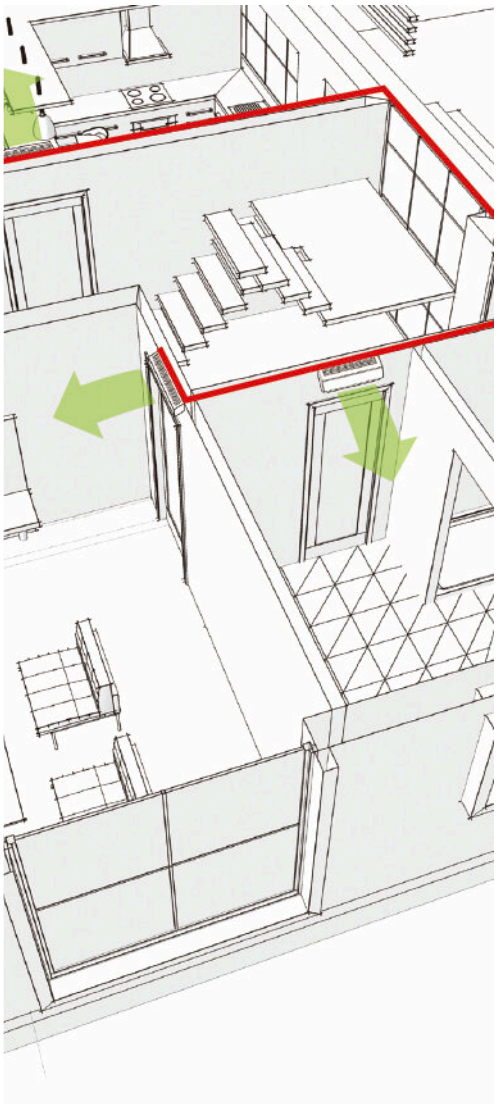
放心呼吸的保温

福乐斯 火焰红
ArmaFlex C1R

舒适环保系列中央空调保温材料

//守护呼吸健康
//环保节能
//防火安全
//防结露，远离吊顶发霉困扰



www.armacell.cn

armacell®
ArmaFlex®

MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

百年品牌 值得信赖

阿乐斯 (Armacell) 创始于 1860 年，
是拥有悠久历史的跨国公司。
1954 年发明柔性橡塑绝热材料
并创立 ArmaFlex® 福乐斯 ® 品牌。

在德国明斯特设有研发中心，
专利发明达 350 多项，
是中、美、欧绝热标准的起草单位之一。
一百多年来，阿乐斯持续开发创新、安全的绝热降噪
解决方案，为客户创造可持续的价值。

阿乐斯采用德国工艺，
从全球采购高品质环保原材料，
每年对产品进行数万次的质量测试，
产品的可靠性获得全球多个第三方专业机构的认可，
深受全球客户的信赖。

350+
多项专利发明，
涵盖 50 个专利类别

27
家工厂分布在
19 个国家 / 地区

30,000
次产品质量测试 / 年

ArmaFlex C1R

福乐斯 C1R 火焰红环保健康，保温性能优良，特别适用于空调、采暖系统、给排水管等的保温保冷。
福乐斯保温材料广泛应用在商业办公、住宅、教育医疗、餐饮娱乐等领域。

健康

守护呼吸健康

- 无纤维、粉尘
- 不含甲醛、不含致癌物 SCCPs（短链氯化石蜡）
- 采用高品质原材料，通过欧盟有害成分限量指令 （RoHS 认证 ）
- 保障室内空气质量，通过全球严苛环保标准—绿色卫士金级认证 *

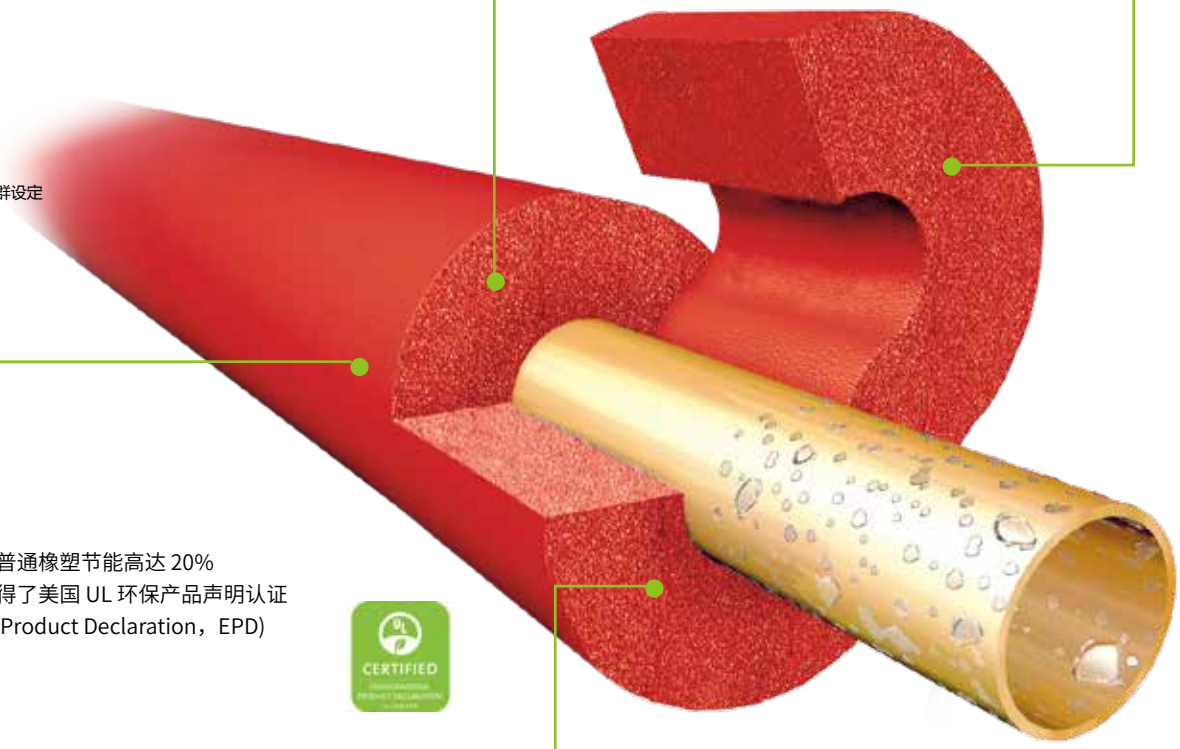
GREENGUARD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL COM/GG
UL 2818
GOLD

* 专为儿童等敏感人群设定

防火

防火安全

- 通过难燃 B1 级，防火安全有保障



节能

环保节能

- 节约电费，比起普通橡塑节能高达 20%
- 对环境友好，获得了美国 UL 环保产品声明认证 (Environmental Product Declaration，EPD)

CERTIFIED

防止结露

防结露，远离吊顶发霉

- 保温性能理想，有效阻止水汽渗透，防止结露，让您远离吊顶发霉困扰

搭配使用，效果更佳—福乐斯 520 环保胶水

// 环保
低 VOC，满足欧盟 REACH 法规和 RoHS 要求。

// 防火安全
干化后通过难燃 B1 级和美国 FM 认证。

扫描二维码
查看检测报告

技术性能参数 - 福乐斯 火焰红

简介	福乐斯 C1R 火焰红环保健康，保温性能优良，特别适用于空调、采暖系统、给排水管等的保温保冷，让您和您的家人放心呼吸。

技术性能	指标		标准/测试方法
温度范围			
工作温度	最低工作温度 ℃	最高工作温度 ℃	
	-50	105	
导热系数			
导热系数	Θm	0℃	GB/T 17794, GB/T 10294, GB/T 10296
	λd ≤ [W/(m·K)]	0.034	
防火性能和认证			
建筑材料和产品的燃烧特性	难燃B1级		GB 8624
氧指数	≥32%		GB/T 2406.2
抗水汽能力			
湿阻因子	≥10000		GB/T 17794
耐候性和抗紫外线性能			
户外使用	需外涂两层以上足够厚的福乐斯防晒漆或采用福乐斯金刚产品。		
健康环保			
人员健康	无纤维,不含甲醛，不含SCCPs； 有机物挥发浓度低 (Volatile Organic Compounds) 绿色卫士金级认证（GreenGuard Gold）（专为儿童等敏感人群设定）		

所有数据和技术信息均基于根据所提及的测试标准确定的特定条件下取得的结果。尽管采取了一切预防措施以确保该等数据和技术信息是最新的，但阿乐斯并不就该等数据和技术信息的准确性、内容或完整性作出任何明示或默示的声明或保证。阿乐斯也不因任何人使用上述数据或技术信息而对其承担任何责任。阿乐斯保留在任何时候撤销、修改或修订本文件的权利。客户有责任核实产品是否适合预期应用场合。客户有责任确保安装的专业性和正确性并符合相关建筑规范。本文件不构成法定要约或合同，也不是任何法定要约或合同的一部分。 您的信任对于阿乐斯而言至关重要。因此，我们希望让您意识自己的权利，并更轻松地了解我们所收集的信息以及收集该信息的原因。如果您希望了解我们如何处理您的数据，请参阅我们的数据保护政策。

您的信任对于阿乐斯而言至关重要。因此，我们希望让您意识自己的权利，并更轻松地了解我们所收集的信息以及收集该信息的原因。如果您希望了解我们如何处理您的数据，请参阅我们的数据保护政策。

© Armacell 2027. 保留所有权利。 带有 ® 或 TM 的商标都是阿乐斯集团的商标。

ArmaFlex | ArmaFlex C1R | TDS | 102026 | zs-CN

关于阿乐斯

阿乐斯是柔性闭泡橡塑绝热材料发明者，也是工程发泡材料的知名品牌。阿乐斯开发了创新和安全的绝热，降噪和机械解决方案用于设备绝热，为客户创造可持续的价值。阿乐斯的产品在全球范围对能源效率产生重要影响。阿乐斯在20个国家拥有超过3100名员工和26家工厂，公司经营两大主要业务，即技术绝热材料和工程发泡材料。阿乐斯专注于技术设备使用的绝热材料、满足降噪和轻质应用的高性能发泡材料、再生PET产品、下一代气凝胶绝热毡技术以及被动防火保护系统。

armacell®
ArmaFlex®

欲知更多信息，请访问:
www.armacell.com