

CPVC内蒙古力善HI-805 高耐热

产品名称	CPVC内蒙古力善HI-805 高耐热
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:内蒙古力善 型号:HI-805 产地:内蒙古
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

CPVC内蒙古力善HI-805 高耐热

CPVC 是一种应用前景广阔的新型工程塑料。它是由氯乙烯（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。提高了树脂的机械性能，氯含量由 56.7% 提高到 63-69%，冲击强度由 72-82 kJ/m²，提高到 90-125 kJ/m²，使用温度可达 110℃，长期使用温度为 95℃。

CPVC产品物理指标Product physics target :

项目	测试标准	典型值	项目
Project	Test criteria	Typical value	
比重 (g/cm ³)	ASTMD792-00	1.44-1.54	缺口冲击强度J/m ²
Specific Gravity			Impact Strength
拉伸强度	ASTMD638-03	45Mpa	维卡耐热

Tensile Strength	(50mm/min)	6980Psi		Vicar Distortion Te
断裂延伸率%	30		阻燃性	
Tensile Elongation			Flammability	
弯曲强度	ASTMD790	10000 Psi		收缩率%
Flexural Strength				Mold Shrinkage
弯曲弹性模量	310000 Psi		硬度	
Flexural MODulus			Degree of hardness	

CPVC管道作为一种新型管道，具有优良的耐腐蚀性能，近些年来广泛应用于钢铁、冶金、石油、化工、化肥、染料、制药、电力、环境保护及污水处理等行业中，是金属[防腐材料](#)理想的替代品。

由于材料中氯含量的增加，在结构上CPVC分子的不规整性增大（结晶度下降，分子链的极性增强），因而使其[热变形温度](#)上升。

CPVC产品的使用温度可达93-100℃，较PVC提高30-40℃，同时改善了PVC的抗化学性及抗腐蚀能力，能抗强酸、强碱、盐、脂肪酸盐、氧化剂及卤素等的化学腐蚀。

另外CPVC的抗张强度、抗弯曲强度较PVC也有所改进。与其他高分子材料相比，CPVC具有优异的耐老化性，耐腐蚀性和高阻燃性等特点。CPVC原料由于含氯量在63-74%，较PVC（含氯量56-59%）高。加工粘度至少高一倍，而且CPVC密度（在1450-1650Kg/m³之间）比PVC大，上述数据决定了CPVC比PVC加工难度要大很多。