

# 耐热不锈钢纤维

产品名称	耐热不锈钢纤维
公司名称	郑州瑞诚耐火材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	新密市城关镇耐材工业区
联系电话	0371-56782618 13598855116

## 产品详情

性能 型号	330	310	304	446	430
熔点范围	1400-1425	1400-1450	1400-1425	1425-1510	
870 时的弹性模量Mpa	13.4	12.4	9.65	8.27	
870 的抗拉强度Mpa	193	152	124	52.7	46.9
870 时的热线胀系数	17.64	18.58	20.16	13.14	13.68
500 的热传导W/m.k	21.6	18.7	21.5	24.4	26.3
室温下的比重G/cm	8	8	7.5	7.8	

### I 功能

不锈钢纤维具有承受较高抗裂反应力的潜势，其抗拉强度显著提高，同时熔抽过程中由于纤维迅速淬冷而形成结晶结构，这种结构使纤维获得了高延伸率和高抗拉强度，并了耐火混凝土在干燥和加热过程中所发生的应力结构，使耐火体只产生局部微裂缝，突出了良好的增强作用。在耐热不锈钢纤维生产过程中根据硅(Si)、镍(Ni)、铬(Cr)的不同科学配比，使其获得高温力学性能。另外，熔抽钢纤维从钢水中抽出的这种变形纤维在空气中形成一种高温氧化薄膜，这种薄膜有助于钢纤维在耐火体中不再进一步氧化。

### I 应用：

冶金工业 加热炉的炉顶、炉头、炉门、烧嘴砖、出钢槽槽底、环形炉挡火墙、均热炉的炉盖、砂封口、中间包包盖、电炉三角区、铁水包衬里、炉外精炼用喷枪，铁水沟盖、挡渣堰、高炉中各种耐火料衬里

，炼焦炉炉门等。水泥工业

回转窑的链条带、加热带、窑口、加热器盖、空气进口和燃烧管。其它窑的易磨和易冲击部位。

石油化工工业

钢纤维用于石化装置中的滑动阀门、裂口区、压力吹风管、以增加抗震、抗磨能力和降低成本。传送线、提升器和旋风吕衬里，用钢纤维增强后，可防止其分层、起皱、磨损和开裂。烧嘴砖、炉顶、传送部分和加热粗嘴，采用钢纤维浇注料后，并减少了裂纹和剥落。石油催化装置烟道采用钢纤维浇注料后解决了热震和热循环问题。钢纤维在石油化工方面的一个应用是将它与浇注料一起喷射在衬里的锚固系统，纤维和锚固件一起进行增强，与龟甲网衬里比较，不仅可使总施工费减少50%，而且增强了其抗机械应力的热应力，经济效益明显。建筑行业

桥梁的桥墩、桥面、高速公路路面、电站水坝、机场跑道等部位，应用牌号为430及碳钢纤维。其它隧道，电厂锅炉和烟道。以及其他有严重急冷急热，机械冲击的易裂，易磨条件下使用的耐火料衬里和预制件。

产品使用方法：为使钢纤维均匀撒入耐火材料中，应先干混，再湿混。耐热钢纤维在耐火材料中重量比为2-6%，在此重量比范围内钢纤维重量越高，为防止喷头堵塞，使用钢纤维长度在25mm-30mm以下较为适宜。