

# 洛科威RockTech WM 高温岩棉缝毡

洛科威®岩棉以天然岩石为原料,实现了防火安全、吸音降噪、耐久稳定、可持续性的完美四合一。



# 洛科威高温岩棉缝毡RT-WM

洛科威岩棉以优质的天然岩石为主要原材料,通过配比称重,经冲天炉 $>1450^{\circ}\text{C}$ 熔化,由四辊离心机高速成纤,均匀喷洒粘合剂后以摆锤法铺棉,再固化、切割成不同规格和用途的产品。具有防火、憎水、透气、保温、吸音、坚固及环保等优异特点。

洛科威高温岩棉缝毡符合GB11835, GB 50264, DL/T5072, SH3010, ASTM C592及JIS A9504等国内与国际标准,满足各项性能测试要求。

## 系列产品

洛科威高温岩棉缝毡RT-WM系列是专为工业保温而设计的产品,具有耐高温、抗腐蚀性强和导热系数佳等特征。RT-WM系列产品根据使用温度可提供以下两种标准产品: RT-WM450 RT-WM650

## 适用范围

洛科威高温岩棉缝毡适合大型管网、大型存储罐、容器、锅炉和风管保温隔热、防火和吸音降噪,特别适合在高温及有振动的场所或防火要求较高的场所使用。

## 贴面

可以在RT-SPI高温岩棉管壳的表面粘贴铝箔、玻纤布等贴面材料。

## 包装和存储

为了方便施工、运输、存储和识别, RT-WM高温岩棉缝毡采用热缩膜包装。

本产品应存储在室内或者在存储时以防水盖布遮盖。

## 施工安装

可以把RT-WM高温岩棉缝毡切割成任意长度,并且紧紧包裹着需要保温隔热的设备。相接边缘需要拼紧在一起,不留任何缝隙,并且用钢丝固定在一起。可以用金属带或具有快速扣的保温钉把RT-WM高温岩棉缝毡固定在需要保温隔热的设备上。对施工安装过程中遇到的技术问题需要咨询,请联系我们的技术服务团队。



## 可配合使用产品——洛科威散棉 Loose Wool

### 产品概述

洛科威散棉是一种耐用可靠的隔热材料,由熔化的天然岩石添加少量的抑尘剂制成。散棉应用于各种形状不规则的容器作为填充的保温隔热材料。洛科威工业散棉符合ASTM国际标准,满足各项性能测试要求。

### 包装和存储

散棉以塑料袋扎口包装,本产品应存储在室内或者在存储时以防水盖布遮盖。



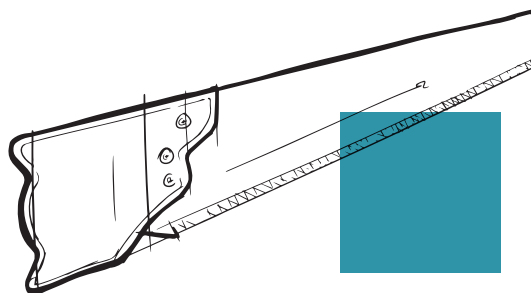
洛科威是世界领先的岩棉创新产品和系统供应商,致力于改善环境和提高人们的生活质量。

# 洛科威高温岩棉缝毡RT-WM

## 施工安装

产品类型	单位	RT-WM450	RT-WM650
密度	Kg/m <sup>3</sup>	80	100
30 - 70mm 厚度的尺寸	mm	长x宽: 5000 x 600mm	
75 - 100mm 厚度的尺寸	mm	长x宽: 3000 x 600mm	

备注: 标准宽度为600mm及910mm, 如需其他尺寸, 请咨询当地的业务代表。  
缝合网的材质为镀锌网或不锈钢网, 常见标准有网孔直径为1" 的24#线径或网孔直径为1" 的22#线径金属丝网。



## 技术参数

	RT-WM450	RT-WM650	单位	标准
密度	80	100	Kg/m <sup>3</sup>	GB/T 5480.3
导热系数*			W/mK	GB/T 10294, GB/T 10296
70°C	0.040	0.038	-	-
100°C	0.046	0.042	-	-
150°C	0.055	0.048	-	-
200°C	0.064	0.056	-	-
250°C	0.076	0.063	-	-
300°C	0.080	0.070	-	-
350°C	-	0.077	-	-
400°C	-	0.085	-	-
最高使用温度	550	750	°C	GB/T 17430, GB50264
推荐使用温度*	450	650	°C	ASTM C411-05, ASTM C447-03, GB50264
表面燃烧特征	-	-	-	-
火焰蔓延指标	0	-	-	ASTM E84-10
烟气发展指标	≤25	-	-	ASTM E84-10
燃烧性能	不可燃, 防火等级为A1级		-	GB 8624, EN13501-1, BS 476 Part4
质量吸湿率	≤1%	-	-	ASTM C1104/1104M
体积吸湿率	≤1%	-	-	ASTM C1104/1104M
氯离子含量*	可选	-	ppm	GB/T 17393, ASTM C871-08
憎水率	可选	-	-	GB/T 10299
健康及安全性	-	-	-	-
石棉	不含石棉		-	HJ/T206, ISO 22262-1, NIOSH 9002
刺激性气味	无刺激性气味		-	ASTM C665-06
细菌	不会滋生细菌		-	ASTM C1338-08
符合标准	GB 11835 《绝热用岩棉、矿渣棉及其制品》, GB 50264 《工业设备及管道绝热工程设计规范》, ASTM C592 type I & III 《矿物纤维毡保温材料及毡型管道保温材料(上覆金属网)标准规范》, JIS A9504 《人造矿物纤维保温材料》, SH3010 《石油化工设备和管道隔热技术规范》, DL/T 5072 《火力发电厂保温油漆设计规程》			

备注: 导热系数\*: RT-WM系列产品的导热系数值以平均温度计算, 符合GB/T 10294标准关于“绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法”的相关规定。

ASTM C177与GB/T 10294测试方法与判定标准略有不同, 测试结果存在差异。

推荐使用温度\*: 推荐使用温度是依最高使用温度测试结果减去100°C。

氯离子含量\*: 低氯可做到≤10ppm, 如有低氯需求可联系您所在地的业务代表。

备注: 本技术数据表中的相关信息仅表示发布之日的准确性, 若在本数据表规定的条件之外使用RT-WM系列产品, 则洛科威公司不会因此而承担任何责任。

## 洛科威中国

工厂: 广东省清远市佛冈县汤塘镇广佛产业园创康路1号(511675)

江苏省仪征经济技术开发区科研四路5号(211400)

全国客户服务热线: 400 665 0505

北京: (+86) 10 6590 6077 上海: (+86) 21 6211 6725

广州: (+86) 20 3839 3636 香港: (+852) 2754 0877

台湾: (+886) 4 2253 6866 菲律宾: (+63) 2 7710 650

www.rockwool.com.cn



洛科威官方微信