

# 郑州恒耐耐材厂家专业直销无水炮泥

产品名称	郑州恒耐耐材厂家专业直销无水炮泥
公司名称	郑州恒耐窑炉工程有限公司
价格	35.00/吨
规格参数	品牌:恒耐 产地:河南
公司地址	新密市超化镇周岗新村28号楼2单元502号
联系电话	15188357005

## 产品详情

无水炮泥简介：

炮泥是用来封堵出铁口的耐火材料，目前可分为有水炮泥和无水炮泥两大类，前者用在顶压较低，强化冶炼程度不高的中，小型高炉，后者在顶压较高，强化冶炼程度高的大中型高炉上。

无水炮泥使用说明：

堵出铁口,要求炮泥具有良好的填充性和烧结性；

稳定出铁,要求炮泥易开铁口和耐侵蚀,冲刷；

保护炉缸,要求炮泥迅速加热时没有裂纹,并且新旧炮泥的结合强度高；

开口性能良好,开口机钻头容易钻孔；

适度的可塑性,便于泥炮操作和形成铁口泥包；

良好的体积稳定性,在高温下体积变化小,不会由于收缩渗漏铁水。

无水炮泥优点：

1)强度高，而且维持高炉炉况稳定(铁口深度、出铁时间波动、全风堵口率等)具有重要的意义，从而使高炉有增产的基础。

2)抗渣性能强。炮泥单耗低，一般为有水炮泥的五分之一。

3)有一定膨胀性能。具有合适的气孔率和强度，能适应超过2000m以上的大型高炉使用。

国内高炉均使用焦油结合型炮泥，均是基于成本上考虑。这种炮泥的结合焦油，一经受热释放出大量的苯并芘，是一种极强的致癌物质，对环境和工作人员身体极为有害，因此研制无毒、廉价的结合剂是当务之急。

无水炮泥生产工艺：

炮泥组成可分为两部分：耐火骨料和结合剂。耐火骨料指刚玉、莫来石、焦宝石等耐火原料和焦炭、云母等改性材料。结合剂为水或焦油沥青和酚醛树脂等有机材料，还掺加SiC，Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>，膨胀剂和外加剂等。骨料按一定的粒度及重量组成基质，在结合剂的调和下使之具有一定的可塑性，从而可以通过泥炮打入铁口堵住铁水。