





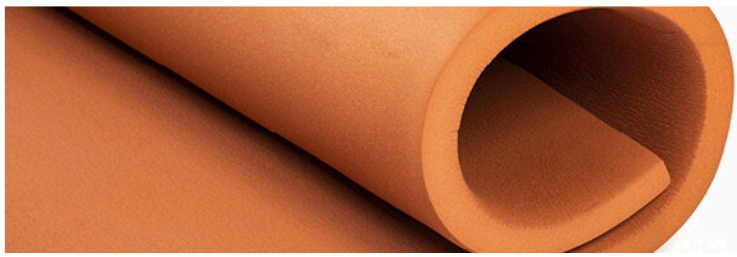
新型耐火防潮柔性发泡绝热材料

福乐斯 Ultra CX
ArmaFlex Ultra CX

//耐火阻燃
//阻湿防潮
//降低CUI腐蚀风险

www.armacell.cn





armacell®
ArmaFlex®

新型耐火防潮柔性发泡绝热材料

ArmaFlex Ultra CX

✓ 耐火阻燃

✓ 防潮阻湿

✓ 抑制CUI

福乐斯 Ultra CX属于新型耐火柔性发泡材料，具备强大的耐火性能同时，还兼具了很好的绝热性能和抗水汽渗透性能，可有效降低CUI（绝热层下腐蚀）风险。

福乐斯 Ultra CX特别适合用于火情期间对重要管道、设备的防火保护,也可以用作新能源汽车动力电池仓周边及设备的耐火、保温应用。

*黄金救援

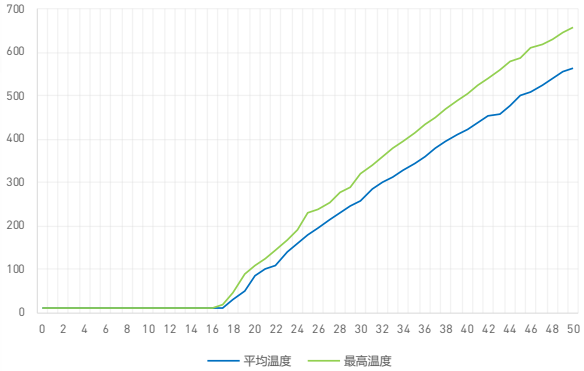
15min

福乐斯 Ultra CX具有优秀的耐火阻燃性能，可承受喷射火半小时以上不被烧穿。

福乐斯 Ultra CX与福乐斯LT,LTD和LTS 组成深冷耐火绝热系统，*经国家防火建筑材料监督检验中心模拟石化管道火灾实验，可在1093℃池火环境下，能15钟内保持整个管道中的介质不升温，提供15分钟黄金救援时间。（见下图）



使用福乐斯柔性深冷耐火绝热系统的管道升温图



技术性能参数 - 福乐斯 ULTRA CX

简介	福乐斯 Ultra CX是新型耐火防潮柔性发泡绝热材料
应用范围	可以作为耐火保冷层与福乐斯LT,LTD组成耐火深冷绝热系统；用作硬质保冷材料的耐火防潮层（如与泡沫玻璃复合使用）；可以用作新能源汽车动力电池仓周边及相关设备的耐火、保温应用等
安装	请参考福乐斯安装手册以获取安装信息。 为了确保整个福乐斯绝热系统的完整性，我们建议与阿乐斯的其它辅件如福乐斯专用胶水和易可托管道支撑同时使用。

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	
	备注	板材用胶水满涂粘接时，最高工作温度为85℃。 对于超出推荐使用温度范围的应用，请联系阿乐斯。	
导热系数			
导热系数	Θm	0℃	GB/T 10294
	λd ≤ [W/(m·K)]	0.036	
防火性能和认证			
氧指数	≥38%		GB/T 2406.2
防火性能			
其他[1]	耐火极限：60min		XF/T714-2007[2]
物理性能			
密度	60～75kg/m³		GB/T 6343
耐候性和抗紫外线性能			
户外使用	若在户外使用，需在安装福乐斯三日内加上抗紫外线的福乐斯外保护层产品，可使用福乐斯 甲壳 Wrap（Arma Chek Wrap）或福乐斯 甲壳 S350（Arma-Chek Silver 350）以抵抗紫外线的辐射。		
健康环保			
人员健康	无纤维,不含甲醛		
环境保护	无破坏臭氧层工质，全球增温潜势（GWP）为零。		
其他技术特性			
存储	材料应存放在正常室内清洁干燥的地方，相对湿度为50%-70%和环境温度为0℃-35℃		

[1] 耐火极限时间和耐火系统设置相关。
[2] 依据石油化工耐火试验升温曲线温度测试。

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 Ultra 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