

环氧树脂ab胶

简介

环氧树脂AB胶是一种双组分耐高温胶粘剂，由环氧树脂基材构成，适用于金属、陶瓷等材料的耐高温粘接，工作温度范围为-50 至180 ，短时耐温可达250 。该产品固化前分为浅黄色膏状物与棕色液体，经80-150 加热固化后形成坚硬固体，常温剪切强度 $\geq 18\text{MPa}$ （实测值最高23.5MPa）。其化学结构含多个环氧基，通过固化剂形成三维交联化合物，主要类型包括缩水甘油醚类、脂环族环氧树脂等。产品分类涵盖灌封胶、导热胶、密封胶等，选择时需根据用途匹配环氧值，并选用胺类或酸酐类固化剂。使用时应按比例混合搅拌，及时注胶避免固化放热，操作需佩戴防护用品。固化后具有高硬度（Shore D ≥ 70 ）、抗压强度 $\geq 50\text{kg/mm}^2$ 及优良绝缘性，广泛应用于航模电机等高温部件粘接。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8710.html>