

# PPO基础创新塑料(美国)GFN1-630V-701 PPO注塑级

产品名称	PPO基础创新塑料(美国)GFN1-630V-701 PPO注塑级
公司名称	上海溉邦实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:GFN1-630V-701 材料特性:耐高温耐水解 营销方式:品牌经销
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13061954669

## 产品详情

### 物性表

#### PPO 基础创新塑料(美国) GFN1-630V-701 注塑级

物理性能测试条件测试方法测试结果测试单位熔体质量流动速率300 ° C/5.0kgASTMD123817g/10min熔体体积流动速率300 ° C/5.0kgISO113316.4cm<sup>3</sup>/10min收缩率MD : 3.20mm内部方法0.20to0.50%吸水率24hrASTMD5700.06%室外适用性UL746Cf1机械性能测试条件测试方法测试结果测试单位拉伸模量2ASTMD6384350Mpa拉伸模量ISO527-2/14400Mpa抗张强度3断裂ASTMD63863.0Mpa拉伸应力断裂ISO527-264.0Mpa伸长率断裂ASTMD6383.0%拉伸应变断裂ISO527-23.0%弯曲模量50.0mm跨距4ASTMD7903840Mpa弯曲模量100mmSpan5ASTMD7903590Mpa弯曲模量ISO1784160Mpa弯曲应力ISO178122Mpa弯曲强度屈服,50.0mm跨距4ASTMD790116Mpa弯曲强度Yield,100mmSpan5ASTMD790108Mpa热性能测试条件测试方法测试结果测试单位热变形温度0.45MPa,未退火,3.20mmASTMD648131 ° C热变形温度80.45MPa,Unannealed,100mmSpanISO75-2/Be132 ° C热变形温度1.8MPa,未退火,3.20mmASTMD648122 ° C热变形温度1.8MPa,未退火,6.40mmASTMD648125 ° C热变形温度81.8MPa,Unannealed,100mmSpanISO75-2/Ae124 ° C维卡软化温度--ISO306/B50131 ° C维卡软化温度--ISO306/B120134 ° C线形热膨胀系数MD : -40到40 ° CASTME8315.1E-05cm/cm/ ° C线形热膨胀系数TD : -40到40 ° CASTME8317.1E-05cm/cm/ ° CRTIElecUL74690.0 ° CRTIImpUL74690.0 ° CRTI StrUL74690.0 ° C电气性能测试条件测试方法测试结果测试单位介电常数1MHzASTMD1502.90耗散因数1MHzASTMD1501.4E-03耐电弧性9ASTMD495PLC7高电弧燃烧指数HAIUL746PLC4高电压电弧起痕速率HVT RUL746PLC4热丝引燃HWIUL746PLC5冲击性能测试条件测试方法测试结果测试单位简支梁无缺口冲击强度6-30 ° CISO179/1eU33kJ/m简支梁无缺口冲击强度623 ° CISO179/1eU35kJ/m悬壁梁缺口冲击强度7-30 ° CISO180/1A9.4kJ/m悬壁梁缺口冲击强度723 ° CISO180/1A11kJ/m无缺口伊佐德冲击强度7-30 ° CISO180/1U25kJ/m无缺口伊佐德冲击强度723 ° CISO180/1U28kJ/m装有测量仪表的落镖冲击23 ° C,TotalEnergyASTMD376321.7J23 ° CASTMD4812450J/m-30 ° CASTMD256100J/m23 ° CASTMD256120J/m-30 ° CISO179/2C9.0kJ/m23 ° CISO179/2C11kJ/m硬度测试条件测试方法测试结果测试单位洛氏硬度L计秤ASTMD785104可燃性测

试条件测试方法测试结果测试单位UL阻燃等级1.5mmUL94HB

PPO与SEBS共混物质量比为5 : 1时，体系的 $\tan \delta$  为0.0027(1GHz下)。将LT陶瓷颗粒加入该共混物中， $\tan \delta$  降为0.0026，弯曲强度提升至125MPa，可见，该材料是高频通信器件领域以及高频、高速PCB领域的理想材料。