

辽宁高能防辐射硫酸钡 四季鸿

产品名称	辽宁高能防辐射硫酸钡 四季鸿
公司名称	聊城市四季鸿物资有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省聊城市经济开发区辽河路东首
联系电话	13734479444 13734479444

产品详情

高能防辐射硫酸钡(重晶石)是一种天然形成的白色无机盐，为中性体质填料。它的相对密度为4.6，不透过X—射线，具有耐光性和耐腐蚀性，它吸油值低，能和任何基料及颜料共用，可使涂膜坚硬，不透紫外线。因此，被广泛应用于涂料、橡胶、造纸等行业。其中在粉末涂料中，高能防辐射硫酸钡可作为一种性能优良的填料使用，用量一般为粉末涂料总量的30%—60%。

我国是重晶石生产大国，目前年产量约230万吨，年出口100万吨以上，占世界总出口量的60%。至2000年，重晶石需求300万吨，国际市场1010万吨。由于资源不足，供需缺口20%，高能防辐射硫酸钡，为我国重晶石产业带来的机遇，但我国目前主要以廉价的原矿占据国际市场。精加工后的高能防辐射硫酸钡不仅能大大提高其附加值，而且能直接用于许多领域。所以，为提高产品档次和产品质量，对重晶石粉进行深加工，特别是超细重晶石粉的加工，已成为各重晶石企业的当务之急。

高能防辐射硫酸钡-精芒硝法将精制的IV化钡与精制芒硝进行反应，生成高能防辐射硫酸钡沉淀。经洗涤、抽滤、干燥、粉碎、筛分、检验，得到高能防辐射硫酸钡成品。

高能防辐射硫酸钡广泛用于：塑料橡胶、油漆涂料、海绵发泡、粉末涂料、环氧地坪漆、冶金炉料、玻璃制造等领域。

收特性看，铅对能量高于88.0keV和介于13.0keV至40keV之间的电离辐射有良好的吸收能力，但对能量介于40keV至88.0keV之间的电离辐射存在一个粒子吸收能力薄弱区域(即铅的“弱吸收区”)，因此将铅作为吸收物质所制成的防辐射材料，其缺陷是显而易见的。

近年来，有关研究人员开始尝试添加钨、钨、锡、镧系等金属元素，以弥补铅的这一缺陷。他们采用混合镧系元素作为弥补铅弱吸收区的吸收物质，具有射线吸收性能好、重量轻、价格低、化学性能稳定等优点。

由于墙体、顶棚的高能防辐射硫酸钡混凝土厚度巨大，属大体积混凝土，结构承重主要为自重，从强度方面来说，结构配筋达到配筋率即可。然而结构在控制微裂缝上有很高要求，设计中采取了以下一些措施：

(1)适当增大钢筋配筋率，来抵抗温度和收缩应力引起的混凝土裂缝，原射线防护区为Q 25%，端射线防护区为Q 21%。钢筋布置不是平均分配。而是影响大的地方多配置钢筋，影响小的地方少配置钢筋。钢筋均采用螺纹钢，以防止混凝土与钢筋在接触面上产生贯通裂缝。

(2)高能防辐射硫酸钡混凝土防护墙体除在地面以下标高-0.80m处留置一道施工缝外，其他位置均不能设施工缝。特别是在原射线防护区内不能出现施工缝，并保证混凝土浇筑的整体性。

(3)因地基土质软弱作人工换填处理，在基础底板下，设一层平均厚度2.60m砂、卵石比例为1:3的砂卵

垫层，以确保在自重荷载作用下地基稳固，受荷均匀，不会产生不均匀的地基沉降，从而避免结构产生裂缝。

(4)过墙孔洞留置，室与外界联系(通风系统、电缆线路、空调排水等进出口)必须设置穿墙孔洞。我

们做法是：位置不能设在原射线防护区内；孔洞形式不能直通，由于穿越孔洞处减弱了防护层的有效厚度，因此穿越孔洞均用10mm厚钢板焊成孔套，埋入混凝土中，加大材料密度来补偿这种削弱。

辽宁高能防辐射硫酸钡-四季鸿(推荐商家)由聊城市四季鸿物资有限公司提供。聊城市四季鸿物资有限公司实力不俗，信誉可靠，在山东聊城的安全、防护用品加工等行业积累了大批忠诚的客户。四季鸿带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司还是从事山东铅板，山东射线防护铅板，聊城铅板的厂家，欢迎来电咨询。