

咸宁玻璃纤维拉挤角钢生产线 张家港帝达机械

产品名称	咸宁玻璃纤维拉挤角钢生产线 张家港帝达机械
公司名称	张家港市帝达机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省张家港市杨锦公路462号
联系电话	18112699808

产品详情

塑料是复合材料？

广义的塑料定义指具有塑性行为的材料，所谓塑性是指受外力作用时，发生形变，外力取消后，仍能保持受力时的状态。塑料的弹性模量介于橡胶和纤维之间，受力能发生一定形变。软塑料接近橡胶，硬塑料接近纤维。

狭义的塑料定义是指以树脂(或在加工过程中用单体直接聚合)为主要成分，以增塑剂、填充剂、润滑剂、着色剂等添加剂为辅助成分，在加工过程中能流动成型的材料。

塑料为合成的高分子化合物，可以自由改变形体样式。塑料是利用单体原料以合成或缩合反应聚合而成的材料，由合成树脂及填料、增塑剂、稳定剂、润滑剂、色料等添加剂组成的，它的主要成分是合成树脂。

塑料的优点：

- 1.大部分塑料的抗腐蚀能力强，不与酸、碱反应。
- 2.容易被塑制成不同形状。
- 3.耐用、防水、质轻。
- 4.质量轻且坚固是良好的绝缘体。

5.塑料可以用于制备燃料油和燃料气，这样可以降低原油消耗。

塑料的缺点：

- 1.由于塑料的无法自然降解性，它已成为人类的第i一号敌人，也已经导致许多动物的悲剧。
- 2.塑料容烧，燃烧时产生有毒气体，这种物质少量会导致失明，吸入有呕吐等症状，PVC燃烧也会产生氯化氢有毒气体，除了燃烧，就是高温环境，会导致塑料分解出有毒成分。
- 3.塑料埋在地底下几百年、几千年甚至几万年也不会腐烂。
- 4.塑料是由石油炼制的产品制成的，石油资源是有限的。
- 5.塑料的耐热性能等较差，易于老化。
- 6.回收利用废弃塑料时，分类十分困难，而且经济上不合算。

玻纤增强PP的优缺点

优点：

- 1.玻纤增强以后，玻纤是耐高温材料，因此，增强塑料的耐热温度比不加玻纤以前提高很多。
- 2.玻纤增强以后，由于玻纤的加入，限制了塑料的高分子链间的相互移动，因此，增强塑料的收缩率下降很多，刚性也大大提高。
- 3.玻纤增强以后，PP塑料不会应力开裂，同时，PP的抗冲性能提高很多。
- 4.玻纤增强以后，玻纤是高强度材料，从而也大提了PP的强度，如：拉伸强度，压缩强度，弯曲强度，提高很多。
- 5.玻纤增强以后，由于玻纤和其它助剂的加入，PP塑料的燃烧性能下降很多，阻燃变得困难。

缺点：

- 1.玻纤增强以后，由于玻纤的加入，PP不加玻纤前是透明，都会变成不透明的。
- 2.玻纤增强以后，PP的韧性降低，而脆性增加。
- 3.玻纤增强以后，由于玻纤的加入，PP的熔融粘度增大，流动性变差，注塑压力比不加玻纤的要增加很多。
- 4.玻纤增强以后，由于玻纤的加入，PP材料流动性差，增强塑料的注塑温度要比不加玻纤以前提高10-30 。
- 5.玻纤增强以后，由于玻纤和助剂的加入，PP的吸湿性能大加强，原来纯塑料不吸水的也会变得吸水，因此，注塑时都要进烘干。

6. 玻纤增强以后，在注塑过程中，玻纤能进入塑料制品的表面，使得制品表面变得很粗糙，斑斑点点。为了取得较高的表面质量，好注塑时使用模温机加热模具，使得塑料高分子进入制品表面，但不能达到纯塑料的外观质量。

7. 玻纤增强以后，玻璃纤维拉挤角钢生产线，玻纤是硬度很高的材料，助剂高温挥发后是腐蚀性很大的气体，对注塑机的螺杆和注塑模具的磨损和腐蚀很大，因此，生产使用这类材料[1]的模具和注塑机时，要注意设备的表面防腐处理和表面硬度处理。

咸宁玻璃纤维拉挤角钢生产线-张家港帝达机械由张家港市帝达机械有限公司提供。张家港市帝达机械有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。帝达机械——您可信赖的朋友，公司地址：江苏省张家港市杨锦公路462号，联系人：杨小姐。