

华拓冶金磷铁50-85无杂质无粉末代替锌粉磷铁矿炼铁材料防腐剂

产品名称	华拓冶金磷铁50-85无杂质无粉末代替锌粉磷铁矿炼铁材料防腐剂
公司名称	安阳华拓冶金有限责任公司
价格	500.00/吨
规格参数	品牌:华拓冶金 产地:安阳 品名:磷铁
公司地址	曲沟工业园
联系电话	5039931 13103727848

产品详情

在一般的钢铁产品中，磷是有害成份，但是在一些特种产品中，磷的加入，可以改善钢的某些方面的性能。

磷铁广泛用于轧辊、汽车缸套、发动机滚轴及大型铸造件以增加机械部件抗腐蚀性和耐磨性。磷在钢中部分溶于铁素体，部分形成脆性很大的化合物。使室温下钢材的塑性和韧性急剧降低，同时使脆性转变温度升高。

磷铁可以代替锌粉使用，主要原因还是锌粉作为防腐材料比较昂贵，采用磷铁代替锌粉使用不仅可以降低冶炼成本，在使用效果过上也就可以达到锌粉好的防腐性能，但磷铁代替锌粉的效果怎样一直是许多厂家搞不清楚的一个问题。磷铁之所以可以代替锌粉使用并产生防腐效果其原理是利用磷铁的阴极保护特性，在实际冶炼中磷铁可以形成导电通路，进而和空气重大腐蚀介质发生反应，从而使冶炼出的钢铁具有一定的防腐性能。

另外可以使用磷铁与锌粉相结合的使用方式来进行冶炼，可以大幅提升锌粉在冶炼中的利用率有效节省冶炼成本，而磷铁到底可以代替锌粉的效果一般占20-50%左右，这个数值并不固定根据操作投放数量，产品需求等各方面因素来定。