

碳纤维刚性保温材料 高温保温材料

产品名称	碳纤维刚性保温材料 高温保温材料
公司名称	鞍山塞诺达碳纤维有限公司
价格	1500.00/平方米
规格参数	类型:高温保温材料 品牌:sinocarb 颜色:灰黑色
公司地址	中国 辽宁 鞍山市 鞍山市高新技术开发区鞍千路295号
联系电话	86-4125211881 13309805215

产品详情

类型	高温保温材料	品牌	sinocarb
颜色	灰黑色		

碳纤维刚性保温材料（rti）应用于高温材料领域，是本公司自主研发的产品。本产品是通过在石油沥青基碳纤维中浸渍环保型黏合剂，加工后再经过高温碳化（石墨化）而成。产品的特点是：纤维结合牢固，耐气流冲刷，不易粉化，自支撑性强，密度均匀，隔热性能好，热容量低，拆卸安装极其方便。主要应用于高温金属热处理、烧结炉，单晶硅烧结、结晶生长炉，光纤生产、惰性气体保护炉等，以及其它工作温度极高或气氛要求高的工业炉。

分类及等级		标准板	标准圆筒	密度板	密度
密度（g/cm3）		0.18 ± 0.02	0.16 ± 0.02	0.24 ± 0.03	0.22
孔隙率（%）		90	92	84	
碳含量（%）		> 99.5			
灰分（%）		< 0.1			
平均导热系数 （1000 ）	真空（w/m · k）	0.15-0.3			
	惰气（w/m · k）	0.3-0.36			
压缩强度（mpa）	平行纤维方向（xy）	1.1	0.9	2.4	1
	垂直纤维方向（z）	0.2	0.2	0.4	0
弯曲强度（mpa）	平行纤维方向（xy）	1.6	1.8	2.8	2
	垂直纤维方向（z）	1.0	1.2	1.5	1
热膨胀系数 （10-6/ ）	25-1000	3.1 ± 0.4			
	1000-2000	3.6 ± 0.4			

标准尺寸：30 mm × 1000 mm × 1500 mm 40 mm × 1000 mm × 1500 mm

50 mm × 1000 mm × 1500 mm 30mm × 1000 mm × 1000 mm

40 mm × 1000 mm × 1000 mm 50 mm × 1000 mm × 1000 mm

30 mm × 1000 mm × 500mm 40 mm × 1000 mm × 500mm

50 mm × 1000 mm × 500mm

另外，也可根据客户需求进行加工定做。

除了刚性保温材料外，还有沥青基、pan基、粘胶基软毡保温材料。性能指标如下：

品种	导热系数w / (m . k)	含碳量(%)
沥青基软毡	0.15-0.30	98
pan基软毡	0.12	96
粘胶基软毡	0.38	96