

泰州工业炉用保温棉热盾长折叠块无锚固件模块

产品名称	泰州工业炉用保温棉热盾长折叠块无锚固件模块
公司名称	山东热盾高温材料有限公司
价格	4.50/公斤
规格参数	品牌:热盾 型号:RDGW 产地:山东
公司地址	山东省济南市历城区二环东路2666号财税大厦3楼411、412室
联系电话	18905319500

产品详情

泰州工业炉用保温棉热盾长折叠块无锚固件模块

耐火陶瓷纤维材料是一种轻质、高效的保温绝热材料，与传统的绝热材料相比，它具有以下优势：

(1)体积密度低：陶纤炉衬比轻质隔热砖炉衬轻75以上，比轻质浇注料炉衬轻90到95。如采用纤维炉衬可大大减轻窑炉的钢结构负荷，延长炉体使用寿命。

(2)热容量(蓄热量)低：陶瓷纤维的热容量仅为轻质耐热衬里和轻质浇注料衬里的1/10左右，而炉衬材料的热容量与炉衬的重量成正比。低热容量意味着窑炉在往复操作中吸收的热量少，同时升温的速度加快，大大减少了炉温操作控制中的能源耗量，尤其对加热炉的启炉、停炉起到非常显著的节能效果。

(3)低导热率：陶瓷纤维炉衬在平均温度400时，导热系数小于0.1w/mk，平均600时小于0.15w/mk，平均1000时小于0.25w/mk，约为轻质粘土砖的1/8，为轻质耐热衬里的1/10，绝热效果显著！

(4)施工简便：施工过程无需留设膨胀缝，施工人员经过基本培训即可上岗，施工技术因素对炉衬绝热效果的影响小。

(5)抗热震及机械震动性能优良：纤维毯及模块具有柔性和弹性，对剧烈的温度波动和机械震动具有特别优良的抵抗性能。在被加热体能承受的前提下，纤维折叠模块炉衬可以以任意快的速度加热或冷却而且不

(6)隔音性能好：陶瓷纤维能降低频率小至1000赫兹的高频噪声，对小于300HZ的声波，隔声能力优于常用隔声材料，能显著降低噪声污染。

(7)高热敏性：陶瓷纤维炉衬的热敏性要远远好于常规耐火材料炉衬，目前加热炉一般使用微机控制，纤维炉衬的高热敏性更适应工业窑炉的自动化控制。

(8)无需烘炉；炉衬施工完毕即可投入使用，无需烘炉程序。

(9)化学性能稳定：陶瓷硅酸铝纤维属中性偏酸性材料，除与强酸碱反应外，不被其它弱酸、碱以及水、油、蒸汽侵蚀，与铅、铝、铜不浸润。

(10)使用范围广：随着耐火纤维生产技术及应用技术的发展，耐火陶纤制品已经实现了系列化与功能化，产品从使用温度上，可以满足从600至1400不同温度档次的使用要求。从形态上已逐渐形成了从传统的棉、毯、毡产品到纤维模块、板、异型件、纸、纤维纺织品；从纤维棉到纤维喷涂、可塑料、浇注料等多种形态的一次加工或深加工产品，完全满足各行业不同工业炉对耐火陶纤制品的使用要求。

综合陶瓷纤维炉衬结构的优越性可见：陶瓷纤维炉衬已成为目前炉衬发展的一种趋势，代表着工业炉现代化发展的水平，陶瓷纤维炉衬的采用与否，直接决定着炉子的使用效果、产品质量和产量。