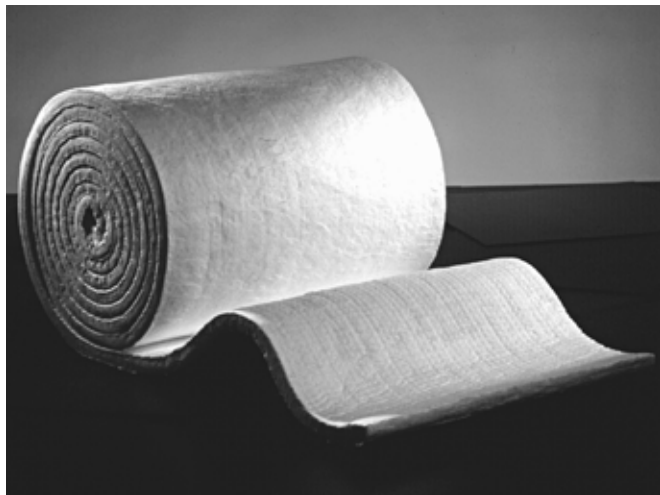




类型

高维毯B、高维毯S、高维毯U、赛拉毯、高维毯HT
赛拉含锆毯、赛拉含铬毯、

分类温度

高维毯B : 1000°C	赛拉含锆毯 : 1430°C
高维毯S : 1260°C	赛拉含铬毯 : 1500°C
高维毯U : 1260°C	
赛拉毯 : 1260°C	
高维毯 HT: 1400°C	

摩根热陶瓷纤维毯是一种连续落棉平铺纤维毯。经过针刺工艺后具有更高的抗拉强度和平整的表面。纤维毯不含有机结合剂。

摩根热陶瓷纤维毯具有良好的抗化学侵蚀能力（氢氟酸、磷酸和强碱如 Na_2O ， K_2O 除外）。摩根热陶瓷纤维毯的性能不受油和水的影响。经过烘干即可恢复其热性能和物理特性。

产品描述

高维毯B

用电熔焦宝石和甩丝工艺生产的陶瓷耐火纤维针刺而成的纤维毯。分类温度1000°C，具有优良的隔热和隔音性能，常温下和高温下均有很好的强度，有各种不同容重，尺寸和厚度可供选择。

高维毯S

用电熔高纯焦宝石和甩丝工艺生产的陶瓷耐火纤维针刺而成的纤维毯。分类温度1260°C，具有优良的隔热和隔音性能，常温下和高温下均有很好的强度，有各种不同容重，尺寸和厚度可供选择。

高维毯U

用电熔特级焦宝石和甩丝工艺生产的陶瓷耐火纤维针刺而成的纤维毯。分类温度1260°C，具有优良的隔热和隔音性能，常温下和高温下均有很好的强度，有各种不同容重，尺寸和厚度可供选择。

赛拉纤维毯

摩根热陶瓷赛拉纤维毯由甩丝工艺生产而成。这种高品质的纤维毯具有优良的加工强度。其平均抗拉强度是摩根热陶瓷公司系列纤维毯制品中最高的。

高维毯HT

用电熔高纯焦宝石加煅烧氧化铝和喷吹工艺生产的陶瓷耐火纤维针刺而成的纤维毯，分类温度1400°C，具有优良的隔热和隔音性能，常温下和高温下均有很好的强度，有各种不同容重，尺寸和厚度可供选择。

赛拉含锆毯

赛拉含锆毯是一种分类温度为1430°C的耐火纤维毯。它由一种特殊的，具有专利技术的含氧化铝-氧化硅-氧化锆的纤维生产而成。这种特殊设计并生产的产品，具有高抗拉强度，低导热系数和低的加热收缩率。赛拉含锆毯广泛应用于陶瓷、化工和冶金等行业的热工设备中。摩根热陶瓷赛拉含锆耐火纤维毯适用于各种炉窑和其他一些热工设备中的热面和背衬隔热方面的应用。

赛拉含铬毯

由含氧化铝-氧化硅-氧化铬的甩丝纤维形成的赛拉含铬毯非常适合于高温炉窑热面炉衬上的应用，比如均热炉盖，加热炉和锻造炉等。赛拉含铬纤维毯中由于起化学稳定作用的氧化铬的存在，比起赛拉纤维毯和赛拉含锆纤维毯来，其长期高温下的收缩更小，因而有效地填补了含锆纤维和氧化铝纤维之间使用温度领域的空白。

最高使用温度

最高使用温度取决于使用条件，若有疑问，请与摩根热陶瓷中国公司联系。

典型应用

- 窑炉炉衬
- 锅炉隔热
- 热处理温度控制
- 玻璃窑窑顶隔热
- 炉门密封
- 烟道内衬
- 管路隔热
- 交通运输设备内的隔热部件
- 防火
- 家用电器热密封衬垫
- 室外焊接热焊缝处应力缓释隔热
- 高温过滤介质
- 核电领域隔热
- 蒸汽和热气轮机隔热
- 现场焊接
- 汽车工业用热阻原件

主要性能	Kaowool® B 高维毯B	Kaowool® S 高维毯S	Kaowool® U 高维毯U	Cerablanket® 赛拉毯	Kaowool® HT 高维毯HT	Cerachem® 赛拉含锆毯	Cerachrome® 赛拉含铬毯
分类温度 °C	1000	1260	1260	1260	1400	1430	1500

常温性能 (23 °C / 相对湿度50 %)

- 容重 kg/m³ 64±15% ; 96±15% ; 128±15% ; 160±15%

高温性能

- 永久线收缩 % (以下温度保温24小时)

≤3 (1000°C) ≤3 (1100°C) ≤3.5 (1200°C) ≤3.5 (1200°C) ≤3 (1200°C) ≤4 (1400°C) ≤4 (1400°C)

- 导热系数, W/m.K, ASTM C 201, 在以下平均温度:

容重为 96 kg/m³

200°C	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
400°C	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
600°C	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
800°C	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
1000°C	-	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36

容重为 128 kg/m³

200°C	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
400°C	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
600°C	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
800°C	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
1000°C	-	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30

化学成分 %

Al ₂ O ₃	43	45	≥44	44	52	35	43
ZrO ₂	-	-	-	-	-	≥15	-
Cr ₂ O ₃	-	-	-	-	-	-	2.5-3.0
Al ₂ O ₃ +SiO ₂	≥96	≥98	99	≥99.1	≥99	-	-
Al ₂ O ₃ +SiO ₂ + ZrO ₂ (Cr ₂ O ₃)	-	-	-	-	-	≥99.1	≥99.1

供货产品规格及包装

长度 (mm)	宽度 (mm)	厚度 (mm)
3600	610(1220)	50
7200	610	6
7200	610(1220)	25
7500	610(1220)	20
14640	610(1220)	13

其他厚度, 宽度和长度可定制。

包装: 纸箱和编织带包装

以上数据是根据通用的测试方法而测得的有代表性的平均值, 并随正常生产情况的波动而变化。这些数据是作为一项技术服务的内容而提供的, 有时可能有所调整, 所以, 它们不应视作产品指标。请与热陶瓷当地公司联系以获取最新数据。

热陶瓷中国市场联络办公室

上海浦东康桥工业区康安路18号 邮编: 201315
电话: 021-68122200 传真: 021-58123529
邮件: info@morgantcs.com.cn
http://www.morgantcchina.com.cn

热陶瓷市场全球联络办公室

热陶瓷美洲
电话: +1(706)7964200 传真: +1(706)7964398
热陶瓷亚太
电话: +65 62731351 传真: +65 62730165
热陶瓷欧洲
电话: +44(151)3344030 传真: +44(151)3341684

中国销售办事处

华北 (北京)
电话: 010-58930372 传真: 010-58930373
华东 (上海)
电话: 021-68122500 传真: 021-58123529
华南 (广州)
电话: 020-87575530 传真: 020-87575531
中西部 (成都)
电话: 028-86626982 传真: 028-86625682

中国生产基地

大连 (浇注料)
电话: 0411-86651508 传真: 0411-86665478
上海 (耐火纤维)
电话: 021-68122500 传真: 021-58123529
北京 (耐高温纺织品)
电话: 010-69742480 传真: 010-69742819
宜兴 (轻质耐火砖)
电话: 0510-87434988 传真: 0510-87434881
荆门 (耐火纤维、真空成型制品)
电话: 0724-2309260 传真: 0724-2309718