

产品简介

陶瓷纤维具有良好的绝热性、柔韧性、电绝缘性及优良的抗机械振动性、抗冲击性与高温抗拉强度。除磷酸、氢氟酸和一些强碱溶液外具有较强耐酸碱腐蚀的特性，是无毒无害的产品。陶瓷纤维纺织品现今可用于替代石棉类产品，广泛用于工业品制造、仪表工程、船舶制造、铁路客车制造、建筑业、玻璃制造业、冶金和化工等行业。

黏胶纤维、无碱玻璃长丝和耐高温不锈钢合金丝制成陶瓷纤维布、带、绳、盘根等纺织品。保证了产品持久的耐温隔热等性能。同时，使用时无味无毒，确保客户不受伤害。

典型应用

■ 布

- 1、覆盖用隔热布、焊接用接火花布；
- 2、防护服、手套、头盔、靴的基础材料
- 3、工业窑炉隔热、炉口幕帘、炉门填料；
- 4、复合制动摩擦衬垫、烟道衬套；
- 5、汽车用发动机隔热罩；
- 6、防火门、防火帘、灭火毯；
- 7、深冷容器隔热保温包裹层；

■ 带子

主要用于各种热设备及热传导系统作耐火、防火、绝热、保温、密封及摩擦材料。大量用于工业隔热、高温管道及电缆绝缘、电线防护隔热包覆、排气管道隔热包覆、螺栓法兰连接等。

- 1、汽车摩托车排气管隔音、隔热；
- 2、高温管道及容器的隔热；
- 3、重油发动机排气管道包裹；
- 4、燃料管路保护；
- 5、电缆覆盖电缆槽板绝缘；
- 6、高温电气绝缘；

■ 盘根

圆编绳（圆盘根）：

主要用于高温设备的动密封、静密封、保温、绝热。

方编绳（方盘根）：

主要用于各种高温及化学腐蚀性较强的环境下的隔热、密封。

扭绳：

主要用于各种热设备及热传导系统的保温、绝热、高温密封。



陶瓷纤维性能

化学成分组成	Al ₂ O ₃ : 45-47%
	SiO ₂ : 49-55%
	Fe ₂ O ₃ : <1.2%
容重	350-850 kg/m ³
导热系数	(800℃) 0.17 W/m·K
烧失率	<18%
分类温度	1260℃
熔点	1760℃
热收缩率	(1232℃, 24h) 3.50%
液球含量	<8.5%
玻璃纤维增强使用温度	650℃
SUS304不锈钢丝增强使用温度	1050℃



产品规格

绳	直径/边长 (mm) : 6,8,10,12,13,14,15,16,18,20,25,30,35,40,50,60		
布	厚度(mm): 2,3,5,6	幅宽 (mm) : 1000/1500	卷长(m): 30/20
带	厚度(mm): 2,3,5,6	幅宽 (mm) : 10~300	卷长(m): 30/50