

PA46耐高温尼龙 亿思科厂家直销 江门PA46

产品名称	PA46耐高温尼龙 亿思科厂家直销 江门PA46
公司名称	东莞市亿思科塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇漱新村大京九塑胶城塑兴东路193号
联系电话	15920665605

产品详情

PA46原料有些什么用途

PA46常运用于: 1:电气设备及电子器件运用：SMD元器件，连接器，隔离开关，缠线元器件，电动马达构件和电气元器件； 2:传动齿轮、滚动轴承和滚动轴承罩； 3:小车运用：控制器和射频连接器，如：电机自动控制系统、进汽机器设备、电缆线标准件，直流电动机和启动机构件；及其排气管操纵和辅助气路系统软件的泵体。 4.工业生产上普遍作为各种各样机械设备、仪器设备、仪表盘、化工厂、道路运输、电器设备的零配件 及其服务和各种各样生活用品的原材料。

改下尼龙在汽车中的应用

(1) 汽车内饰件

内饰件实集安全性、舒适性与装饰性与一身的部件，采用塑料材料（取代金属材料）可减轻重量，降低成本，改进设计的柔韧性和零部件的集成度，提高安全性。汽车座椅滑块、仪表板、天窗折板等。PA材料由于其独有的哑光特性和其他极性的性能优点，可以带来表面柔和的哑光效果，这是其他材料所不具备的。PA材料独有的哑光性为免涂提供了必要条件。

(2) 汽车外装件

要求：涂装性好，耐热、耐寒、耐老化，表面不易擦伤，减轻汽身自重。

挡泥板、后视镜及支架、轮毂盖、门把手、引擎盖。

(3) 汽车功能件

功能件要求刚性、韧性好，耐热、耐寒、耐老化、耐油。进气歧管、发动机罩盖、汽车水室、空气滤清器壳体、油门踏板等。

增容增韧尼龙46复合材料

主要增韧剂有 P P、P E 等非极性聚烯烃物质和 E P D M、P O E 等弹性体, P P、P E 与极性聚合物尼龙46的相容性差,复合体系 P A 46/P P、P A 46/P E 中 P P、P E 都分散得很不均匀,粒子粗大,界面清晰,因而力学性能较差。P A 46/E P D M、P A 46/P O E 复合体系中弹性体 E P D M、P O E 在高温时断链产生的自由基容易相互反应造成自身的交联粗化,导致分散相与基体 P A 46的相容性差而影响材料综合性能的发挥。马来酸酐 M A H 极性分子是制备超韧尼龙46的增容剂,其界面粘能大,在增韧剂上接枝 M A H ,可使增韧剂极性增强,而且 M A H 分子中的活性基团数羧基可与尼龙46酰胺基团发生化学反应。随着增容剂 M A H 加入量的增加,复合材料的缺口冲击强度会增大,但若 M A H 过量,不仅自聚,也容易引起增韧剂的交联凝胶。研究表明,在 280 ℃、2% M A H 的接枝条件下, E P D M 对尼龙46的增韧效果比较好。