

# 铬刚玉浇注料整体稳定性好抗侵蚀抗热震电炉炉盖用

产品名称	铬刚玉浇注料整体稳定性好抗侵蚀抗热震电炉炉盖用
公司名称	河南郑耐高温材料有限公司
价格	7500.00/吨
规格参数	品牌:郑耐高温 型号:YH-CrC2 产地:河南新密
公司地址	河南省郑州市新密市超化镇东店村六组
联系电话	0371-88151689 13007516096

## 产品详情

铬刚玉质耐火浇注料也可以说是抗渣抗侵蚀功强特别强的一种耐火浇注料。

这种浇注料是采用超微粉和低水泥技术制成的，应用在炼钢中具多。铬刚玉质耐火浇注料的性能主要是抗渣，我们作为铬刚玉浇注料生产厂家，确实在这方面下了很大的功夫，不断多次试验，尤其是根据用户不同情况以及不同时间使用，在掺加减水剂和缓凝剂在不同地方不同气候做调整。还有就是在加入氧化铬的同时，调整耐火粉料粒度，用粒度分级来提高铬刚玉浇注料的性能。有时会加入CA-70水泥，有时会加入CA-80水泥，来做不同试验。还有用两种按不同比例同时用的。这样前期凝结好，后期强度也不错。随着Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>用量的增加，浇注料抗渣性提高，特别是抗熔渣渗透性提高显著。因为Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>与Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>反应形成铝铬固溶体，与其它杂质反应形成含铬的玻璃相，成孤岛状充填在铬刚玉晶体之间，而且黏度较大，能阻止熔渣的渗透：因高黏度液相覆盖在反应层表面，也降低了熔渣的侵蚀速度。从浇注料的抗渣性上看，添加氧化铬也不是越多越好。用的太多的话，在重复使用的热反应力作用下，易剥落断层，且也易堵塞通气通道，一般情况下3-6%为最好。

总之，工业氧化铬对铬刚玉质浇注料的强度、烧后线变化和抗渣性等性能，均有重要影响。