



防止接缝开裂, 保障系统气密性

福乐斯 专用胶水 ArmaFlex Adhesive

- // 环保合规
- // 接缝强度高
- // 安装便捷

www.armacell.cn

防止接缝开裂,保障系统气密性

ArmaFlex Adhesive

绝热系统的长期可靠性不仅取决于良好绝热材料产品质量,产品的安装、接缝粘接也至关重要。为了保障绝热系统的气密性,阿莱斯为不同的应用领域专门研发了与福乐斯配套的环保型胶水,正确使用可以有效防止接缝开裂,无需胶带做额外保护。此外,福乐斯胶水对环境、人体健康友好,其生产、仓储、经营符合政府部门规定。

VOC含量低



接缝强度高



安装便捷



[了解更多。](#)

胶水的合规经营

由于液体胶水含有易燃溶剂,因此它被列入危险化学品名录,其生产、仓储、经营、运输须符合《危险化学品安全管理条例》的规定,受政府有关部门监督管理。

合规经营体现了企业的社会责任,对于消费者来讲,从正规渠道购买合规的胶水也有利于维护自身的消费权益。辨别胶水是否合规,可以观察外包装是否有技术说明书、化学事故应急咨询电话、安全信号词、象形图,并询问经营企业是否持有《危险化学品经营许可证》。

福乐斯专用胶水

// 福乐斯 520胶水

福乐斯 520胶水是环保安全、快干溶剂型橡胶类胶粘剂，特别适用于福乐斯管、板材接合以及福乐斯材料与设备间的粘合。VOC含量低，不含苯溶剂，有害物质含量除了满足国标GB18583-2008的要求外，还满足欧盟RoHS要求，对人体健康、环境友好。

此外，福乐斯 520 胶水干化时间短，安装方便，省工时。胶水干化以后的接缝强度高，正确使用可有效保障绝热系统气密性，接缝处无需胶带做额外保护。干化后防火性能优良，与福乐斯绝热材料一起通过难燃B1级测试，并获得美国FM认证。

产品简介	福乐斯 绝热材料专用胶水	
颜色	淡黄色	
应用温度范围	-50℃ ~ +105℃	
环保性能	有害物质含量满足国标GB18583-2008的要求； 满足欧盟RoHS要求	
防火性能(干化后)	难燃B1级 (与福乐斯一起) 通过FM认证 (与福乐斯一起)	
初干时间 ¹	3~5分钟	
固化时间 ²	36小时	
施工环境温度 ³	理想温度 15℃~20℃ 不能低于 5℃	
保存(储存) 期限	18个月，置于凉爽干燥处，须防冻	
型号	规格	装箱数量
AS-AD5201L	1升/罐	12 罐/箱
AS-AD5201G	3.78升/罐	4 罐/箱

¹ 即从涂胶水到可粘结的时间。在环境温度为20℃下的大致时间。
² 胶水全部干化最少需要36小时，以达到最佳粘接效果。请待完全干化后再安装外护产品、胶带或运行系统。请勿在系统运行下或烈日下安装操作。
³ 低温 (低于5℃) 或高温 (高于85%) 环境下施工，会影响胶水的干化时间并增加粘接面出现结露的风险。若涂胶面干化时间超过15 分钟，则不宜继续进行粘结。

// 福乐斯 320胶水

福乐斯 320胶水为溶剂型橡胶类胶粘剂，黑色，应用温度范围为-40℃~ 65℃。与福乐斯绝热材料一起通过难燃B1级测试，防火安全。其生产、储存、经营符合《危险化学品安全管理条例》的规定。正确使用可有效防止接缝开裂，保障绝热系统气密性。

产品简介	福乐斯绝热材料专用胶水	
颜色	黑色	
应用温度范围	-40℃ ~ +65℃	
环保性能	有害物质含量满足国标GB18583-2008的要求	
防火性能(干化后)	难燃B1级	
初干时间 ¹	5~8分钟	
固化时间 ²	36小时	
施工环境温度 ³	理想温度 15℃~20℃ 不能低于 5℃	
保存(储存) 期限	18个月，置于凉爽干燥处，须防冻	
型号	规格	装箱数量
AS-AD3205L	5升/罐	4 罐/箱

¹ 即从涂胶水到可粘结的时间。在环境温度为20℃下的大致时间。
² 胶水全部干化最少需要36小时，以达到最佳粘接效果。请待完全干化后再安装外护产品、胶带或运行系统。请勿在系统运行下或烈日下安装操作。
³ 低温 (低于5℃) 或高温 (高于85%) 环境下施工，会影响胶水的干化时间并增加粘接面出现结露的风险。若涂胶面干化时间超过15 分钟，则不宜继续进行粘结。





// 福乐斯 520C 柔性深冷粘接剂

福乐斯 520C 柔性深冷粘接剂为溶剂型橡胶类胶粘剂，色泽淡黄，属于快干、环保型胶水，应用温度范围为-196℃～105℃，特别适用于石油石化、工业等低温深冷应用的福乐斯绝热材料的粘合。

胶水干化后，接缝在低温深冷环境中仍然能保持高强度，无需胶带做额外保护，可有效保障系统气密性，降低绝热层下腐蚀风险。

产品简介	高温应用的福乐斯绝热材料专用胶水	
颜色	米黄色	
应用温度范围	-50℃ ~ +150℃	
环保性能	满足VOC要求 (法国、意大利、比利时、德国 AgBB、EMICODE和Eurofins室内空气舒适金奖)	
固化时间 ¹	36小时	
施工环境温度 ²	理想温度 15℃~20℃ 不能低于 5℃	
保存 (储存) 期限	18个月，置于凉爽干燥处，须防冻	
型号	规格	装箱数量
ADH-HT625/1.0	1升/罐	12 罐/箱

¹胶水全部干化最少需要36小时，以达到最佳粘接效果。请待完全干化后再安装外护产品、胶带或运行系统。请勿在系统运行下或烈日下安装操作。
²施工理想环境温度为20℃，最低不低于0℃。在温度低于5℃或相对湿度高 (约80%以上) 时，胶合或粘合膜的表面可能会形成结露。在这种情况下，粘合会变得困难或不可能。可以通过使用吸水纸 (或褶皱纸) 进行测试。

产品简介	低温深冷应用的福乐斯绝热材料专用胶水	
颜色	淡黄色	
应用温度范围	-196℃ ~ +105℃	
环保性能	有害物质含量满足国标GB18583-2008的要求	
防火性能 (干化后)	难燃B1级	
初干时间 ¹	3~5分钟	
固化时间 ²	36小时	
施工环境温度 ³	理想温度 15℃~20℃ 不能低于 5℃	
保存 (储存) 期限	18个月，置于凉爽干燥处，须防冻	
型号	规格	装箱数量
AS-AD5201C	3.78升/罐	4 罐/箱

¹即从涂胶水到可粘结的时间。在环境温度为20℃下的大致时间。
²胶水全部干化最少需要36小时，以达到最佳粘接效果。请待完全干化后再安装外护产品、胶带或运行系统。请勿在系统运行下或烈日下安装操作。
³低温 (低于5℃) 或高湿 (高于85%) 环境下施工，会影响胶水的干化时间并增加粘接面出现结露的风险。若涂胶面干化时间超过15 分钟，则不宜继续进行粘结。

◀ // 福乐斯 HT625胶水

福乐斯 HT625胶水是单组份胶水，应用温度范围为-50℃～ 150℃，可用于供热、工业和太阳能等较高温度应用的福乐斯绝热材料粘接，特别适合用于粘合HT/福乐斯。





安装便捷

胶水使用注意事项

- 福乐斯胶水尽量保存在阴凉的环境里。同时也要保证胶水不被冻结。

- 如果待施工设备或管道表面有灰尘、污物、油或水,那么在施工前要用福乐斯清洁剂把它们清除掉。同时要记住接缝或接头的粘接表面必须干燥的才可以涂胶水粘接。

- 请注意胶水桶上的使用说明。在施工时尽量使用小罐(杯),这样胶水不至于挥发得太快。当需要时从大罐中补充,当不用时把罐(杯)盖严,避免挥发。

- 不建议在设备运行时进行绝热安装,若需带冷施工,请咨询我司安装应用工程师。

- 胶水理想的施工温度在 15°C到 20°C。当环境温度低于 0°C时,不能使用胶水。如果胶水太冷,可以放置热水桶里加热。当温度低于 5°C时,结露会使粘接的表面会形成一层膜,这样会给施工带来很大的困难。一旦发生,可以使用吸纸。如果发生冻结,要把胶水罐置于温暖的环境里,或者立即置于热水

桶中进行补救。当工作在高温高湿环境时可以参考阿莱斯网站 www.armacell.com 的高温气候建议。

- 打开胶水罐时先要搅拌均匀。当胶水罐静置时,胶水中的某些物质会沉淀到罐底。所以在使用前必须将胶水搅拌均匀使胶水的粘接效力最好。

- 涂胶水时,要在粘接的两个表面都涂抹,并且要涂抹厚度要薄同时保证均匀。当需要把福乐斯与其它材质互相粘接时,要先给福乐斯涂胶水,然后再涂另外一种材质的表面。

- 胶水的“初干”时间(从涂胶到胶水接缝可以严密地粘接在一起的时间)大约在 2~8 分钟,这个时间会随着环境的温湿度变化,但涂完胶水的表面在任何情况下“放干”时间不要超过 20 分钟,否则涂胶表面将失去粘接力。

- 涂过胶水的材料要等待“初干”才可粘接。“初干”的时间可以通过“指触法”确定:当用指尖轻触涂胶的表面,感觉胶水表面不粘手时,这时可以判定为“初干”。

扫描二维码, 观看安装视频



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。

© Armacell, 2026. ® 和 TM 是 Armacell 集团的商标，在欧盟、美国和其他国家注册。
00221 | ArmaFlex Adhesive | ArmaFlex | TDS | 04092026 | APAC | ZH

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。



欲观看安装视频，请关注阿莱斯官微
或访问 www.armacell.cn

阿莱斯绝热材料(广州)有限公司
阿莱斯绝热材料(苏州)有限公司
电话:400-999-8984

 **armacell**[®]
DRIVING ENERGY EFFICIENCY