

玻纤增强 PA66 漳州长春 20G6-104 汽车外部零件应用

产品名称	玻纤增强 PA66 漳州长春 20G6-104 汽车外部零件应用
公司名称	东莞市小马塑胶科技有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	品牌:漳州长春 可售卖地:全国 牌号:PA66
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝二路26号3栋111室（注册地址）
联系电话	15818369807

产品详情

性能特点

塑料与其他材料相比较，有以下几方面的性能特点:

1. 重量轻

塑料是较轻的

材料，相对密度分布在0.90-

2.2之间。很显然，塑料能不能浮到水面上?特别是[发泡塑料](#)

，因内有微孔，质地更轻，相对密度仅为0.01。这种特性使得塑料可用于要求减轻自重的产品生产中。

2. 优良的[化学稳定性](#)

绝大多数的塑料

对酸、碱等化学物质都具有良好

的抗腐蚀能力。特别是俗称为塑料王的[聚四氟乙烯](#)

(F4)，它的化学稳定性甚至胜过黄金，放在"王水"中煮十几个小时也不会变质。由于F4具有优异的化学稳定性，是理想的耐腐蚀材料。如F4可以作为输送腐蚀性和粘性液体管道的材料。

3. 优异的电绝缘性能

普通塑料都是电的不良导体，其表面电阻、体积电阻很大，用数字表示可达 10^9 — 10^{18} 欧姆。击穿电压大，介质损耗角正切

值很小。因此，塑料在电子工业和机械工业上有着广泛的应用。如[塑料绝缘控制电缆](#)。

4. 热的不良导体，具有消声、减震作用

一般来讲，塑料的导热性是比较低的，相当于钢的 $1/75$ - $1/225$ ，泡沫塑料的微孔。

中含有气体，其隔热、隔音、防震性更好。如[聚氯乙烯](#)

(PVC)的导热系数仅为钢材的 $1/357$ ，铝材的 $1/1250$ 。在隔热能力上，单玻塑窗比单玻铝窗高40%，双玻高50%。将塑料窗体与[中空玻璃](#)

结合起来后,在住宅、写字楼、病房、宾馆中使用,冬天节省暖气、夏季节约空调开支,好处十分明显。

5. 机械强度分布广和较高的比强度

有的塑料坚硬如石头、钢材，有的柔软如纸张、皮革;从塑料的硬度、抗张强度、延伸率和抗冲击强度等力学性能看，分布范围广，有很大的使用选择余地。因塑料的比重小、强度大，因而具有较高的比强度。与其它材料相比，塑料也存在着明显的缺点，如易燃烧，刚度不如金属高、耐老化性差、不耐热等。