



天生砺质 不惧时光

福乐斯 金刚
ArmaFlex Shield CX

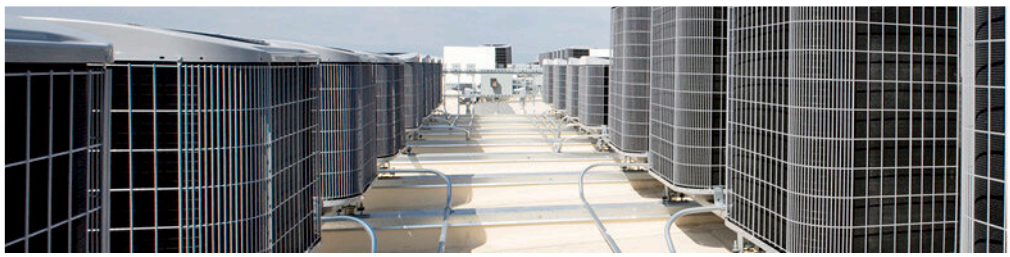
高端卫士系列中央空调保温材料

//耐老化
//外表强韧
//环保健康
//安装便捷





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 Shield CX

福乐斯 金刚耐老化性能显著，外表强韧更经久耐用，特别适合空调、采暖系统、给排水管、户外管道的保温保冷。
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。

耐老化

耐老化性能显著

· 拥有显著的耐老化性能，能有效应对极端环境挑战（如紫外线侵害、温湿度变化等），户外使用免防护。

健康

守护呼吸健康

· 绿色健康，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 *。
· 不含纤维、粉尘；
· 不含甲醛；
· 不含致癌物 SCCPs（短链氯化石蜡）

GREENGUARD GOLD

* 专为儿童等敏感人群设定



强韧

外表强韧，经久耐用，持久节能

· 外表皮为强韧耐磨的新材料，与内层的福乐斯绝热材料同步成型；
· 表皮有效保护里层的福乐斯绝热材料，更经久耐用，更持久节能，延长多联机空调系统的使用寿命，让您远离吊顶发霉困扰。
· 外表美观，防水防潮，可水洗清洁。

安装便捷

安装轻而易举

· 强韧耐磨的特性使得弯头等复杂部位的安装变得轻而易举，省时省工，降低安装成本。
· 在户外使用无需额外的保护，省心舒适生活一步到位。



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 金刚

简介	福乐斯 金刚是一款强韧、耐老化、环保健康的保温材料，特别适合空调、采暖系统、给排水管、户外管道的保温保冷，全方位守卫您的家。

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
	λd ≤ [W/(m·K)]	0.034	
	备注	与福乐斯 1级相同	
防火性能和认证			
建筑材料和产品的燃烧特性	难燃B1级（芯材）		GB 8624
抗水汽能力			
湿阻因子	μ≥10000		GB/T 17794
机械性能			
撕裂强度	≥4N/cm		GB/T 10808
其他技术特性			
老化稳定性	在400 小时氙灯加速实验下无明显老化现象.		GB/T 16422

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。

带有 ® 或 TM 的商标都是阿乐斯集团的商标。 © Armacell 2026. 保留所有权利。

ArmaFlex | ArmaFlex Shield CX | TDS | 112026 | 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