

# 聚四氟乙烯垫片强酸碱，四氟垫耐腐蚀，铁氟龙密封圈

产品名称	聚四氟乙烯垫片强酸碱，四氟垫耐腐蚀，铁氟龙密封圈
公司名称	廊坊通宁节能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:通宁 材质:聚四氟乙烯 河北:廊坊
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇郝家屯村
联系电话	18230346131 18230346131

## 产品详情

四氟材料在温度低于-185 时会变脆，高于260 时会蠕变裂解，所以不应用于过高的温度。四氟导热系数较低且线膨胀系数较大在负荷下会发生冷流现象，添加不同的填充剂如玻璃纤维、石墨、二硫化钼、青铜粉等可改善四氟棒的性能。

填充聚四氟乙烯制品选用填充聚四氟乙烯树脂经模塑加工制成。悬浮聚合聚四氟乙烯树脂与各种填充剂混合成填充聚四氟乙烯树脂。适合与聚四氟乙烯混合的多种填充剂中有玻璃纤维、碳纤维、锡青铜及润滑剂（如石墨、二硫化钼）并已广泛用于规模生产中。填充聚四氟乙烯与纯聚四氟乙烯相比具有较高的压缩强度，耐磨、导热好、热膨胀减少的优点。

对聚四氟乙烯(PTFE)及石墨填充PTFE复合材料在不同载荷、不同润滑条件下，以及在不同对磨时间内的摩擦磨损性能进行了研究。结果表明，石墨填充PTFE的耐磨性比纯PTFE提高很多，不同的润滑条件对PTFE和石墨填充PTFE的磨损量及摩擦系数的影响不一样，对纯PTFE，其磨损量在水润滑条件下较小，而对石墨填充PTFE，其磨损量在油润滑条件下较小。