

# CPVC板材~盖尔CPVC板~氯化聚氯乙烯

产品名称	CPVC板材~盖尔CPVC板~氯化聚氯乙烯
公司名称	深圳市鑫华宇贸易发展有限公司
价格	10.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田岗头新围仔新梅十巷2号红海商务酒店909
联系电话	0755-25414129 13632521083

## 产品详情

cpvc树脂由聚氯乙烯（pvc）树脂氯化改性制得，是一种新型工程塑料。该产品为白色或淡黄色无味、无臭、无毒的疏松颗粒或粉末。pvc树脂经过氯化后，分子键的不规则性增加，极性增加，使树脂的溶解性增大，化学稳定性增加，从而提高了材料的耐热性、耐酸、碱、盐、氧化剂等的腐蚀。提高了数值的热变形温度的机械性能，氯含量由56.7%提高到63-69%，维卡软化温度由72-82℃，（提高到90-125℃），最高使用温度可达110℃，长期使用温度为95℃。因此，cpvc是一种应用前景广阔的新型工程塑料。

## 应用

**管材：**cpvc主要用于生产管材，输送热水及腐蚀性介质，在不超过100℃时可以保持足够的强度，而且在较高的内压下可以长期使用。cpvc的重量是黄铜的1/6，钢的1/5，且有极低的导热性，因此，用cpvc制造的管道，重量轻，隔热性能好，不需保温。cpvc管可用作工厂的热污水管，电镀溶液管道，热化学试剂输送管，氯碱厂的湿氯气输送管道。**注塑件：**cpvc树脂可生产供水管的管件，过滤材料，脱水机等，还可以生产电器和电子零件。如电线槽，导体的保护层，电开关，保险丝的保护盖，电缆的绝缘材料等。**压延薄板：**可用于制造耐化学品、耐腐蚀的化工设备，如反应器、阀门、电解槽等。**复合材料：**由cpvc和某些无机或有机纤维所构成的cpvc复合材料抗冲击性能好，耐热性也好于其它树脂的复合材料，可制成板材、管材、波纹板、异型材等。cpvc可用于氯纶纤维的改性：国产的氯纶纤维的日晒温度不得超过60℃，在纺制氯纶时加入30%的cpvc，可以大大提高产品的耐热性，缩水率由原来的50%降到10%以下。**发泡材料：**cpvc的发泡材料的耐热性优于pvc发泡材料。高温时的收缩率相当小，可作为热水管、蒸汽管道的保温材料等。氯含量大于60%的cpvc对溶剂的保持性相当好，可以将cpvc置于加热时能产生气体的溶剂中发泡，可得到均一、微孔的发泡气体，可用沸点为50—160℃的烃类、醚类、醛类等溶剂作发泡剂。其它，cpvc与热塑性或热固性的塑料共混，可以显著改善这些材料的物理机械性能，如可使制品的耐热性提高等。国外还通过生产工艺的改进制备出抗冲性能更高，透明度更好的cpvc，这种透明材料可用于汽车、光盘、声像制品，具有良好的经济效益。