

pc-abs台湾奇美中国(高抗冲)

产品名称	pc-abs台湾奇美中国(高抗冲)
公司名称	苏州可力欣塑胶原料有限公司
价格	18.88/吨
规格参数	中国:台湾厂家授权一级总代 中国:中国奇美企业总代理 中国:台湾奇美欢迎您咨询
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆模具城19号楼2室（注册地址）
联系电话	13621680804 13621680804

产品详情

PC/ABS与PC的性能比较

PC/ABS是一种常见的工程塑料，它的性能特点和应用领域与单纯使用PC有所不同。以下是基于给定搜索结果的PC/ABS与PC的性能比较：

1. 机械性能

PC/ABS的机械性能通常优于单纯的PC。根据搜索结果，PC/ABS具有高的抗撞击性，其抗张强度和屈服强度在23 ° C下分别为53.0MPa和50.0MPa。这些性能指标表明，PC/ABS在承受拉伸和弯曲负荷时表现出色。相比之下，PC的机械性能虽然也不错，但通常不会像PC/ABS那样均衡。

2. 热性能

PC/ABS具有较高的热变形温度和热稳定性。在80 ~ 125 ° C的温度范围内，PC/ABS的热变形温度高于PC的热变形温度。这意味着PC/ABS能够在更高的温度下保持其形状和尺寸稳定性，这对于需要耐高温的应用非常重要。

3. 冲击性能

PC/ABS的冲击性能也得到了显著改善。例如，新一代耐水解稳定性PC/ABS在PCT测试中，即使在极端高温高湿环境下长时间暴露，其冲击性能也只下降了15%，相比之下，一般PC/ABS的冲击性能下降了30%以上。这表明PC/ABS在受到冲击时能够更好地保持其机械性能。

4. 耐化学性

PC/ABS的耐化学性优于单纯的PC。由于PC/ABS中加入了ABS成分，它能够更好地抵抗化学溶剂的侵蚀，

这对于需要在恶劣环境中使用的部件尤为有利。

5. 表面处理

PC/ABS的表面处理性能较好，易于电镀和喷漆处理，这使得它在制作需要高光泽度和良好外观的电器外壳或零部件时更具优势。相比之下，PC材料在表面处理方面较为困难。

6. 成本效益

尽管PC/ABS的性能优于PC，但其成本也相应增加。PC/ABS的价格通常高于纯PC，这是因为其配方中包含了ABS树脂，增加了原材料的成本。因此，在选择材料时，成本是一个重要的考虑因素。

PC/ABS 台湾奇美 PC-365

PC/ABS 台湾奇美 PC-345

PC/ABS 台湾奇美 PC-365

PC/ABS 台湾奇美 PC-365

PC/ABS 台湾奇美 PC-510

PC/ABS 台湾奇美 PC-510

PC/ABS 台湾奇美 PC-540

PC/ABS 台湾奇美 PC-540

PC/ABS 台湾奇美 PC-540

PC/ABS 台湾奇美 PC-540

PC/ABS 台湾奇美 PC-385

PC/ABS 台湾奇美 PC-385

PC/ABS 台湾奇美 PC-385

PC/ABS 台湾奇美 PC-540A

PC/ABS 台湾奇美 PC-540A

PC/ABS 台湾奇美 PC-540J01

PC/ABS 台湾奇美 PC-6620

PC/ABS 台湾奇美 HF-420