

碳纤维填充四氟，高温四氟填料24*36 四氟填料

产品名称	碳纤维填充四氟，高温四氟填料24*36 四氟填料
公司名称	温州市三龙氟塑制品厂
价格	200.00/个
规格参数	材质:四氟 截面形状:V型 作用:轴用密封
公司地址	温州市龙湾区天河新河村
联系电话	86 0577 86935067 13867703722

产品详情

温州市三龙氟塑制品厂是ptfe（聚四氟乙烯）制品、增强聚四氟乙烯rptfe、石墨填充四氟、对位聚苯填充四氟ppl、各种改性四氟等产品专业生产加工的公司，拥有完整、科学的质量管理体系。温州市三龙氟塑制品厂的诚信、实力和产品质量获得业界的认可。欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。

24*36的模具 厚度可调 可定做 材料也可调

可生产ptfe白色四氟，13%对位聚苯酚（ppl）填充，15%玻璃纤维填充四氟，石墨填充四氟

以上价格为碳纤维材料价格

碳纤维（carbon fiber，简称cf），是一种含碳量在95%以上的高强度、高模量纤维的新型纤维材料。它是由片状石墨微晶等有机纤维沿纤维轴向方向堆砌而成，经碳化及石墨化处理而得到的微晶石墨材料。碳纤维“外柔内刚”，质量比金属铝轻，但强度却高于钢铁，并且具有耐腐蚀、高模量的特性，在国防军工和民用方面都是重要材料。它不仅具有碳材料的固有本征特性，又兼备纺织纤维的柔软可加工性，是新一代增强纤维。[1-4]

碳纤维具有许多优良性能，碳纤维的轴向强度和模量高，密度低、比性能高，无蠕变，非氧化环境下耐超高温，耐疲劳性好，比热及导电性介于非金属和金属之间，热膨胀系数小且具有各向异性，耐腐蚀性好，x射线透过性好。良好的导电导热性能、电磁屏蔽性好等。

碳纤维与传统的玻璃纤维相比，杨氏模量是其3倍多；它与凯夫拉纤维相比，杨氏模量是其2倍左右，在有机溶剂、酸、碱中不溶不胀，耐蚀性突出。

玻璃纤维（英文原名为：glass fiber或fiberglass）是一种性能优异的无机非金属材料，种类繁多，优点是绝缘性好、耐热性强、抗腐蚀性好，机械强度高，但缺点是性脆，耐磨性较差。它是以玻璃球或废旧玻璃为原料经高温熔制、拉丝、络纱、织布等工艺制造成的，其单丝的直径为几个微米到二十几个微米，

相当于一根头发丝的 1/20-1/5，每束纤维原丝都由数百根甚至上千根单丝组成。玻璃纤维通常用作复合材料中的增强材料，电绝缘材料和绝热保温材料，电路基板等国民经济各个领域。

一、“对位聚苯”在国际上的研究，生产和应用动态。

“聚苯”是一九六三年在美国Kovic首先在实验室合成成功的。

以后，英国、苏联、日本、波兰、加拿大、法国、西德、以色列等国相继进行了研究工作，并正式应用于工业生产中。

二、青岛化工研究院是受二机部委托进行研制生产的。并经山东化工厅、山东科委鉴定为合格产品。

几年来，经全国各行各业的实践应用说明其性能，大大优于聚四氟乙烯制品，使用寿命可提高3—4倍，是冶金、化工、化肥、印染、机械、造纸、纺织、轻工等行业中较为理想的耐磨、密封材料。

三、“对位聚苯工程塑料”性能简介。

(1)对位聚苯也称为聚苯撑，是以苯环为链接的高聚物。

对位聚苯耐高温性好，可用于火箭发动机部件和宇宙航行；

对位聚苯热稳定性好，可制作高温轴承材料；

对位聚苯耐腐蚀性好，可用作腐蚀环境和工作条件恶劣的轴承和化工设备；

对位聚苯的自润滑性能优于二硫化钼和石墨，可用来制作无油润滑密封环、填料、活塞环等；

对位聚苯的分子链、由于很大的刚性和规整性，使它呈不熔不溶性，自身加工成型困难，需填充其他材料共混使用。

将对聚苯与聚四氟乙烯共混，制成活塞环、橡塑轨道、密封轴瓦、填料等，使用于化工、轻工、纺织、印染、机械等行业，取得了较好的效果。

(2)耐高温性能：在高温炉中烧“聚苯”粉末于520 开始分解、无熔点，在450 长期加热灼烧微有失重，是一种在400 以下长期使用的工程塑料。

(3)耐辐射：在钴源（Co60）照射下，可接受 9×10^6 拉特而性能不变。

(4)耐化学腐蚀及抗溶剂型：至今为止，在世界上尚未找到一种能使聚苯溶解的溶剂，硫酸氢氟酸等强酸及强碱均不能使之腐蚀。

(5)电性能：体积电阻率 10^{15} 欧姆——厘米，在不同的聚合条件下，又可成为一个有机半导体，体积电阻率 10^{17} 欧姆——厘米。

(6)自润滑性能：具有良好的自润滑性能，大大优于二硫化钼及石墨，或其他填充聚苯四氟乙烯制品。

压磨的对位聚苯性能

性能指示	数值	试验方法
比重	1.90~1.98	gb103—90
硬度	75 (肖氏)	
拉伸强度	13.5~16.2mpa	gb1040—79
断裂伸长率	275~310%	gb1040—79
压缩强度	45.0~48.6mpa	gb1041—79
弯曲强度	23.5~28.9mpa	gb1042—79
冲击强度	37.5~66.2kgf · cm/cm ²	gb1043—79
线膨胀系数	5.1×10^{-5}	
摩擦系数	0.18	
磨痕宽度	3.3mm	
耐辐射性能	9×10^6 拉特	
热抗震性能	卓越	
体积电阻系数	1.99×10^{15} 欧姆—厘米	
介电常熟	2.47×10^6 赫兹	
介电损耗	1.42×10^{-3} 赫兹	

本产品的材质是四氟，截面形状是V型，作用是轴用密封，适用范围是汽车,门窗,电器,轴承,泵,气缸,托辊,水管,化工管道,阀门，性质是耐腐蚀,耐高温,耐磨损，品牌是三龙，型号是法兰球阀填料41球阀填料，厚度是6（mm），内径是24（mm），外径是36（mm），样品或现货是现货，是否标准件是标准件，是否进口是否，使用温度是-20至300（ ），销售方式是自产自销，厂家(产地)是温州三龙氟塑，牌号是碳纤维填充四氟