

A1级保温隔热阻燃新型保温材料vip真空绝热板

产品名称	A1级保温隔热阻燃新型保温材料vip真空绝热板
公司名称	中亨新型材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	大名县京府工业城园中路北段东侧
联系电话	0310-6336677 13311489969

产品详情

中亨新材 <http://www.vokesi.com>

沃克斯真空绝热板vokes-vip(vacuum insulation panel),引进国外技术,将含有诸多纳米孔隙的芯材保温板,封装于高阻隔膜内,再经由真空工艺制得。vokes®vip导热系数 $0.004w/(m \cdot k)$,每英寸热阻值 $r-24$ 。

特性：

1) 沃克斯真空绝热板采用气相二氧化硅为芯材(一种纳米级多孔材料,平均粒径10-20nm),通过无机纤维增强复合而成,并添加了少量的遮光剂、活化因子等成分;因此vokes®vip的纳米级芯材可以有效的形成诸多纳米孔隙,降低固体热传导,同时能够吸附、固定板材内极少量的渗透气体,使得板内始终维持较高真空度,故其保温性能更优异,稳定性更好,使用寿命更长。

2) 沃克斯真空绝热板采用“背封-m形”封装方式,突破了传统材料的四边封、三边封、背封,产品更加规整,呈“烟盒”状,极大的降低了因板材边缘保温性能差而产生的冷热桥对系统的影响,同时vokes®vip采用最先进的阻隔膜材,提高阻隔性能的同时降低了膜材的厚度,因此有效避免了因膜材过厚,带来的热封困难,漏气率过高,以及横向热损失过大等缺陷。

3) 沃克斯真空绝热板采用先进的成型技术,同时气相二氧化硅因其特殊的纳米结构,表现出更优异的成型性能,一旦真空度被破坏,芯材不会出现空鼓、松散坠落等现象,真空度完全被破坏后的导热系数为 $0.018-0.02w/(m \cdot k)$

4) 沃克斯真空绝热板引进国外最先进的全自动化生产线系统,采用高标准、严要求的生产加工、管理模式,保证产品性能及稳定性。

应用：

建筑：内外墙、门、地板、天花板、楼顶、隔墙、防火门等；

冷藏冷冻：冰箱、冰柜、冷藏箱、冷库、医用恒温箱、血库、药箱、冷藏集装箱；

汽车、动车组、航空航天等。

规格：

1、标准尺寸mm：

200x600

300x600

400x600

600x1000

600x1200

2、标准厚度mm：10，15，20，25，30 其他厚度可根据要求制作

3、产品外保护、装饰层可根据需求加工；

4、产品标准尺寸规格（长、宽、厚度）之外的，可根据客户要求设计加工

vokes®vip主要性能指标

性能	单位	指标	标准	单位面积质量	kg/m ²	10.0	jg/t 159	导热系数	w/(m·k)	0.004	
			gbt10295,din52612-16	抗压强度	mpa	0.15	gb8813,en8268	燃烧性能	-----	a gb8624	
		长宽偏差	mm	±2mm	jg/t 159	厚度偏差	mm	±1mm	jg/t 159	内部压力	mbar < 1
		-----	适用寿命	years	50	-----					

使用说明：

vokes®vip是一种高性能的保温隔热产品，请遵守以下说明，正确取放及安装使用该产品，以保证其发挥优异的性能。1、产品使用安装需经过事先培训，具有一定操作培训人员方可施工；2、以防产品被破坏，储存时避免雨淋及长时间暴晒；3、建议按照同一方向施工；4、对于施工中因板材误差引起间隙，必要时以传统材料填充；5、板材基层及表面必须清理干净，并保证无尘锐物以防板被破坏；6、产品外覆的阻气膜不可被破坏或拆除，使用中不得以锯、切、钻、钉等方式破坏板材，真空度被破坏将影响产品的保温性能，因此需要保证板材完整性。7、长期使用温度不得超过100 °c；8、如有其他问题，请及时联系我们。

注意事项：

正确地使用vokes®系统产品，才能保证它优异的各项性能。1、vokes®vip的超级性能决定于板内真空度，一旦外覆阻气膜被破坏，其绝热性能将受到影响。板内的纳米孔芯材板仍然具有很优异的保温性能，导热系数为0.018w/(m·k)左右，但达不到vip板的性能（0.004w/m·k）。2、vokes®vip在运输中应固定且包裹护板，不得弯折、磨损、踩踏；不能以钉子、螺栓、刀等工具切割，钻孔；不能将板暴露在温度超过80 °c的环境中；避免长时间的太阳光照。3、vokes®vip只能使用在平整的基体上，避免尖锐物破坏外覆阻气膜。

