

双组份环氧结构胶 EP1005

产品概述：

EP1005 是一款透明的双组份环氧树脂结构胶，固化后模量高，提供刚性固定，减少位移（如机床导轨修复、重型设备组装）。对金属（钢、铝）、陶瓷、玻璃、硬质塑料（ABS、PC）、复合材料（碳纤维、GFRP）等异种材料之间有着强力的粘接。对轻微油污或氧化层有一定容忍性，配合底涂剂可进一步提升附着力。

产品应用：

用于汽车制造、航空航天、电子电气以及建筑工程等快速固定粘接。



固化物技术参数：

测试项目	测试标准	单位	典型值
外观		—	透明
物理性状	-	—	流体
操作时间	-	min	5
拉剪强度（打磨钢）	ISO 4587	MPa	13
硬度	ISO 868	Shore D	80
耐温范围	ISO 11357	°C	-40~90

可根据客户需求进行定制。

双组份环氧结构胶 EP1005FR

产品概述：

EP1005FR 是一款白色透明的双组份环氧树脂结构胶，可粘接金属（铝、钢）、复合材料（碳纤维）、陶瓷、工程塑料等，解决异质材料连接难题（如无人机机身、5G 基站组件）。耐湿热老化、抗紫外线，适用于户外长期暴露场景（如风电叶片粘接、桥梁修补）。

产品应用：

用于汽车制造、航空航天、电子电气以及建筑工程等快速固定粘接。



固化物技术参数：

测试项目	测试标准	单位	典型值
外观		—	白色透明
物理性状	-	—	流体
操作时间	-	min	5
拉剪强度（打磨钢）	ISO 4587	MPa	11
硬度	ISO 868	Shore D	80
耐温范围	ISO 11357	°C	-40~90

可根据客户需求进行定制。

双组份环氧结构胶 EP1010

产品概述：

EP1010 是一款透明的双组份环氧树脂结构胶，可粘接金属（铝、钢）、复合材料（碳纤维）、陶瓷、工程塑料等，解决金属与塑料、复合材料与陶瓷等不同热膨胀系数材料的粘接问题（如 5G 基站散热片粘接、新能源汽车电池箱组装）。柔韧性配方可缓解不同材料间的应力集中，防止开裂（如柔性电路板固定、复合材料与金属接合）。

产品应用：

用于汽车制造、航空航天、电子电气以及新能源等柔性高强度粘接。



固化物技术参数：

测试项目	测试标准	单位	典型值
外观		—	透明
物理性状	-	—	流体
操作时间	-	min	10
拉剪强度（打磨钢）	ISO 4587	MPa	17
硬度	ISO 868	Shore D	80
耐温范围	ISO 11357	℃	-40~90

可根据客户需求进行定制。

双组份环氧结构胶 EP1010FR

产品概述：

EP1010FR 是一款白色透明的双组份环氧树脂结构胶，离火自熄，抑制火焰蔓延（如电池包封装、高铁内饰粘接）。柔韧性配方可缓解不同材料间的应力集中，防止开裂（如柔性电路板固定、复合材料与金属接合）。

产品应用：

用于汽车制造、航空航天、电子电气以及新能源等柔性高强度粘接。



固化物技术参数：

测试项目	测试标准	单位	典型值
外观		—	白色透明
物理性状	-	—	流体
操作时间	-	min	10
拉剪强度（打磨钢）	ISO 4587	MPa	16
硬度	ISO 868	Shore D	80
耐温范围	ISO 11357	℃	-40~90

可根据客户需求进行定制。

双组份环氧结构胶 EP1025

产品概述：

EP1025 是一款灰色膏状的双组份环氧树脂结构胶，固化形成三维交联网络，提供优异的抗拉强度和抗剪切强度，适用于承重结构粘接，在保持强度的同时提升抗冲击性，避免脆性开裂。

产品应用：

用于铝蜂窝板粘接。



固化物技术参数：

测试项目	测试标准	单位	典型值
外观		—	灰色
物理性状	-	—	膏状
操作时间	-	min	25-30
拉剪强度（打磨钢）	ISO 4587	MPa	15
硬度	ISO 868	Shore D	70
耐温范围	ISO 11357	℃	-40~105

可根据客户需求进行定制。

双组份环氧结构胶 EP1030

产品概述：

EP1030 是一款灰色膏状的双组份环氧树脂结构胶，通过环氧树脂与增韧固化剂的协同作用，可实现拉伸强度，剪切强度性能的显著提升。显著提升抗震动和冲击性能，避免脆性开裂，适用于高速旋转的电机磁钢粘接。动态载荷下（如电机高速运转）能保持粘接稳定性，减少因振动导致的磁钢脱落风险。

产品应用：

用于磁钢粘接，无刷电机磁钢粘接 风电叶片与磁悬浮系统和汽车电机与电子封装。



固化物技术参数：

测试项目	测试标准	单位	典型值
外观		—	灰色
物理性状	-	—	膏状
操作时间	-	min	30
拉剪强度（打磨钢）	ISO 4587	MPa	20
硬度	ISO 868	Shore D	75
耐温范围	ISO 11357	℃	-40~105

可根据客户需求进行定制。

双组份环氧结构胶 EP1060

产品概述：

EP1060 是一款绿色膏状的双组份环氧树脂结构胶，涵盖金属（钢、铝）、复合材料（碳纤维、玻璃钢）、陶瓷、工程塑料（PA、PC 等）。长操作时间适应大型部件拼接，高韧性抵御动态载荷。

产品应用：

用于金属塑料粘接。



固化物技术参数：

测试项目	测试标准	单位	典型值
外观		—	绿色
物理性状	-	—	膏状
操作时间	-	min	60
拉剪强度（打磨钢）	ISO 4587	MPa	20
硬度	ISO 868	Shore D	75
耐温范围	ISO 11357	°C	-40~105

可根据客户需求进行定制。

双组份环氧结构胶 EP1250

产品概述：

EP1250 是一款绿色膏状的双组份环氧树脂结构胶,通常操作时间可达 1-4 小时(普通环氧胶多为 30-60 分钟), 适合大面积或复杂结构的粘接。低温环境(如 15-25℃)下操作时间更长, 允许精细调整或批量作业。

产品应用：

用于 FRP 大规模粘接。



固化物技术参数：

测试项目	测试标准	单位	典型值
外观		—	绿色
物理性状	-	—	膏状
操作时间	-	min	250
拉剪强度(打磨钢)	ISO 4587	MPa	20
硬度	ISO 868	Shore D	75
耐温范围	ISO 11357	℃	-40~105

可根据客户需求进行定制。