

# 萤石球粘结剂 保菲粘合剂 萤石球团粘合剂 萤石球粘结剂

产品名称	萤石球粘结剂 保菲粘合剂 萤石球团粘合剂 萤石球粘结剂
公司名称	河北保菲新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省石家庄市高邑县西良庄化工园区
联系电话	18533100888 18533100888

## 产品详情

公司专业生产出各种高强度球团粘结剂。产品广泛应用于铁矿粉，铬矿粉，碳化硅粉，磷矿粉，锰矿粉，萤石粉，石墨粉，硅锰硅铁合金粉等多种矿粉；在一定量的水中边搅拌边加入规定量的胶水粉,搅拌20分钟胶粉全部溶解。氧化铁皮，污泥，除尘灰，钢渣粉及各种烧结返矿等钢厂含铁废料；各种无烟煤，兰碳粉焦粉等各种粉尘料。良好的产品和服务，让公司成为国内数家钢厂和50余家冶金企业的稳定合作对象！

粘结剂的用途极为广泛，据报道世界粘结剂的销售年均增长5%，北美和欧洲约占75%，但增长快的地区是远东和拉美发展中国家，预计我国今后几年粘结剂产量的增长将保持在11%以上。但静电作用仅存在于能够形成双电层的黏合体系，因此不具备普遍性，且不是对黏合起主导作用的因素。目前，我国的粘结剂产业已形成门类较齐全的体系，但与发达国家相比，还存在以下差距和问题：

- 1.产量小，有的产品质量差，品种系列化不够。
- 2.对引进的工艺技术和装置的消化、吸收、改进提高不够。
- 3.缺少或专用单体、助剂、添加剂等。
- 4.应用研究较缺乏，技术含量较低。

### 矿粉压球机成型粘结剂的分类

粘结剂在矿物加工领域的一个重要用途就是矿粉成型，特别是粉料的冷固成型。比如用于各种型煤生产线型煤压球机等。有关粘结剂的分类，从不同的角度有不同的分类方法，按主要成分的物质类别可以分为有机粘结剂，无机粘结剂及复合粘结剂。

## 萤石球粘结剂

目前大部分钢铁企业球团厂使用膨润土作球团粘结剂，由于膨润土致使球团矿的品位下降严重，对于年产数百万吨的球团厂，经济损失巨大。为此，推出高强有机烧结球团粘结剂，该粘结剂不仅适用于各种矿粉原料的成型造粒，并适用于不易成型的返矿及含铁尘泥废料的成型造粒；可解决现有烧结厂铁矿粉原料品位要求严格，烧结球团品位下降严重、耗能高等问题。因萤石具有能降低难熔物质的熔点，促进炉渣流动，使渣和金属很好分离，在冶炼过程中脱硫、脱磷，增强金属的可煅性和抗张强度等特点，因此，它作为助熔剂被广泛应用于钢铁冶炼及铁合金生产、化铁工艺和有色金属冶炼。

### 一、萤石球粘结剂

1、该粘结剂产品为白色固体粉状，由有高分子材料、催化剂等化工材料经化学反应而成。、无腐蚀性、不含硫、磷等有害元元素；

2、一吨干粉粘结剂可生产烧结球团200吨，有助燃作用、完全参与燃烧，无杂质残留，不降低球团品位；

3、与传统使用膨润土相比具有粘结力强、成型快效果好，湿球团外观均匀光亮；球团强度高、缩短焙烧时间，焙烧性能好、减少了返矿率，提高球团矿品位、改善球团的冶炼性能、降低能耗等特点。

### 二、球团粘结剂应用范围

1、用于生产各种矿粉烧结球团：可用于铁矿粉、锰矿粉、铬矿粉、磷矿粉、氧化铁皮、钢渣磁选料、污泥、返矿、除尘灰等粉料生产烧结球团。

2、用于生产各种非金属矿粉冷压球团：可用于铁矿粉、锰矿粉、铬矿粉、磷矿粉、氧化铁皮、钢渣磁选料、污泥、烧结返矿、除尘灰等粉料及碳化硅粉、萤石粉、石墨制品、金刚石粉等各种非金属矿粉生产冷固压球。

### 三、价格及储运

本品编织袋包装，每袋25kg。注意防潮湿、防雨淋；本产品无害，长期存放不变质，系非危险品。

### 四、其它说明

我公司配有压球机、造粒机，圆柱成型、制棒机、检测化验等设备和10余粘结剂，可供客户携各种粉料前来试验加工各种球团或块

### 炼钢用冷固球团的作用及使用方法

1) 冷固球团在冶炼操作过程中控制碱度，具有辅助脱硫、脱磷、脱氧、脱碳的作用，能减少石灰用量，可替代萤石、矿石，减低废钢使用量。

2) 冷固球团的加入量为25公斤/吨。

3) 加入时间，正常加入矿石时加入一半，分两次加完，或者小批量分次加入。

4) 加入钢种不限。

## 五、工艺流程

4. 冷固球团复合型造渣剂是综合转炉生产造渣的需要，以转炉泥、除尘灰为主要原料，配加轧致过程中产生的氧化铁皮等其他含铁原料，按所需比例配料（经烘干炉进行烘干去除水分），加入搅拌机混料，加入粘结剂搅拌，经压球机压制成型，存放两小时左右（原料烘干条件下），自然硬化干燥。所得到的冷固球团具有粒度均匀、强度高、冶金性能好的特点，冷固球团在汽车运输及皮带输送过程中不会造成粉末。使用方便：用粘结剂按一定比例和其他粉料混合均匀后再加水搅拌3-5分钟，待物料有粘性后即可制球或压块。

## 六、炼钢用冷固球团的作用

1. 炼铁用冷固球团是利用企业内部生产过程中排放的含铁原料，铁精粉进行开发利用达到或超过烧结矿质量标准可简化为“生料混装高炉炼铁法”的工艺。它既能缩短冶炼时间，又能节约能耗。降低生产成本，既增加铁水的产量。二、烧结球团粘结剂性能及作用1、提高物料的成核率，降低生球的长大速度，使生球粒度小而均匀，提高造球率。提高高炉利用的系数，又能减少环境污染。有着良好的社会经济效益，萤石球粘结剂，更有利于环保。

2. 冷固球团，含铁量高，粒度均匀，空隙率高，有利于高炉料柱透气性和改善气流均匀分布，还原性能好。脱锌脱硫率大，既能可满足高炉生产要求，矿粉球团粘合剂萤石球粘结剂，替代天然富矿和烧结矿，可大幅度减低焦比。减少了还原所消耗的热量和碳量。

3. 冷固球团减少了烧结工艺，冷固球团在炉内一次烧结、冶炼。能大幅提高高炉产量，萤石球团粘合剂萤石球粘结剂，改善煤气利用率，简化高炉生产工艺。

4. 冷固球团强度高，在冶炼过程中不会产生爆裂和粉化现象。

5. 由于冷固球团含铁、强度高（抗压和耐磨）和堆积密度大，有利于增加高炉料柱的有效重量，缩短冶炼时间，粒度适合炼铁要求。

6. 冷固球团使用添加剂，不含对炼铁炉有害成分。

因此，根据上叙分析得出，将冷固球团应用与高炉炼铁、转炉炼钢生产中，不仅能够适应生产的需要，而且能够承受一定的经济效益，故将冷固球团用于转炉、电炉炼钢、高炉炼铁生产是可行的。

## 炼钢用冷固球团的作用及使用方法

1) 冷固球团在冶炼操作过程中控制碱度，具有辅助脱硫、脱磷、脱氧、脱碳的作用，能减少石灰用量，可替代萤石、矿石，减低废钢使用量。

2) 冷固球团的加入量为25公斤/吨。

3) 加入时间，正常加入矿石时加入一半，分两次加完，或者小批量分次加入。

4) 加入钢种不限。

## 五、工艺流程

4. 冷固球团复合型造渣剂是综合转炉生产造渣的需要，以转炉泥、除尘灰为主要原料，配加轧致过程中产生的氧化铁皮等其他含铁原料，按所需比例配料（经烘干炉进行烘干去除水分），加入搅拌机混料，加入粘结剂搅拌，经压球机压制成型，存放两小时左右（原料烘干条件下），自然硬化干燥。所得到的冷固球团具有粒度均匀、强度高、冶金性能好的特点，冷固球团在汽车运输及皮带输送过程中不会造成

粉末。改变了铁矿球团的生产长期采用膨润土作粘结剂，降低品位，球团强度低，粉化率高等问题。

## 六、炼钢用冷固球团的作用

1. 炼铁用冷固球团是利用企业内部生产过程中排放的含铁原料，铁精粉进行开发利用达到或超过烧结矿质量标准可简化为“生料混装高炉炼铁法”的工艺。它既能缩短冶炼时间，又能节约能耗。降低生产成本，既增加铁水的产量。一、物理和化学性质该粘结剂为白色高分子材料精制而成，对铬矿粉有很强的亲合粘结速凝功能，不增加杂质。提高高炉利用的系数，又能减少环境污染。有着良好的社会效益，萤石压球粘合剂 萤石球粘结剂，更有利于环保。
2. 冷固球团，含铁量高，粒度均匀，空隙率高，有利于高炉料柱透气性和改善气流均匀分布，还原性能好。脱锌脱硫率大，既能可满足高炉生产要求，替代天然富矿和烧结矿，可大幅度减低焦比。减少了还原所消耗的热量和碳量。
3. 冷固球团减少了烧结工艺，冷固球团在炉内一次烧结、冶炼。能大幅提高高炉产量，改善煤气利用率，简化高炉生产工艺。
4. 冷固球团强度高，在冶炼过程中不会产生爆裂和粉化现象。
5. 由于冷固球团含铁、强度高（抗压和耐磨）和堆积密度大，有利于增加高炉料柱的有效重量，缩短冶炼时间，粒度适合炼铁要求。
6. 冷固球团使用添加剂，不含对炼铁炉有害成分。

因此，根据上叙分析得出，将冷固球团应用与高炉炼铁、转炉炼钢生产中，不仅能够适应生产的需要，而且能够承受一定的经济效益，故将冷固球团用于转炉、电炉炼钢、高炉炼铁生产是可行的。

萤石球粘结剂-保菲粘合剂-萤石球团粘合剂 萤石球粘结剂由河北保菲新材料有限公司提供。河北保菲新材料有限公司（[www.baofeinianheji.com](http://www.baofeinianheji.com)）有实力，信誉好，在河北保定的合成胶粘剂等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进保菲粘合剂和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（[www.kuangfennianjieji.com](http://www.kuangfennianjieji.com)）还是从事球团粘结剂，冷压球团粘结剂，球团粘结剂厂家的厂家，欢迎来电咨询。一、产品指标：项目指标粘接性能球/个 80kg（冷）球/个 35kg（热）水分 10粘度（5%的水溶液的粘度）28mpa。