

超高温多晶氧化铝纤维板



该产品系采用多晶氧化铝纤维为主要原料，复配填料和粘合剂等，以吸-压结合的方式成型。与市售煅烧过的纤维制品相比，具有可加工性好、导热系数和容重低的特点。其中FR1800型纤维板和异型制品可满足最高1800℃，长期1750℃的使用要求，已在多座窑炉上替代进口产品使用，节能效果良好，降低了使用成本。

型号		KD-FR-1000	KD-FR-1260	KD-FR-1420	KD-FR-1500	KD-FR-1600	KD-FR-1700	KD-FR-1800	KD-FR-1850
参数									
最高使用温度, °C		1000	1260	1420	1500	1600	1700	1800	1850
长期使用温度（炉温），°C		950	1200	1350	1450	1550	1650	1750	1800
制品容重, kg.cm-3		300-600	300-600	400-700	400-700	400-700	400-700	450-700	500-700
导热系数 $w \cdot (m \cdot K)^{-1}$, 1200℃		0.14	0.145	0.155	0.15	0.155	0.16	0.17	0.2
加热线收缩率, %	1000	≤1	/	/	/	/	/	/	/
	1200	/	≤0.5	≤0.2	/	/	/	/	/
	1400	/	/	≤1	≤0.2	/	/	/	/
	1500	/	/	/	≤1	≤0.2	/	/	/
	1600	/	/	/	/	≤2	≤0.3	/	/
	1700	/	/	/	/	/	≤2	≤0.6	≤0.8
	1800	/	/	/	/	/	/	≤2	≤0.5

应用

高温电炉炉衬、仪器设备加热装置的隔热及电绝缘材料；隧道窑、辊道窑的窑衬材料。