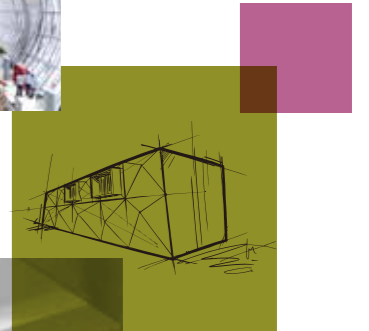


ROCKWOOL®，洛科威®是洛科威集团注册商标。



# 洛科威® 风管用岩棉制品



RW-CN/SR-BRO/02-2020/2/CN

## 洛科威中国

### 生产基地:

#### 广州

广东省广州经济技术开发区永和区泰华街3号 (511356)

电话: (+86) 20 8298 6668

传真: (+86) 20 8298 6877

#### 扬州

江苏省仪征经济技术开发区科研四路5号 (211400)

电话: 0514-89189988

### 分公司和办事处:

#### 北京

电话: (+86) 10 6590 6077

#### 上海

电话: (+86) 21 6211 6725

传真: (+86) 21 6211 3479

#### 广州

电话: (+86) 20 3839 3636

传真: (+86) 20 3839 3637

#### 香港

电话: (+852) 2754 0877

传真: (+852) 2758 2005

#### 台湾

电话: (+886) 4 2253 6866

传真: (+886) 4 2253 6866

#### 菲律宾

T: (+63) 2 7710 650

F: (+63) 2 7710 649

洛科威全国客户服务热线: 400 665 0505



www.rockwool.com.cn 洛科威官方微信



# 洛科威集团

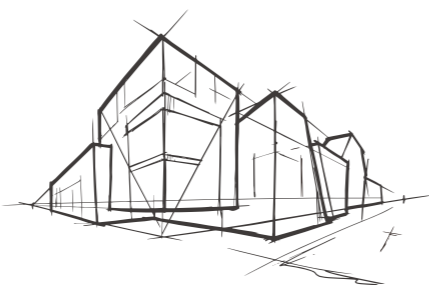
世界领先的岩棉创新产品和系统供应商，  
致力于改善环境和提高人们的生活质量。

作为全球保温隔热行业的领导者，洛科威集团为建筑的主要结构提供产品和解决方案，在保障建筑物的防火安全，降低建筑物能耗的同时，帮助提供卓越的吸音降噪性能和提升居室舒适度。洛科威集团同时还为园艺业提供绿色解决方案、为生产工业提供特种纤维产品、为提炼及加工工业、船舶及离岸作业等领域提供行之有效的隔热方案，为当代基础设施建设提供减震防噪系统。在欧洲，洛科威集团拥有较大的市场份额，同时也在积极拓展俄罗斯、北美、印度和东亚市场，在当地开展更多的生产、销售和服务活动。广阔的全球化业务伙伴网络，确保洛科威集团的产品和系统走遍世界。

洛科威集团总部位于丹麦，是纳斯达克OMX北欧哥本哈根证券交易所（NASDAQ OMX Nordic Exchange Copenhagen）的上市公司。在公司治理的层面，洛科威集团拥有完善的上市公司组织架构和决策机制，分别由集团管理层、董事会和股东大会负责监督管理工作，并由审计委员会和薪酬委员会确保集团业务战略发展顺利，决策符合股东利益。

在中国，洛科威公司在通用建筑保温以及工业等领域，可提供全系列的产品，满足不同的应用需要。经过在大中华地区二十余年的探索和经营，洛科威岩棉具有防火保温、吸音降噪、耐久稳定和可持续性完美特性，产品经得起岁月考验，在任何环境下都保卫着建筑物和里面的人员，同时也减少了建筑物产生的碳足迹，保护着环境，使社会更可持续发展。

目前洛科威在广州、扬州拥有年产能11万吨的岩棉生产基地，在北京、上海、广州、香港和台湾等核心城市均设有分公司。



46

岩棉制品生产工厂

100+

销售覆盖国家及地区

11,000+

世界范围员工数量

80—1,500倍

单位产品生命周期内所节约能源  
与其生产所消耗能源比





# 洛科威风管用岩棉制品

## 产品概述

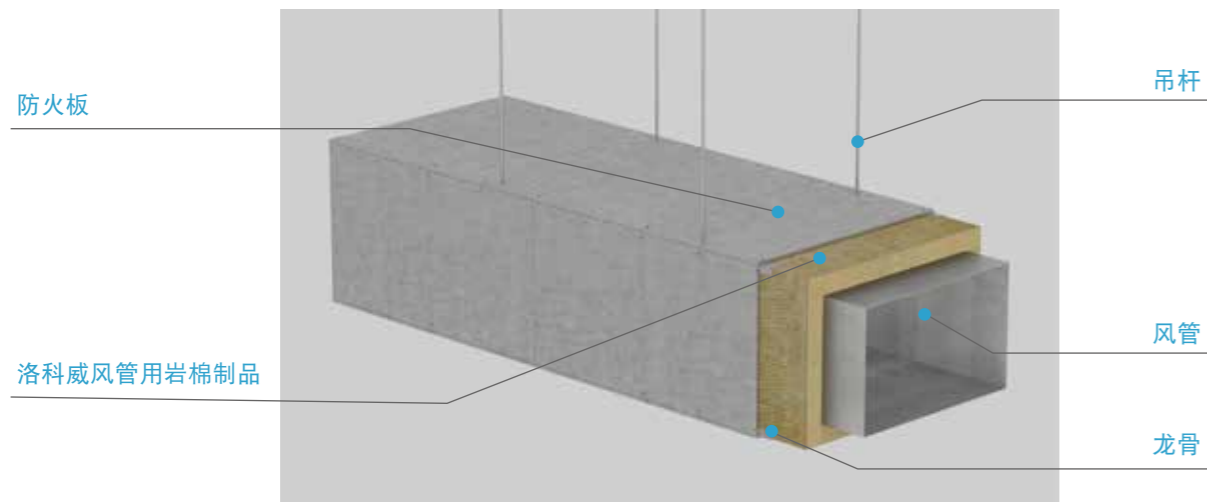
洛科威风管用岩棉制品主要原料来自玄武岩等天然岩石，具有防火安全、吸音降噪、耐久稳定、可持续性性能优势。

洛科威风管用岩棉制品是熔点超过1000°C的不可燃产品，获得UL认证，适用于建筑保温、防火和吸音降噪。洛科威风管用岩棉制品是无机产品，性能耐久稳定，无异味（ASTM C665），不滋生细菌ASTM C1338）。

洛科威风管用岩棉制品获得中国绿色建材三星认证，是绿色环保产品，对人体无害。在生产过程中，不使用CFCs、HFCs、HCFCs，不含石棉。

## 使用范围

洛科威风管用岩棉制品适用于地铁以及各类商业建筑和公共建筑中的矩形或者正方形暖通风管以及防排烟风管，与不同的防火板组合可以达到0.5~3h的耐火性能。



## 产品特点

洛科威风管用岩棉制品包括三大系列产品：

- 建筑用岩棉板 (TR-S)：适用于普通暖通风管以及防排烟风管；
- 隔声防火定向岩棉板 (ROCKWOOL AS-DD/DD Plus)：适用于有更高隔声要求的暖通风管以及防排烟风管；
- 通用防火黑棉板 (ROCKWOOL Conlit H)：适用于有更高防火要求的暖通风管以及防排烟风管。



# 建筑用岩棉板

洛科威建筑用岩棉板 (TR-S) 是以玄武岩等天然岩石为主要原料，经过1450°C高温熔融、离心喷吹制成的矿物纤维，以摆锤法制成的板材。具有优异的防火和保温隔热性能。

## 产品特点

- A (A1) 级不可燃材料，并可抵挡至少1000°C的高温而不熔化；
- 导热系数低，具有优异的保温隔热性能；
- 高尺寸稳定性能，即使在火灾高温下也可以保持材料稳定。
- 渣球含量低，纤维直径细，无粉尘，不含石棉，对人体无害；
- 憎水性好和透气性好，避免系统受潮；
- 不可燃，不释放有毒烟气，可安全使用；
- 制作工艺无需发泡剂和阻燃剂，具有全球公认的优秀可持续性。

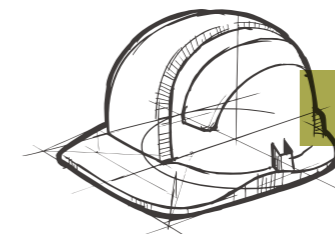


## 技术参数

项目	单位	TR-S80	TR-S100	标准
公称容重	kg/m <sup>3</sup>	80	100	GB/T 5480
燃烧性能等级	-	A (A1) 级		GB 8624
纤维直径	μm	≤6		GB/T 5480
渣球含量(> 250微米)	%	≤7		GB/T 5480
导热系数	W/ (m · k)	0.034		GB/T 10295
酸度系数	-	≥1.8		GB/T 1549
憎水率	%	≥99		GB/T 10299
短期吸水量 (部分浸入, 24h)	kg/m <sup>2</sup>	≤0.5		GB/T 30805
长期吸水量 (部分浸入, 28d)	kg/m <sup>2</sup>	≤1.5		GB/T 30807
质量吸湿率	%	≤0.5		GB/T 5480

## 尺寸规格

产品代码	厚度 (mm)	尺寸 (mm)
TR-S80/TR-S100	50-150	1200×600



# 隔声防火定向岩棉板

洛科威隔声防火定向岩棉板（ROCKWOOL AS-DD/DD Plus）是洛科威公司独创的产品，由于其特殊的非均质结构，具有更好的隔声性能，特别是能够更加有效的隔绝风管发出的低频噪声。

## 产品特点

- A (A1) 级不可燃材料，并可抵挡至少1000°C的高温而不熔化；
- 具有独特的非均质结构，提供更好的隔声和吸音性能，特别是对风管发出的低频噪声有更好的隔声作用；
- 导热系数低，具有优异的保温隔热性能；
- 憎水性好，有助于避免系统受潮；
- 强度高，安装更方便；
- 不可燃，不释放有毒烟气，可安全使用；
- 渣球含量低，纤维直径细，无粉尘，不含石棉，对人体无害；
- 高尺寸稳定性能，即使在火灾高温下也可以保持材料稳定；
- 透气性能优秀，对金属材料及建筑物中各种构件均不产生腐蚀；
- 制作工艺无需发泡剂和阻燃剂，具有全球公认的优秀可持续性。



## 技术参数

项目	单位	ROCKWOOL AS-DD	ROCKWOOL AS-DD Plus	标准
公称容重	kg/m <sup>3</sup>	≤65	≤100	GB/T 5480
NRC	-	0.95		
燃烧性能等级	-	A (A1) 级		GB 8624
纤维直径	μm	≤6		GB/T 5480
渣球含量(>250微米)	%	≤7		GB/T 5480
导热系数	W/(m·k)	≤0.036		GB/T 10295
表层抗拉强度	kPa	≥2.5	≥10	GB/T 25975
酸度系数	-	≥1.8		GB/T 1549
憎水率	%	≥99		GB/T 10299
短期吸水量(部分浸入, 24h)	kg/m <sup>2</sup>	≤0.5		GB/T 30805
长期吸水量(部分浸入, 28d)	kg/m <sup>2</sup>	≤1.5		GB/T 30807
质量吸湿率	%	≤0.5		GB/T 5480

## 尺寸规格

产品代码	厚度 (mm)	尺寸 (mm)
ROCKWOOL AS-DD/DD Plus	50~150	1200*600

# 通用防火黑棉板

洛科威通用防火黑棉板（ROCKWOOL Conlit H）是专为被动防火各种应用开发的产品，产品专有的特殊配方使其具有极高的热稳定性和显著的耐高温收缩能力，确保在遇火高温情况下纤维结构保持稳定，从而对风管起到最佳保护作用，防止火灾时烟气的聚集并保障高温烟气的顺利排放。

## 产品特点

- 岩棉熔点高于1200°C，使用温度高达820°C；
- 优异的隔热性能，保护风管的同时避免高温传递和火焰的进一步传播；
- 不可燃，不释放有毒烟气，可安全使用；
- 憎水性能好，不吸湿；
- 尺寸稳定性和耐久性能好；
- 渣球含量低，纤维直径细，无粉尘，不含石棉，对人体无害；
- 优异的尺寸稳定性能，在火灾高温下保持材料稳定。



## 技术参数

项目	单位	通用防火黑棉板 ROCKWOOL CL-H80	通用防火黑棉板 ROCKWOOL CL-H110	通用防火黑棉板 ROCKWOOL CL-H128	标准
公称容重	kg/m <sup>3</sup>	80	110	128	GB/T 5480
燃烧性能	-	不燃A1			GB8624;EN13501-1
表面燃烧特性	-	火蔓延指数: 0; 烟蔓延指数: 5			ASTM E84
纤维直径	μm	≤6			GB/T 5480
渣球含量(>250微米)	%	≤7			GB/T 5480
导热系数(25°C)	W/(m·k)	0.034			GB/T 10295;ASTM C518
憎水率	%	≥98			GB/T 10299
质量吸湿率	kg/m <sup>2</sup>	≤0.5			GB/T 5480
短期吸水量(部分浸入, 24h)	kg/m <sup>2</sup>	≤0.5			GB/T 30805

## 尺寸规格

产品代码	厚度 (mm)	尺寸 (mm)
ROCKWOOL CL-H80/H110/H128	50-100	1200×600

## 包装存储

为了方便施工、运输、存储和识别，洛科威风管用岩棉板以聚乙烯热缩膜的方式包装。在运输和存放过程中应防潮防雨，保护包装膜不破损；本产品应被存放在干燥、通风的室内，或者在储藏时使用防水盖布遮盖。