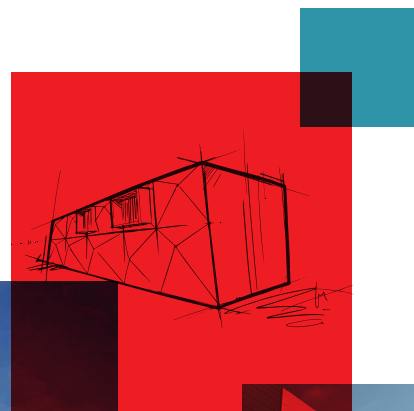




洛科威ConRock 夹芯板岩棉芯材



产品概述

ROCKWOOL洛科威岩棉产品主要原料来自玄武岩等天然岩石
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。

ConRock系列产品专为金属面夹芯板设计，具有平整度高、气密性强、保温隔热、吸音降噪和卓越的防火性能。根据不同的供货方式细分为CR-L系列及CR-S系列产品：

CR-L 10.5 CR-S 10.5 CR-L 12 CR-S 12

洛科威夹芯板岩棉芯材CR

ROCKWOOL洛科威岩棉产品主要原料来自玄武岩等天然岩石，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。

适用范围

洛科威CR系列产品为商业、工业和公共建筑设计用平面和成型夹芯板的最佳芯材，适用于室内和室外，被广泛应用于建筑围护结构，特别在超大跨度和高层应用等的建筑立面、墙体、屋面、隔板、天花板和高载荷夹芯板具有优势。

CR系列产品可为您提供以下两类产品。L系列采用预切割方式供货，而S系列则针对拥有切割设备的客户，采用厚板方式供货。关于规格、跨度等更多产品信息，请与洛科威岩棉的销售人员联系。

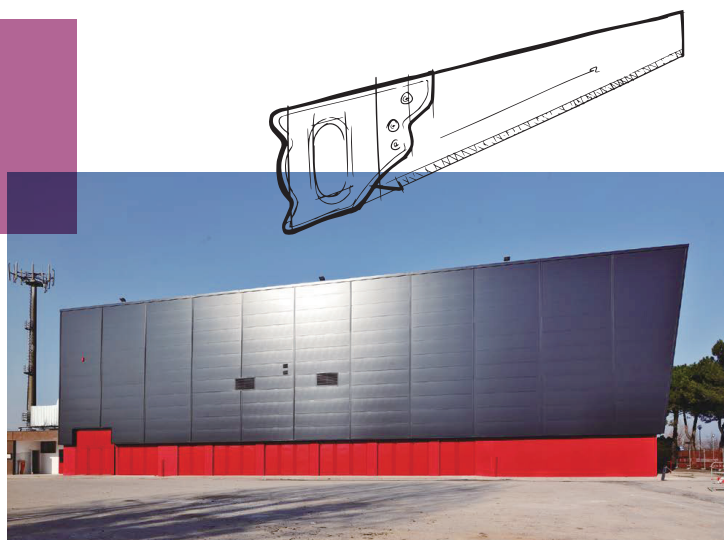


产品型号	CR-L10.5	CR-L12
公称容重(kg/m³)	105	120
尺寸L x W(mm)*	1200x100	
厚度(mm)	30-200	

备注：可按客户要求提供其他尺寸

产品型号	CR-S10.5	CR-S12
公称容重(kg/m³)	105	120
尺寸L x W(mm)*	1200x1200, 1200x600	
厚度(mm)	100	100

备注：可按客户要求提供其他尺寸及厚度



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。

洛科威夹芯板岩棉芯材CR

ROCKWOOL洛科威岩棉产品主要原料来自玄武岩等天然岩石，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。

产品特点

■ 防火特征

洛科威岩棉作为天然无机芯材，防火等级达到A1级，当火灾发生时，能有效阻碍火势蔓延，为挽救生命，减少财产损失提供保障。

- 熔点可达1000℃以上，抗高温收缩；
- 根据夹芯板的构造和厚度不同，耐火极限从30到240分钟不等；
- 不可燃，火灾过程中不产生熔滴物或有毒气体。

■ 机械强度

夹芯板结构除了承受自身的重力荷载，作为墙体和屋面还须承受风载，CR-L系列产品作为夹芯板芯材具有优异的抗压，抗拉和抗剪强度。

- 纤维呈立体分布，满足夹芯板整体强度要求；
- 均匀的粘合剂喷洒技术，有效提高夹芯板机械强度；
- 通过芯材切条翻转，其纤维方向与金属板垂直，增大机械强度；
- 通过耐老化加速试验，具有较强的强度保留率。

■ 隔热性能

洛科威岩棉不易膨胀或收缩，稳定的隔热性能使建筑物实现保温节能目的。

- 渣球含量优于国家标准，有效减少固相导热；
- 纤维直径小于国家标准，纤维厚度均匀减低了对流传热和辐射传热；
- 先进的摆锤法铺棉工艺使面密度偏差<10%，导热系数离散差异小。

■ 憎水透气性

屋面和墙体必须经受各种湿气的影响，洛科威岩棉提供的憎水产品使外界水滴入或短期与表面接触时，不会进入岩棉芯材内部。

- 开放的多孔纤维结构使水蒸气自由透过，有助于减少冷凝作用及建筑霉变；
- 通过增加憎水剂达到防水和防潮的功能；
- 吸湿量极少。

■ 隔音降噪

建筑物的墙体隔断，为人们工作和生活提供一个免于干扰的良好环境，声波在进入岩棉内部纤维形成的孔隙时，通过折射和反射转为热能损耗掉，从而达到隔音降噪的效果。

■ 安全环保

岩棉已被国际癌症研究机构IARC认定为不致癌物质，洛科威岩棉不含石棉、不生霉菌、无微生物生长基础。

- 水提取物呈中性或弱碱性，对金属面板或配件不产生腐蚀；
- 不含CFC、HCFC、HFC等有毒物质，使用安全。



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。

洛科威夹芯板岩棉芯材CR

ROCKWOOL洛科威岩棉产品主要原料来自玄武岩等天然岩石
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。

夹芯板岩棉芯材贮运指引

夹芯板岩棉芯材的使用，应注意以下几点：

- 搬运时，不应以绳子或铁钩拖拉，并避免碰撞材料边角和踩踏材料；
- 在运输、储存过程中应防潮、防雨，包装袋不得破损，并应存放在干燥、通风的室内；
- 摆放时，避免重压，除非另有支撑架，堆垛高度不宜超过2.5米；
- 贮存时，严禁露天堆放，不应直接接触地面，应堆放在托架或高于地面的平台上。

CR-L系列技术参数

	CR-L10.5	CR-L12	单位	标 准
抗压强度	85	100	kPa	GB/T 13480
抗拉强度	170	220	kPa	GB/T 30804
抗剪强度	60	80	kPa	GB/T 32382
渣球含量	≤ 5 ($\geq 0.25\text{mm}$)		%	GB/T 5480
岩棉板的导热系数(25℃)	≤ 0.036	≤ 0.036	W/m · K	GB/T 10294 或GB/T 10295
芯材板条的导热系数(25℃)	0.043	0.043	W/m · K	GB/T 10294 或GB/T 10295
燃烧性能	不燃性材料，对火反应A1级		-	GB/T 8624
耐火极限	根据夹芯板的构造和厚度不同 耐火极限从30到240分钟不等		-	-
质量吸湿率	≤ 0.5		%	GB/T 5480
憎水率	≥ 99		%	GB/T 10299
熔化温度	> 1000		℃	-

备注：本技术资料表中的相关信息仅表示在发布之日的数据准确性，若在本资料表规定的条件之外使用CR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：广东省广州经济技术开发区永和区泰华街3号（511356）
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