

球团粘结剂 万鼎科技 铁粉球团粘结剂 球团粘结剂

产品名称	球团粘结剂 万鼎科技 铁粉球团粘结剂 球团粘结剂
公司名称	保定市万鼎材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省保定市东三环与保新路交叉口
联系电话	13722275300

产品详情

冶炼厂应用的铁矿粉、锰矿粉、铬矿渣微粉、磷矿粉、铜、铅、锌等矿渣微粉和煅烧、炼钢、炼铁等工艺流程造成的淤泥、煅烧返矿、除尘器布袋料、钢渣磁选材、氧化铁皮等含铜废弃物和都可以生产加工成冷压球团，无须煅烧可立即运用作炼铁高炉、还原炉、化铁炉、矿热炉等回炉废料冶炼厂。选用该商品一吨黏合剂可生产制造冷固球团30-50吨，一回成形，成形率达到95%，干球温度2米多降落不散，大自然干燥或风干均可，干燥后冷抗压强度100kg/球，耐热，粒度分布不大不小，大自然干固防潮防水。更改了铁矿粉只有滚球的现况，生产率提升30%；可让来自冶炼厂制造行业中的副产物历经生产加工既考虑炼钢厂造渣必须，又将废弃物再变为钢，保持了炼铁全过程的量变到质变。含铜达到50%左右的冷压球团两吨钢团能够生产制造1吨钢炼铁适度添加冷压球团，处理了炼铁全过程中的难熔状况，渣的熔点获得了减少，确保了渣的优良流通性。运用冷压球团粘接剂，可以使钢材料耗费和石灰粉耗费都有一定的减少。现有好几家炼钢、炼铁、化铁炉等应用领域。

转炉除尘灰球团的应用：

冷却剂，化渣剂

1，加快成渣。冷固球团的加入，在转炉炼钢过程中增加了前期渣中氧化铁的含量，加快成渣速度，提高石灰的融化率，提高前期渣的形成速度以及中期渣的物化性能。由于石灰的快速融化，从而改善了冶炼过程中的脱磷，脱硫效果，

2，冷却效果好，改善渣料结构。

由于渣中分批加入冷固球团，其溶解吸热可相应减少其他渣料的投入，冷固球团加入转炉中，石灰融化率的提高加上冷固球团带入的一部分氧化钙可减少石灰的消耗，化渣效果的改善可减少萤石的使用，同时由于初期炉渣碱度的提高，使得氧化镁在渣中的溶解度降低，减少炉衬侵蚀，有利于提高炉龄。

3，防止返干，提高金属收得率。宝钢转炉尘泥冷固球团密度大，并具有一定致密度，球团粘结剂，当加

入炉内时候，一部分存在于渣中，一部分直接进入钢渣界面与金属液接触成为氧的接触者，成渣速度的提高以及氧化铁的提高，极大的减轻了激烈的碳氧反应造成的返干和金属喷溅，吹炼中期溶解的冷固球团中氧化铁被还原成铁进入钢液。

冷固球团因其致密性，需要一个裂化，溶解的过程，因此在利用其祝融性时候，加入时间需要掌握一定的提前量和加入量。控制好总渣氧化铁含量及加入方法是提高冷固球团回收率的关键。

河北保定市万鼎材料科技有限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；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！

一、产品简介

冶金球团粘结剂是生产钢铁行业加工球团矿的关键性辅助原料，它的性能优劣直接关系着焙烧球团的质量好坏。采用该粘结剂生产冷固球团原有设备不用改造，可解决现有铁矿粉原料及含铁尘泥粉料再利用方法耗能高、工序复杂或不能大批量转化利用等技术问题。

该粘结剂不仅适用于炼铁矿粉原料、二氧化钛、二氧化锰等金属的成型造粒，冷压球团粘结剂 球团粘结剂，同时适用于钢铁企业废弃物的成型造粒（如高炉炉尘、轧钢皮、铁屑、沉泥、返矿、除尘布袋料、钢渣、硫酸渣、钢渣、炼钢除尘灰及其它含铁粉料），均可达到烧结或高炉应用要求。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。具有粘结力强、球团强度高、降低球团矿焙烧温度、缩短焙烧时间，焙烧性能好、提高球团矿品位；降低生产成本等特点。

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。
提高生球强度，特别是生球的落下强度；
- 2、提高生球的热稳定性，既可提高生球干燥时的爆裂温度，又可提高干球强度和成品球团矿的强度。
- 3、提高球团矿的还原软化温度，抑制球团矿还原时的异常膨胀还原迟滞现象。
- 4、提高球团矿品位、抗压强度、球团微孔隙度，改善球团矿的还原性能。
- 5、缩短球团矿的高温焙烧时间，从而提高球团矿产量，降低工艺风机电能消耗和降低总热量消耗趁本中的燃料费用。

三、烧结球团粘结剂的工作机理

烧结球团粘结剂具有极强的水化作用，铁粉球团粘结剂 球团粘结剂，遇水后迅速高度分散成单体，填充在矿粉颗粒的空隙中，由于单体有很强的胶体性质，可增强矿粉的粘结作用。同时在粘结剂的吸附水层，能使生球在受到冲击作用时，使球团球粒之间相互滑动，从而产生塑性变形不至于破碎，提高了生球的落下强度。

烧结球团粘结剂对矿粉有很强的亲合粘结功能，改善混合料的亲水性，矿粉球团粘合剂 球团粘结剂，促使母球迅速生成，缩短造球时间，提高生球产量，同时粘结剂在生球干燥到600 左右时易分解挥发可燃，从而能在确保生球强度和暴烈温度提高的同时，还可提高生球的干燥速度，缩短干燥时间，提高生球产量，利于成品球固结强度的提高。

烧结球团粘结剂的高温可燃性，可增加球的内外透气性，使成品球的微气孔度增加，还原性改善，抑制还原迟滞现象，消除夹生球现象。使球团入炉比例增加，焦比降低，铁含量增加。

烧结球团粘结剂中所含的强氧化剂在球团焙烧温度条件下分解释放氧气，可增强固结氧化性气氛，使 Fe_3O_4 完全氧化成 Fe_2O_3 放热，促使 Fe_2O_3 结晶和再结晶长大迅速；TDQ球团粘结增效剂中的稳定剂可抑制 Fe_2O_3 的高温分解和 Fe_3O_4 的结晶。从而缩短焙烧时间、提高产量、节省能耗和工艺风机电耗。

球团粘结剂-万鼎科技-铁粉球团粘结剂 球团粘结剂由保定市万鼎材料科技有限公司提供。“ 洁净型煤粘结剂,氧化铁皮粘合剂,除尘灰粘合剂,萤石粉粘合剂 ” 就选保定市万鼎材料科技有限公司（www.bdwardingkeji.com），公司位于：河北省保定市东三环与保新路交叉口，多年来，万鼎科技坚持为客户提供好的服务，联系人：刘经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。万鼎科技期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司（www.wandincailliao.cn）还是从事除尘灰粘合剂，除尘灰粘结剂，除尘灰粘合剂厂家的厂家，欢迎来电咨询。