仅供参考，详情请旺旺或来电咨询！