

应用于钢铁企业氧化球团和烧结制粒的高效活性粘结剂

产品名称	应用于钢铁企业氧化球团和烧结制粒的高效活性粘结剂
公司名称	福建省三明市日鑫能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:smrx 粘合材料类型:其他
公司地址	三元区富兴堡槐坑垃圾场
联系电话	86 0598 8300158 13860517260

产品详情

型号	smrx	粘合材料类型	其他
----	------	--------	----

应用于钢铁企业氧化球团和烧结制粒的高效活性粘结剂

一、研发的背景：

粘结剂可分为有机和无机两种。通常用的添加剂是无机质矿物。而无机质矿物的质量和使用效果历来都是有差别的，其主要原因是取决于铁精矿的类型和它们的理化性能。例如：磁铁矿、赤铁矿、褐铁矿、钒铁矿、锰铁矿等和它们的粒度组成、水分、化学成分以及晶体形状结晶类型都决定了无机粘结剂的配加量。因此，它们都会使球团的渣相增加和铁品位降低。同时也提高了高炉冶炼成本，那么就该尽量减少无机粘结剂的添加量和寻求它的替代品。

近几年来，为了降低无机粘结剂的用量和提高铁品位，降低冶炼成本，许多钢铁企业和科研院所都进行了大量的实验研究，有的生产厂家也做了工业生产的阶段性试验，其结果都不是很理想，一是成本高，二是混合不均匀，有使固体的，有使用液体的，他们是：淀粉、粘土]废糖浆、乙烯基单位、木质磺酸钠、煤的衍生物、消石灰等。这些添加剂由于带入的杂质较多，即降低铁品位，又污染环境，成本较高。因此，它们通常不适宜做球团矿的粘结剂使用。

国家钢铁研究总院几十年来始终没有中断对此项目工作的试验研究。特别是近几年他们做了大量的多种有机和无机添加剂的试验，它们是废糖浆、普通水泥、高效速凝水泥、白水泥、水玻璃、乳胶、108胶、石膏等，都未达到理想效果。

二、几年来，我公司研究出一种用于冶金球团矿的特种活性粘结剂，其特点是：

- 1、具有良好的粘结剂性能。
- 2、无色透明的液体。
- 3、无味、无腐蚀、无污染、不含有任何有害物质（元素）。
- 4、储存时间长、对人体、衣服无害。
- 5、特种活性粘结剂ph值为中性，用于球团替代无机添加剂，使无机添加剂使用量降到0.5%以下，铁品位提高，高炉冶炼焦比可大幅度降低，利用系数显著提高，

它必将给钢铁企业带来相当可观的经济效果和社会效果。

使用本粘结剂进行烧结混合制粒，其效果是显著的。因其特种活筒可有效改善原料的粒度组成，体现出良好透气和保水性，不但可提高烧结机利用系数（提高烧结机速，增加料层厚度），同时还可以降低烧结机的点水温度，保证烧结矿的强度，减少返矿比例，成品率提高15%，从而达到提高烧结产量约15%左右的目的。

本公司生产设施完善，供货能力强，热诚欢迎省内外各企业前来参观、考察、洽谈业务。

联系人：林先生、王小姐联系电话：13860517260、13605998443