

东莞热固化环氧胶哪家优惠

生成日期: 2025-10-25

低温黑胶该胶水非常适合于电子元器件的灌封、保护及粘接应用。同时，由于它具有非常好的耐化学性能，可以耐油脂、汽油等，是汽车和航空等工业粘接应用的好选择。另外，该胶水对陶瓷、金属以及很多塑料都有很好的粘接力，所以也推荐应用于相关的粘接应用。已经成功应用于一些需要高度耐热煤油和制动液的应用中。由于其剪切变稀的性能，低温黑胶的流淌性控制及在元器件表面精确点胶的能力得到了改善。使得点胶工艺的准确控制成为可能；可以在低温下迅速固化。100℃条件下该胶水可以在几分钟内完全固化。在金属及铁磁物质上可以通过电磁感应进行更快速的固化，以满足高速生产节拍的要求。黑胶是有很多分类的黑胶按固化方式分为热胶和冷胶。东莞热固化环氧胶哪家优惠

确定所需低温环氧胶关键性能的主要依据：

- (1) 按接头中胶层的受力状态和大小选择胶粘剂的性能。若为“面受力”，宜选用内聚强度和粘附强度大、韧性好的胶粘剂。若为“线受力”则宜选用韧性好、模量较小、断裂伸长率较大的胶粘剂。受疲劳或冲击载荷时宜选用韧性好的胶粘剂。
- (2) 按被粘物的性质选择胶粘剂。刚性大的脆性材料宜用强度高、硬度和模量大、不易变形的胶粘剂。钣金件和结构件等坚韧、强度高的刚性材料，由于承载大并有剥离应力、冲击和疲劳应力，宜用强度高、韧性大的结构胶粘剂，如环氧-丁腈胶。柔软及弹性材料(塑料薄膜、橡胶等)一般不用环氧胶。也可选用柔性大的环氧胶。多孔性材料(泡沫塑料、海绵等)宜用教度较大、柔性好的环氧胶。极性小的材料(聚乙烯、聚丙烯、氟塑料等)应先经表面活化处理后再用环氧胶粘接。东莞热固化环氧胶哪家优惠低温黑胶每次应适量挤出，以避免造成浪费。

固化环氧黑胶集众多优势于一身，为汽车车载摄像头保驾护航。

车载摄像头从较初的普清CMOS到现在的高清CCD发展十分迅猛，已进入产品“高清化、网络化、智能化”升级换代阶段，实现了感知车辆周边的路况情况、前向碰撞预警、车道偏移报警和行人检测等ADAS功能。其在车载行业内的普遍运用与宏伟前景，使得行业客户对于摄像头的技术要求越来越苛刻，专注于车载摄像头研发制造的****长沙克莱便是如此，致力以专业力量为企业和消费者提供安全稳定的车载监控系统解决方案和产品，期待为客户创造较大价值。

车载摄像头主要由镜头CMOS传感器、模组组装及其他部件组成。镜头与底座粘接工艺要求严苛，摄像头模组与PCB需加固贴合，在四边拐角上点胶水，形成保护堰，增强CMOS模组和PCB的贴合强度，并分散和降低因震动所引起的突点张力和应力。因而，镜头底座和FPCB粘接固定需要强有力的低温黑胶赋能。

低温固化模组黑胶，用在Holder与PCB基材加固（低温加热固化），以及使用方法。低温固化模组胶是单组份低温固化改良型环氧树脂粘接剂。能在较低的温度固化，并且能在各种材料之间形成较佳的粘接力，适合低温热敏感电子元件封装。

热固黑胶适合粘接玻璃与各金属或金属与金属，还可以用作CSP和BGA及其它的SMD用的可返修式周边胶，在低温条件下可以迅速地固化。耐跌落及弯曲测试效果较好，并能改善耐冲击及震动，具有低收缩低应力、对有机基板具有比较好的粘接性能。

热固黑胶的特点：

- 1，对于有机基板有着很好的附着力。
- 2，可强化耐跌落及弯曲测试之效能。
- 3，低温很快固化。

4, 可返修式周边胶。低温黑胶使用时避免直接接触, 应使用手套等保护设备; 若接触到皮肤, 应立即洗涤。

低温固化底部填充胶可以保护芯片, 避免因冲击、震动等原因可能出现的焊点失效的情况。由于移动电话、笔记本电脑、上网本[PDA等电子产品不断的小型化改变, 对于BGA芯片的要求也越来越高, 底部填充胶的使用也越来越频繁, 增加芯片的粘接能力, 减少热循环过程中的相对移动、增加焊点的使用寿命。都起到了非常好的作用。底部填充胶虽然是低温固化, 但是固化速度快, 不过在底部填充胶固化之前, 固化炉有一个预热的过程, 所以在生产过程中固化的时间需要比产品资料上的时间稍长一点较好。环氧树脂胶粘剂是一类重要的工程胶粘剂。东莞热固化环氧胶哪家优惠

低温黑胶是一款单组分, 加热固化的环氧胶。东莞热固化环氧胶哪家优惠

虽然油脂和相变导热材料(TIM)是电子器件的主要导热产品, 但部分应用场所下, 新的要求使制造商开端寻求其替代品。由于要求器件体积更小、重量更轻, 要求逐渐淘汰污染性化学品的同时改善可加工性, 越来越多的电子**们采用导热粘合剂取代传统的导热材料。客户要求更小、功用更弱小的器件, 过来几年中, 大部分手机、高功率液晶显示屏等产品变小了许多。但是这些产品发作了变化, 因为就连汽车工业在内的简直所有电子工业范畴都在向小体积产品的方向开展。实际上, 汽车电子器件正是新一代导热材料开展特别蓬勃的范畴之一。虽然在过来汽车电子器件制造商都使用过导热粘合剂, 但其中很多粘合剂都存在缺陷。例如, 含硅的粘合剂存在污染问题, 或许要求固化温渡过高, 不适用于部分器件, 或许对工艺的适应性不高。东莞热固化环氧胶哪家优惠