纳奇®保温隔热毯__AFB650/900/1000



纳奇®保温隔热毯简述

纳奇®保温隔热毯是一种高性能柔性保温绝热材料，独具超轻质和无离散掉粉特性。其导热系数仅为普通气凝胶毡制品80%，能大幅减少保温层厚度和重量，显著提升保温节能效果。

纳奇®保温隔热毯符合RoHS环保标准，兼具憎水和透气特性，抗撕扯与抗踩踏能力强，现场裁切便捷，适应野外安装施工作业。

纳奇®保温毯非常适合用于要求高效节能、轻薄保温及超长服役寿命的中低温管道保温。与安纳®防火材料组合使用，有效提升被动防火系统的防火隔热等级，显著减薄被动防火系统的设计厚度。

新一代纳米复合材料制备技术，独具不掉粉特性，超低密度设计，更低导热系数！

主要特性及优点

- 超低导热系数，能实现保温层的轻薄化设计
- 新一代纳米复合制备技术，独具不掉粉特性
- A级不燃型无机材料，防火性能优秀
- 兼具疏水与透气特性，防潮性能突出
- 抗撕扯和抗踩踏能力强，适应野外施工作业
- 超轻质材料，现场裁切方便，易于包装运输
- 环境友好材料，无化学毒性和腐蚀性
- 20年以上超长使用寿命，节省大量维护费用



AFB650/900/1000__纳奇®保温隔热毯

主要应用领域

- 城市热力及供暖蒸汽管道
- 工业蒸汽管线或节能改造
- 炼化高温设备及石化储罐与管道
- 燃料电池保温及热密封
- 节能型电磁感应加热炉
- 高速列车、地铁列车等厢体保温
- 家用热电器密封绝热垫片
- 船舶、建筑等领域的被动防火系统

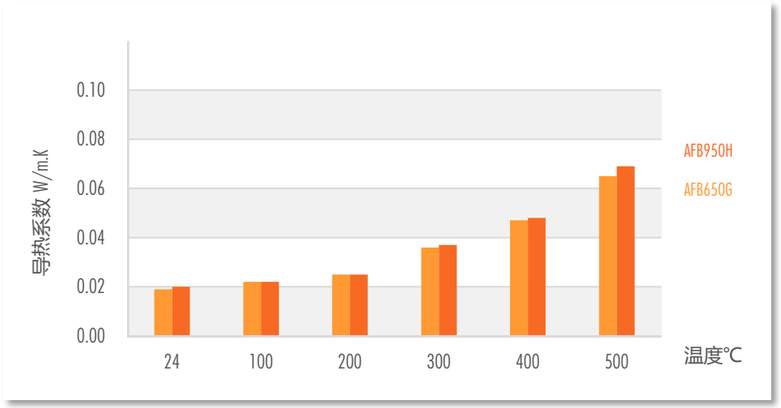




纳奇®保温隔热毯__AFB650/900/1000

导热系数曲线

- ASTM C177
- GB/T 10294-2008 （100 ~ 500℃）
- GB/T 10295-2008 （24℃）



主要指标及描述

性能指标项目		指标单位	AFB650G	AFB950H
最高长期耐温		℃	550	850
设计密度		Kg/M³	160-180	160-180
燃烧特性（GB 8624-2012 & DIN 4102）		-	A2	
导热系数 ASTM C177 GB/T 10295-2008（24℃） GB/T 10294-2008（100℃ ~ 500℃）	24℃	mW/m.K	19	20
	100℃		22	22
	200℃		25	25
	300℃		36	37
	400℃		47	48
	500℃		65	67
线收缩率（GB/T 17911-2018, @Max ℃.24h）		%	≤1.5%	≤1.8%
疏水能力（憎水率，GB/T 10299-2011）		%	≥99.6	
横向抗拉强度（GB/T 17911-2018）		MPa	≥1.0（横向）；≥0.5（纵向）	
压缩回弹率（GB/T 34336-2017 C，@100kPa，5min）		%	≥95	
抗压缩强度（GB/T 13480-2014）		kPa	≥80	
主要化学成分		-	SiO_2+ Al_2O_3+ CaO+ B_2O_3 + MgO≥ 99%	

* 上表数据为出厂平均检测值，提供的目的乃为服务客户设计参考，并非可恒定保证的精确指标数据。

AFB650/900/1000__纳奇®保温隔热毯

供货规格及说明

供货型号	AFB650G	AFB950H	二次加工及包封
标准规格	60M*1.5M*3.0mm	-	可提供片材加工类制品 玻纤或铝箔等包封贴面
	45M*1.5M*5/6.0mm	45M*1.5M*5/6.0mm	
	25M*1.5M*10mm	25M*1.5M*10mm	
	16M*1.5M*15mm	-	
厚度公差	0 ~ +0.8mm	0 ~ +0.8mm	
*非标卷材	根据客户需要，可定制其它长度和厚度的非标规格卷材，以及单面铝箔贴膜型保冷用卷材。		

安全特性说明



- 依欧盟EU directive 2006/1907/EEC及WHO界定，纳奇®保温隔热毯属无化学毒害材料，其中增强型基材纤维难以逸出而被人体吸入。
- 常温下，纳奇®保温隔热毯不产生有毒分解物或变质物，急速加温时可能产生微量的分解物，但对人体和环境远不足以产生危害。

使用注意事项

- 纳奇®保温隔热毯抗践踏和抗撕扯能力很强，弯曲能力优秀，但过度弯折会导致明显折痕从而使材料性能受损。
- 和同类二氧化硅气凝胶复合制品相比，纳奇®保温隔热毯虽具有优秀的不掉粉特性，可大幅减少施工现场粉尘的产生，但仍无法完全避免少量粉尘飘逸。
- 若需现场裁切，为避免粉尘进入眼睛、肺部等重要身体器官，建议施工人员佩戴好眼镜、手套和防尘口罩。

存贮预期寿命

- 纳奇®保温隔热毯属无机材料，无变质风险，无保质期限制。
- 纳奇®保温隔热毯虽属于疏水材料，但存贮和使用时，仍建议置于较干燥的环境中，以便需要时能迅速用于现场施工作业。