

洛科威RockTech SPI 高温岩棉管壳

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。



洛科威高温岩棉管壳RT-SPI

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。

洛科威高温岩棉管壳符合GB11835, GB 50264, DL/T5072, SH3010, ASTM C547及JIS A9504等国内与国际标准,满足各项性能测试要求。

适用范围

洛科威RT-SPI高温岩棉管壳尤其适用于冷热管道的能源节约,对维持温度恒定、保护人身安全、防止凝结现象以及减少噪音起重要的作用。本产品用模具卷制,与管道配合紧密,外表面经过打磨以达到精确的保温厚度。

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。

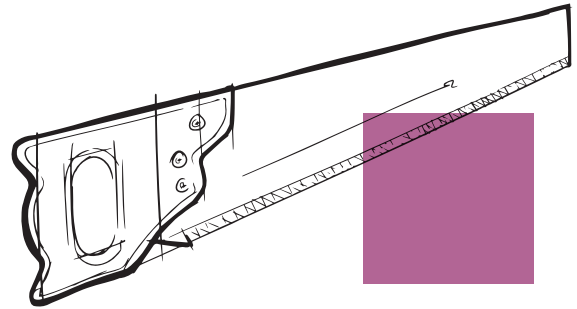
包装和存储

标准包装:硬纸箱或塑料袋。每个包装中包含的具体数量取决于管壳的尺寸。

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

RT-SPI高温岩棉管壳是按标准长度生产的岩棉管壳产品,为了方便安装,沿着纵轴的方向开缝,可以很轻松地套在需要保温的在管道上。建议用金属线或金属带把岩棉管壳固定在安装位置上,并可按客户要求用金属包层、玛蹄脂或其它适用涂层对岩棉管壳进行保护。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。

洛科威高温岩棉管壳RT-SPI

尺寸

尺寸	范围值
公称直径(常规尺寸)	22mm - 612mm(1/2"-24")
厚度范围	30mm - 150mm
长度	1000mm

备注: 在采购管道保温材料时必须指定管道外径和保温材料厚度这两个尺寸。各种不同类型的管道(如蒸气管道、API管、铜管等)对应的外径标准有所不同。为了避免由于理解错误而付出不必要的昂贵代价,在订购管道保温材料前必须确定管道的外径。

技术参数

	RT-SPI	单位	标准
密度	120	Kg/m ³	GB/T 5480.3
导热系数*		W/mK	GB/T 10294, GB/T 10296
70°C	0.040	-	-
100°C	0.044	-	-
150°C	0.049	-	-
200°C	0.054	-	-
250°C	0.066	-	-
300°C	0.069	-	-
350°C	0.078	-	-
400°C	0.088	-	-
最高使用温度	750	°C	GB/T 17430, GB50264
推荐使用温度*	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 C547 type I & II《矿物纤维管绝缘标准规范》, 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*: 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-SPI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