



户外和高温应用柔性绝热材料

福乐斯 HT-C

ArmaFlex HT-C

- // 耐高温
- // 抗UV
- // 降低CUI风险

www.armacell.cn



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

户外和高温应用柔性绝热材料

ArmaFlex HT-C

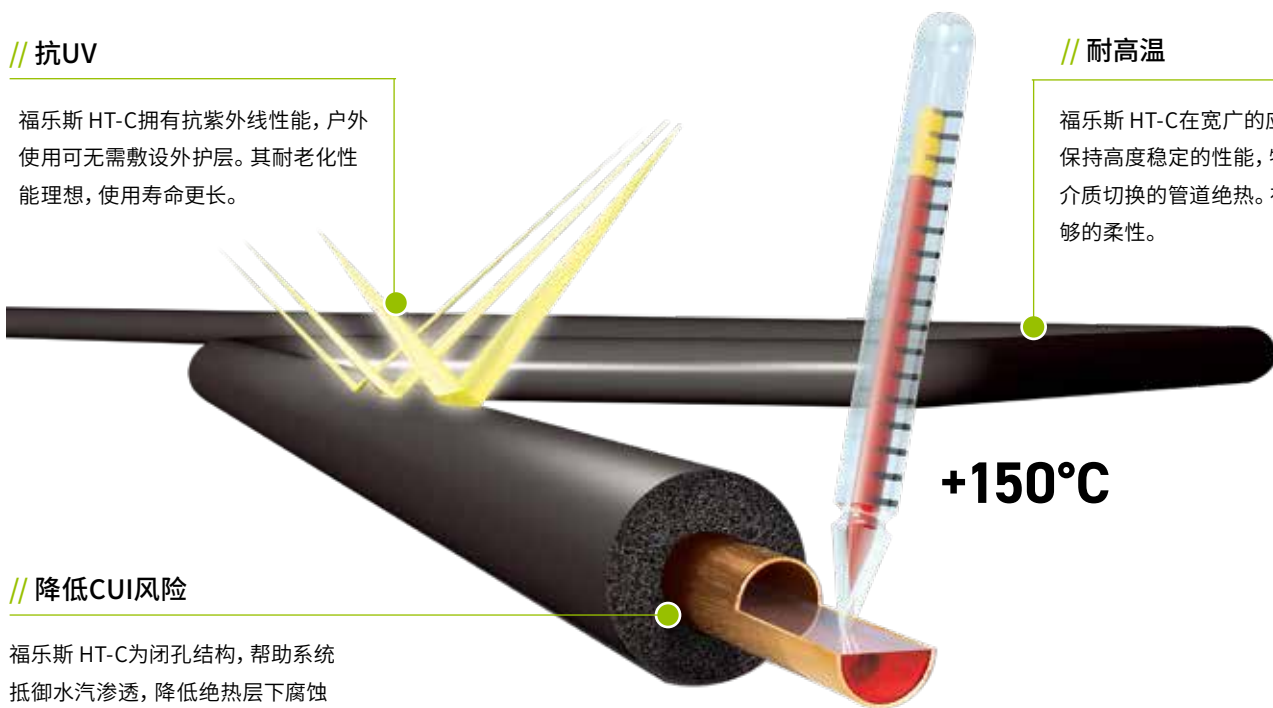
福乐斯 HT-C是专门针对温度高至150℃的供热、工艺管道系统和工业应用而开发的抗UV柔性闭孔橡塑绝热制品。其产品优势体现在：

// 抗UV

福乐斯 HT-C拥有抗紫外线性能，户外使用可无需敷设外护层。其耐老化性能理想，使用寿命更长。

// 耐高温

福乐斯 HT-C在宽广的应用温度范围内能保持高度稳定的性能，特别适用于高低温介质切换的管道绝热。在高温下可维持足够的柔性。



// 降低CUI风险

福乐斯 HT-C为闭孔结构，帮助系统抵御水汽渗透，降低绝热层下腐蚀（CUI）风险。

供热系统



工艺管道系统



工业应用



应用领域

ArmaFlex HT-C广泛应用于以下管道及设备的保温绝热：工艺管道；高温气体管道；汽车引擎室内；高低温切换管线和低压蒸汽管道；化学储罐；区域集中供热管道；工业管线；太阳能热水器（包括室外和室内管道）；空气源热泵机组的高压高温管道。

技术性能参数 - 福乐斯 HT-C

简介	针对户外和高温应用的柔性绝热材料。
基材	基于EPDM的柔性发泡闭孔橡塑绝热材料，符合EN 14304标准
颜色	黑色
应用范围	适用于汽车、高温气体、蒸汽和双温管道及设备的保温绝热。
安装	请参考福乐斯安装手册以获取安装信息。

技术性能	指标			标准/测试方法
温度范围				
工作温度 ¹	最低工作温度 °C		最高工作温度 °C	板材用胶水满涂粘接时，最高工作温度为125°C 对于超出推荐使用温度范围的应用，请联系阿乐斯。
	-50		150	
	备注			
导热系数				
导热系数	Θm	0°C	40°C	GB/T 10294, GB/T 10295, GB/T 10296, GB/T 17794
	λd ≤ [W/(m·K)]	0.038	0.042	
防火性能和认证				
燃烧表现	自熄火，无熔滴，无火焰传播			BS 476 Part 7
表面火焰传播	Class 1			
抗水汽能力				
湿阻因子	μ≥2500（板材） μ≥4000（管材）			GB/T 17794
耐候性和抗紫外线性能				
户外使用	在户外应用的某些条件下，材料可能会出现部分表面变色和些许细微的表面裂纹现象。这些表面上的变化对材料的物理特性没有影响，如导热系数和实际火灾表现。			
健康环保				
人员健康	无纤维,不含甲醛。			

¹高温应用时，材料的内壁可能会出现部分变硬现象。但只要材料安装正确且所有接缝均良好粘接的情况下，这些变化不会影响材料的良好物理和防火性能。有关具体的应用，请咨询我们的技术服务部门。

管材 (2m长)						板材 (成卷)			
13mm平均壁厚		19mm平均壁厚		25mm平均壁厚		福乐斯 ID 最小内径	1m宽		
规格	米/箱	规格	米/箱	规格	米/箱		板材厚度	m²/箱	长度
	[m]		[m]		[m]		[mm]	[sqm]	[m]
#HT-13010C	144					10	#HT-09100CS-C	9	10
#HT-13012C	120	#HT-19012C	64	#HT-25012C	40	12	HT-13100CS-C	13	8
#HT-13015C	112	#HT-19015C	56	#HT-25015C	40	15	HT-19100CS-C	19	6
#HT-13018C	96	HT-19018C	50	#HT-25018C	36	18	HT-25100CS-C	25	4
#HT-13022C	84	#HT-19022C	40	#HT-25022C	36	22	HT-32100CS-C	32	3
#HT-13028C	72	#HT-19028C	36	#HT-25028C	32	28	*非标准产品。最小订货量和交货时间会有变动。 装箱数量仅作为参考，请以客服确认订单为准。 产品尺寸依据国标GB/T 2918规定的环境下测量。		
#HT-13035C	58	#HT-19035C	32	#HT-25035C	24	35			
#HT-13042C	50	#HT-19042C	28	#HT-25042C	24	42			
#HT-13048C	40	#HT-19048C	24	#HT-25048C	18	48			
#HT-13054C	32	#HT-19054C	18	#HT-25054C	16	54			
#HT-13057C	30	#HT-19057C	16	#HT-25057C	16	57			
#HT-13060C	30	#HT-19060C	16	#HT-25060C	16	60			
#HT-13076C	24	#HT-19076C	16	#HT-25076C	12	76			
#HT-13089C	18	#HT-19089C	14	#HT-25089C	10	89			

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，但阿莱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。阿莱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。阿莱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。您的信任对于阿莱斯而言至关重要。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。

您的信任对于阿莱斯而言至关重要。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, 2025. All rights reserved. 带有®或TM的商标都是阿莱斯集团的商标。

ArmaFlex | ArmaFlex HT-C | Brochure | 062025 | zs-CN

关于阿莱斯

阿莱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。阿莱斯开发了创新和安全的绝热、降噪和机械解决方案，为客户创造可持续的价值。阿莱斯产品助力提升全球能效。阿莱斯在20个国家拥有超过3300名员工和25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。阿莱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、可循环利用的PET产品、下一代气凝胶绝热毡技术以及被动防火保护系统。



欲知更多信息，请访问：
www.armacell.com

 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]