

◆ **产品描述:**

- 300A/B 是环保型, 阻燃型, 双组份有填料体系环氧灌封胶。

◆ **产品特征:**

- 本产品符合 ROHS2.0, REACH、不含红磷。
- 双组份混合型封装料, 粘度低、流动性强、消泡快速。
- 操作时间长, 可常温固化, 中温固化效果更佳。
- 固化后具有优良的机械强度和良好的耐热以及低介电常数。

◆ **主要用途:**

- 电子线圈、点火器开关。
- 水泵, 压力器, 限位器。
- LED 防水电源、AC、DC 电容封装。

◆ **产品特征:**

➢ **固化前**

测试项目	300A	300B	测试方法及根据
外观	黑色黏稠体	棕褐色液体	目测
粘度	900CPS-1100CPS	140cps~230cps	Brookfield-DV-R/25°C
比重	1.3±0.05	1±0.08	QFS-211-01; 比重杯
贮存期	6个月	6个月	室温 (30°C以下最佳)
配比	A:B = 5:1		重量比
可使用时间	35~40 分钟(可根据适用性调整)		100g/25°C
标准固化条件	25°Cx20 小时 或 75°Cx2 小时		28°C或烤箱

➢ **固化后**

测试项目	单位	特性	测试方法及根据
硬度	Shore-d	>72	QFS-212-02 (JISD)
玻璃转化点温度 (TG)	°C	90±5	JY/T 014-1996
拉伸剪切粘接强度	mpa	>14	B/T 7124-2008: Fe/Fe
体积电阻	Ω · cm	28×10 ¹⁶	GB/T 15662
击穿电压	KV/mm	≥11	击穿电压
介电常数	-	4.9	GB 1693-81
收缩率	% (25°Cx24HRS)	0.32	GB/T 15585-1995
线性膨胀系数	Cm/cm/°C	57×10 ⁻⁶	ASTM D 3386
吸水率	%	<0.05	ASTM D570:2005

*以上数据为 73°C/2H 固化后测试状态

◆ 注意事项:

- 提供热固性低粘度环氧灌封料的贮存方式，可根据自身实际情况选择有效的保存方式，应用工程师提示选用低温度、低湿度密封贮存，可以更有效释放产品性能。
- 湿度：<70%，温度：≤15℃，有效保存期限：120天。（建议实际贮存温度，会有微量沉降）
- 湿度：<70%，温度：≤30℃，有效保存期限：120天。（会有部分沉降产生，使用前搅拌均匀）开盖后未使用完部分，请立即密封，以降低吸水的可能性。
- 配胶：A胶与B胶按照5:1的重量比进行配胶并充分搅拌均匀，搅拌方式为顺时针逆时针搅拌，注意B胶的比重较轻，容易沾附于搅拌容器壁上，影响配比。
- 脱泡：A/B混合后有条件可进行真空脱泡3~5分钟（真空度-0.1mpa）有效的真空可以让胶水固化后更均匀，也会提高耐电压。
- 封装：胶水混合的最佳操作温湿度为18℃~28℃之间，湿度<70%，温度过高会影响可使用时间，湿度过高会影响部分电器性能。
- 固化：可以室温固化，也可采用加温固化。也可采用室温固化凝胶后再次加温，加温温度不超过80℃。加温固化的产品比常温固化产品有一定程度的性能提升。

◆ 使用注意事项:

- 粘接前保证粘接部件表面的清洁度，水分、灰尘、锈渍、油污、脱模剂等污物都会影响到粘接以及固化。本产品在使用前无须搅拌，以免产生气泡影响固化物体积和膨胀系数。
- 因粘接使用面的大小和多少对传导热有时间影响，工程师建议使用时间根据粘接面大小和多少适当的调整固化温度和固化时间，确保固化物有效性，可通过实际的使用环境和方式方法进行实验确认，从而选择最合适的固化方式。
- 有直接接触的员工，因为肤质等问题有可能会出现过敏反应。如有沾附皮肤上，请先用纸或者布擦拭干净后，再用肥皂水清洗。如不慎入眼，请立即用清水冲洗10分钟以上，感到持续不适者需接受医疗处理。

◆ 贮运:

- 本产品不在消防法中规定的危险化学品以及中国法律监控化学品范畴内，但不能放置于高温和靠近烟火场所。此产品为非危险品，可按一般化学品贮运，只需注意运输时的保存温度，以免损伤本品的有效期。
- 关于本产品详细安全信息，**请参阅附录的物质资料安全数据表（MSDS）。**

◆ 包装规格:

本品包装规格为 A:25KG 一桶, B: 5-20KG 一桶。

*说明：以上数据是依据实验所得，结果有可靠性。但实际应用时的多样性，应用条件不在我们可控范围内，所以客户在使用前需进行实验以确保本品的适用性。用户在实际使用过程中遇到问题，可以和本公司技术服务部联系，我们将竭力为您提供最大可能的协助。