

聚丙烯板PP发泡板材机械制造有限公司

产品名称	聚丙烯板PP发泡板材机械制造有限公司
公司名称	元清机械塑胶制造有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:1 型号:11
公司地址	苏州市吴中区甪直镇东庄路35号
联系电话	0512-65186697 18151110201

产品详情

pp发泡板也称聚丙烯（pp）发泡板，是以聚丙烯（pp）为原料，用二氧化碳气体发泡完成的。其密度控制在0.35-0.65g/cm³，厚度1毫米--7毫米.具有优异的热稳定性(最高使用温度达120%)和高温下制品的尺寸稳定性，有适宜和柔顺的表面，优异的微波适应性以及可降解性，极佳的可加工性。并可根据产品性能用途调整相关性能，可广泛应用于汽车零部件、设备制造业，文具、包装、建筑材料等领域。

低倍率pp发泡板材的制造技术是世界尖端技术

2pp发泡板性能

(1)优良的耐热性。发泡ps通常在80℃下使用，发泡pe仅能耐70-80℃，而发泡pp能耐120℃。发泡pp在120℃下放置22h，尺寸收缩小于2%，在相同条件下发泡pe则约收缩40%。因此、发泡pp可用于使用温度超过100℃的场合。

(2)优良的力学性能。以日本古河电气公司的ace型pp发泡材料为例，其力学性能如拉伸强度和撕裂强度处于泡沫塑料的最高等级；其压缩强度低于硬质pur和发泡ps，但比软质pur高，即具有中等的压缩强度。

(3)显著的隔热性。发泡pp与发泡pe一样是封闭式泡孔结构，因此，其热导率不会因潮湿而受影响。由于其热导率比发泡pe低，具有显著的隔热性，因此可用作高级保温材料。

(4)良好的回弹性，且有高冲击能吸收能力。

(5)耐化学腐蚀性比其它所有的泡沫塑料好；耐食用油，满足油腻食品包装的需要。

(6)良好的耐应力开裂性能。

(7)与发泡ps相比，燃烧时无毒气放出。

(8)可回收再生。

(9)降解性能明显优于发泡ps和发泡pe。