



## 高温陶瓷纤维毯



### 产品描述：

陶瓷耐火纤维毯系采用熔融喷吹成纤，经特别强化针刺工艺、高温热定型而成的纤维毯。该毯除具有轻质耐火散棉产品所有的特性外，又具有良好的隔音性能和机械强度，便于加工、安装。

### 产品特点：

低导热率、低热容量；抗热震、耐侵蚀、抗结晶性能好；优良的化学稳定性；纤维弹性好、高温收缩小；便于加工、安装；

### 产品应用：

工业窑炉、加热装置、高温管道；锅炉气轮机及核电隔热密封；建筑防火与高温热工设备隔热；高温反应设备和加热设备的壁衬；高温过滤材料；

规格参数		KD-Q1100	KD-Q1200	KD-Q1300	KD-Q1400	KD-Q1600
类别	普铝	高纯	高铝	含锆	含锆	
长期使用温度（炉温），℃	1100	1200	1300	1400	1600	
加热线变化，%	1000×24h≤-3	1100×24h≤-3	1200×24h≤-3	1350×24h≤-3	1550×24h≤-3	
理论导热系数W/(m·k) (128kg/m <sup>3</sup> )	平均500℃	≤0.153	≤0.153	≤0.153	≤0.153	
抗拉强度（Mpa）（25mm）		≥0.04	≥0.05	≥0.04	≥0.06	≥0.06
体积密度（Kg/m <sup>3</sup> ）		80	96	128	160	160
化学成分(%)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥44	≥45	≥52	≥36	≥72
	SiO <sub>2</sub>	≥52	≥54	≥46	≥48	≥28
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + SiO <sub>2</sub>	≥97	≥99	≥99	—	≥99
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤0.8	≤0.2	≤0.2	≤0.1	—
	ZrO <sub>2</sub>	—	—	—	≥15	—
	ZrO <sub>2</sub> + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + SiO <sub>2</sub>	—	—	—	≥99	—
产品规格（mm）	3600/7200×610×20/30/50					
包装形式	塑料袋+编织袋			塑料袋+纸箱		

注：产品的技术数据是由所采用的测试标准得的平均值，会在一定的范围内波动，该数据不代表产品的质量保证数据。