

# 防辐射硫酸钡医用硫酸钡重晶石粉硫酸钡砂放射科防护涂料

产品名称	防辐射硫酸钡医用硫酸钡重晶石粉硫酸钡砂放射科防护涂料
公司名称	济南市长清区大圣辐射防护器材销售部
价格	面议
规格参数	原产地:山东 矿床类型:沉积型 密度:4.5 (g/cm <sup>3</sup> )
公司地址	山东济南市长清区归德镇
联系电话	暂无

## 产品详情

### 硫酸钡砂

一种为直径3mm以下的高密度防辐射涂料，简称钡砂。

一种为400目的防辐射硫酸钡粉，简称钡粉。又称为为重晶石。广泛运用于医院射线防护工程，工业探伤防护工程。属于射线防护类高档的装修材料。请根据实际需要选择合适的防护涂料医院防辐射专用型用法（参考）：硫酸钡也叫重晶石是高性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；硫酸钡具有吸收x、y射线的性能，硫酸钡与水泥混合成的砂浆是一种容重较大、对x、y射线有阻隔作用的砂浆；做防射线砂浆及混凝土的硫酸钡，baso<sub>4</sub>含量应不低於80%。用硫酸钡制做钡水泥、硫酸钡砂浆和硫酸钡混凝土，用其来代替金属铅板屏蔽核反应堆和建造科研、医院防x、y射线的建筑物。为x、y、ct室和工业探伤防护、核医学、核工业等高强辐射防护的首选材料专业上讲硫酸钡涂具有防辐射的作用，一般医用上主要用在放射科，把硫酸钡粉刷在墙上用来防止辐射，标准刷墙厚度为2公分至3公分厚即可，按比例与水泥等混合后分多次刷至需防护阻隔射线的墙体，乾燥后刷第二三遍，直至刷至2公分至3公分厚度为止。刷墙范围为：四面墙

体、天花板、梁柱、地板等需要阻隔射线的地方防射线水泥、砂浆及混凝土利用重晶石具有吸收x射线的性能，用重晶石制做钡水泥、重晶石砂浆和重晶石混凝土，用以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。钡水泥是以重晶石和粘土为主要原料，经烧结得到以硅酸二钡为主要矿物组成的熟料，再加适量石膏，共同磨细而成。比重较一般硅酸盐水泥高，可达4.7~5.2。强度标号为325~425。由于钡水泥比重大，可与重质集料(如重晶石)配制成均匀、密实的防x射线混凝土。重晶石砂浆是一种容重较大、对x射线有阻隔作用的砂浆，一般要求采用水化热低的硅酸盐水泥，通常用的水泥 重晶石粉 重晶石砂 粗砂配合比为1 025 25 1。重晶石混凝土是一种容重较大，对x射线具有屏蔽能力的混凝土，胶凝材料一般采用水化热低的硅酸盐水泥或高铝水泥、钡水泥、锶水泥等特种水泥。硅酸盐水泥应用最广。常用的水泥 重晶石碎石 重晶石砂 水的配合比为1 454 34 05；1 544 446 06；1 5 38 02三种。做防射线砂浆及混凝土的重晶石，baso<sub>4</sub>含量应不低於80%，其中含有的石膏、黄铁矿、硫化物和硫酸盐等杂质不得超过7%。

本产品的原产地是山东，矿床类型是沉积型，密度是4.5 (g/cm<sup>3</sup>)，硫酸钡含量是90 (%)，颜色是灰或白