

PC/PBT 日本宝理 HN7330B 注塑 30%玻纤增强 卤素阻燃 尺寸稳定 低翘曲 汽车部件 办公室 电子电器

产品名称	PC/PBT 日本宝理 HN7330B 注塑 30%玻纤增强 卤素阻燃 尺寸稳定 低翘曲 汽车部件 办公室 电子电器
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:日本宝理 牌号:HN7330B 用途:注塑级
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13127903168

产品详情

PC/PBT 日本宝理 HN7330B 注塑 30%玻纤增强 卤素阻燃 尺寸稳定 低翘曲 汽车部件 办公室 电子电器

PC/PBT是一种特殊的塑料材料，具有多种出色的性能，如玻纤增强、卤素阻燃、尺寸稳定和低翘曲，因此在汽车部件、办公室设备和电子电器等领域广泛应用。让我更详细地介绍一下PC/PBT的性能、问答以及加工工艺。

PC/PBT的性能详情：

玻纤增强：PC/PBT通常含有30%的玻璃纤维增强剂，这使得它具有出色的强度和刚度。这种增强剂增加了材料的抗弯曲和抗拉伸性能，使其成为用于要求高强度和刚度的应用的理想选择。

卤素阻燃：PC/PBT通常具有卤素阻燃性能，这意味着它在火灾情况下能够减缓火势的蔓延，有助于提高设备的安全性。这在电子电器领域尤为重要。

尺寸稳定：PC/PBT在温度和湿度变化时能够保持较好的尺寸稳定性。这一特性使其适用于需要高精度和稳定尺寸的应用，如汽车部件和电子设备外壳。

低翘曲：低翘曲性能意味着PC/PBT在加工和使用过程中不容易发生翘曲或变形，这对于要求jingque配合和尺寸的应用非常重要。

应用领域：由于其多种出色性能，PC/PBT广泛用于汽车部件，如车身外壳、内饰件和引擎零部件。此外，它还在办公室设备、电子电器中找到了应用，例如电视机外壳、键盘、插座等。

PC/PBT的问答：

Q: PC/PBT与传统塑料有何不同？ A: PC/PBT结合了PC（聚碳酸酯）和PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）的特性，具有高强度、高温稳定性以及卤素阻燃性，这些是许多传统塑料无法提供的。

Q: 为什么PC/PBT常用于汽车部件制造？ A: PC/PBT具有卓越的强度、尺寸稳定性和耐高温性能，因此在汽车部件制造中可用于制造要求高强度和耐热的零部件。

Q: PC/PBT的卤素阻燃性是如何实现的？ A: PC/PBT通常通过添加卤素化合物作为阻燃剂来实现卤素阻燃性能，这些化合物在火灾情况下能够减缓材料的燃烧速度。

PC/PBT的加工工艺：

PC/PBT通常通过注塑工艺进行加工。注塑是将熔融的PC/PBT材料注入模具中，然后在冷却后形成所需的零件。以下是PC/PBT的典型加工工艺步骤：

预处理： PC/PBT通常需要在注塑前进行干燥处理，以去除潮气，以确保良好的成型质量。

加热和熔融： 材料将被加热到足够高的温度以使其熔融。这一步通常在注塑机内完成。

注射： 熔融的PC/PBT将通过注塑机的螺杆系统注入模具中，填充模具中的空腔。

冷却： 注塑完成后，模具会冷却，使零件固化并保持所需的形状。

取出： 成型零件从模具中取出，可以进行后续处理，如修剪和表面处理。

PC/PBT的加工工艺因应用和制造商的需求而有所不同，但注塑是其常见的加工方法，适用于大多数应用。