



YH-113

室温 6min 固化 环氧胶粘剂

产品类型

双组份室温快速固化胶粘剂，可作为非主承力结构胶粘剂使用。

应用范围

- 金属与复材粘接
- 复材与复材粘接

规格与包装

甲、乙组分分别包装：

1. 以胶筒-混胶嘴形式提供 100ml，甲、乙组分比例为 1:1

预处理

所有被粘接的基材必须都没有污染，并且尽可能处于理想的粘合状态。由于预处理根据所使用的基材而有很大差异，请参考相关作业指导书以获得最佳性能；
粘接面预处理后可选择使用相对应的表面预处理剂，确保良好的粘接表面，将进一步提高粘接强度。

产品简介

YH-113 胶粘剂为室温快速固化环氧类胶粘剂，该胶粘剂适用于各种金属、非金属板-板结构的胶接。该胶粘剂可在室温下快速固化，可用于结构件的快速固定，已用于多系列复合材料、金属的非主承力结构胶接。

产品特性

- 室温固化
- 良好的粘接工艺性
- 6min 形成强度
- 30min 完全硬化

测试性能

性能	指标	实测值
外观	甲组分	无色粘稠液体
	乙组分	无色粘稠液体
剪切强度 (Al/Al) /MPa	常温	≥12 14.02
凝胶时间 (s)	常温	150~210 204

操作及固化

- 1、施工环境：施工温度在 $(25.0 \pm 5) ^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 65\%$ 。
- 2、装胶：将胶筒后端卡入胶枪固定缝，扣上固定盖，调整推杆位置，使其顶住胶筒密封塞。将胶筒前端密封塞拧开，拧上混胶嘴。
- 3、打胶：保持胶枪与工作面呈 45° 角，均匀按压手柄，使胶体平稳挤出。
- 4、涂胶：将混合好的胶液均匀涂抹于干燥、整洁的试件表面，然后合拢、定位、加压，擦去挤出的多余胶液。
- 4、室温固化：室温 25°C 下，固化 6min 后，可脱离夹具，30min 后彻底硬化。

保质期

室温贮存期为 12 个月。

贮存

胶粘剂应密封保存在阴凉、避光、干燥处，远离热源火源。

