

高性能环保热熔胶在汽车工业上的应用

产品名称	高性能环保热熔胶在汽车工业上的应用
公司名称	广州立群网络服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:豪特 型号:TB3098 产地:广州
公司地址	广州市番禺区大龙街市莲路沙涌村段70号304 (注册地址)
联系电话	020-31703557 13533714552

产品详情

热熔胶是指在化学特性不变的情况而随温度改变而改变的一种胶粘剂。热熔胶具有以下特性：

- 1.固化速度快，适用于高速自动化流水线生产；
- 2.因其本身常温下固定形态，因此包装运输和存储上非常方便；
- 3.适用于多种材料的粘接，如ABS、PE、PP等塑料，还有金属铝、钢铁等，这些材料都可以使用热熔胶粘接；
- 4.热熔胶的固含量为百分百，不含溶剂，易于存储，环保无毒，不会对环境产生二次污染，不会对工人健康产生危害；

可以看出，热熔胶一是一类环保型胶粘剂，在公众环保意识不断提高，环保型热熔胶有着很大的发展空间，热熔胶应用行业跨度也比较大，目前热熔胶主要用于鞋制造、木工、胶棒与卫材、标签等传统用途外，近几年热熔胶在汽车、家电及电子与太阳能利用、4G/5G通讯、智能家居与穿戴设备等方面有较大发展，其中汽车内饰用热熔胶市场发展非常快，近几年热熔胶市场应用领域不断扩大，对于热熔胶产品要求越来越高，个性化热熔胶市场竞争激烈。小编主要介绍高性能环保型热熔胶在汽车制造领域的应用。

车用热熔胶根据材料的不同，有EVA、橡胶、APAO、PUR、PA、PES等，不同的部件和用途会选择不同类型的热熔胶。车用热熔胶根据功能，可分为两类：粘合型和密封型。车用热熔胶根据用途和施胶温度，可分为普通型和耐热型。汽车主要在室外行驶，通常要求热熔胶具有一定的耐热性。

汽车是由数千个零件组成的，其中涉及到使用热熔胶的零件也很多，这里主要举几个使用较多也很常见

的零件：

1.汽车车灯：包括普通前大灯、灯座胶槽、无卡扣的前灯、信号灯等，以豪特热熔胶厂家研发生产的车灯热熔胶粘附性能好，高低温适应性特别优异，配合铆钉卡扣等机械固定，是目前性能非常可靠的车灯密封方式。与硅胶及PUR热熔胶相比，不仅性能可靠而且更加环保（无有害物质排放），更加高效（密封速度快，省人工），成本更低。

2.汽车顶棚：用于汽车顶棚材料粘接及贴合，耐高温，100 ° C高温下内聚强度大。粘性范围广，镀锌钢表面及PP，PET等材料粘性效果好。适用温度范围宽广，-30~100 ° C保持良好粘性。绿色环保，常温无气味，高温挥发物含量低。操作过程简单，快速，冷却即固化：效率高，无毒性，制作现场没有溶剂挥发。由于冷却即固化，且无需等待溶剂挥发，可快速检测包装，无需太多空间存放中间品。

3.汽车座椅：用于座椅坐垫及靠椅背衬材料的贴合，粘接性能优异，对钢板及喷漆钢板、无纺布等内饰材料粘接性能优异。耐高低温，满足汽车内饰高低温循环测试。气味和VOC符合汽车行业标准测试，百分百固体，不含有害的挥发成分。关于便捷性，成本，效率，安全，卫生等方面，热熔胶的优势更加明显。

4.汽车地毯和地板的保温垫，行李箱的内扣等，这些都是汽车上常用热熔胶的地方。热熔胶需要开放时间，便于大件装配贴合，耐高温，气味小。

5.固定汽车的线束，汽车内部有大量的电线，如此多的线束都无法像家庭装修那样用线管固定，用热熔胶固定是一种省时又有效的方法，而且热熔胶具有一定的弹性，在行驶过程中不会脱落，需要维修的时候又很容易拆掉。