

百年德氟聚四氟乙烯密封件 PTFE耐磨密封件 铁氟龙机械密封件

产品名称	百年德氟聚四氟乙烯密封件 PTFE耐磨密封件 铁氟龙机械密封件
公司名称	深圳市德诚旺科技有限公司
价格	.35/个
规格参数	加工定制:是 类型:密封垫片 材质:聚四氟乙烯
公司地址	Building D, Yishida Industrial, XinTang Village, Guanlan Town, ShenZhen, China(518110).
联系电话	(86)755-23283050 13823687546

产品详情

【深圳德诚旺】专业生产供应ptfe各类密封圈/环、挡圈、电气电工绝缘子、各类机械密封、通讯介质等聚四氟乙烯制品，是国内首家专业经营ptfe生产及加工的生产厂家。

ptfe密封件 ptfe odd-form component

聚四氟乙烯密封件是采用优质聚四氟乙烯树脂根据制品规格要求模压成坯料，经过车、铣、刨，精加工而成。

聚四氟乙烯 (ptfe/teflon)是含氟塑料中用途最广、数量最大的品种，具有优异的综合性能：耐高低温、耐腐蚀、耐老化、不黏附、高绝缘、高润滑、无毒害。广泛应用于化工、机械、桥梁、电力、航空、电子等领域，是现代工业文明中最理想的工程材料之一。

ptfe密封件特性 ptfe odd-form component characteristics

耐热性：具有优良的耐高低温特性。一般在-180 ~260 之间可以连续使用，具有显著的热稳定性，可以在冷冻温度下工作而不脆化，在高温下不融化。

耐腐蚀性：几乎不受任何化学药品与溶剂的侵蚀，可以保护零部件免遭任何种类的化学腐蚀。

耐大气老化性：长期暴露于大气中表面及性能保持不变。

不粘性：具有固体材料中最小的表面张力而不粘附任何物质。

绝缘性：具有很强的介电性能（介电强度为10kv/mm）。

润滑、耐磨性：具有较低的摩擦系数。负载滑动时摩擦系数产生变化，但数值仅在0.04~0.15之间，正是由于其具备较强的润滑性，从而在耐磨上也表现的很突出。

毒性：具有生理惰性。

ptfe密封件用途

ptfe odd-form component application

聚四氟乙烯密封件适用于-180 ~+260 温度下，可用作电器绝缘材料及接触腐蚀介质的衬里、支承滑块、道轨密封件及润滑材料。广泛应用于化工、机械密封、桥梁、电力、航空、电子电气等领域。

ptfe密封件性能表

ptfe odd-form component properties table

特性	astm实验方法及条件	ptfe/teflon
properties	astm method	
物理性能physical properties		
密度	d792	2.13-2.35
density		
吸水率（%）	d570/24h,1/3 " t	< 0.00
water absorption		
热性能thermal properties		
熔点（ ）		327
melting point		

最高连续使用温度 ()		260
max. working tm(continuous)		
机械性能mechanical properties		
拉伸强度 (mpa)	d638/23	20-45
tensile strength		
延伸率 (%)	d638/23	200-450
elongation		
硬度 (shore)	硬度计	d50-d65
hardness	scleroscope	
静摩擦系数	与钢对摩	0.02
static friction coefficient	friction with steel	
电特性electric properties		
介电常数	d150/103 hz	2.1
dielectric constant		
介电击穿强度 (mv/m)	d149/短时间 , 3.2mm	19
dielectric breakdown strength		
耐药品性		优异
resistance to chemical reagents		
阻燃性 (%)	d2863/氧指数oxygen index	> 95
fire retardancy	浓度临界指数critical concentration index	

filled ptfe odd-form component

在各类聚四氟乙烯密封件中，为了满足不同工作环境的需求，我们通常将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，再生产成各类填充聚四氟乙烯密封件。通常填充介质有：玻璃纤维、碳纤维、铜粉及润滑剂（石墨、二硫化钼）。

填充ptfe密封件特性

filled ptfe odd-form component characteristics

填充聚四氟乙烯密封件与纯聚四氟乙烯密封件相比具有较高的压缩强度，耐磨、导热好、热膨胀减少等优点。

填充ptfe密封件性能表

filled ptfe odd-form component properties table

编号	填充剂配比 (重量比)	拉伸强度mpa	断裂伸长率%	压缩强度mpa
1	20%玻璃纤维	10	120	16
2	25%玻璃纤维	10	100	16
3	20%玻璃纤维 5%石墨	10	120	16
4	60%铜粉	10	80	20
5	15%碳纤维	11	130	16
6	24%铜粉 12%玻璃纤维 6%石墨	9	100	16
7	15%玻璃纤维 10%聚酰亚胺 5%石墨	10	120	16.7

填充ptfe密封件的具体用途

filled ptfe odd-form component concerte purpose

用途	必要的性能	推荐填充ptfe品种
垫片	抗蠕变、耐化学腐蚀	#1 #2 #3 #5
阀座	抗蠕变、低摩擦系数, 耐化学腐蚀	#1 #2 #3 #5
密封	抗蠕变、耐化学腐蚀, 低摩擦系数、低磨耗、刚性韧性好	#1 #3 #5 #7
轴承	低磨耗、低摩擦系数、抗蠕变	#1 #4 #5 #6
滑块	抗蠕变、低摩擦系数、耐气候性能良好	#3
活塞环	抗蠕变、低摩擦系数, 耐化学腐蚀、刚性韧性好	#1 #2 #3 #5

ptfe零件

ptfe棒材

ptfe管材

ptfe板/膜

生产机器设备—自动车床组

生产机器设备—数控车床组

ptfe材料生产设备

本产品的加工定制是是，类型是密封垫片，材质是聚四氟乙烯，作用是密封，品牌是德氟，型号是非标可定做，样品或现货是样品，是否标准件是非标准件，使用温度是260（ ），适用范围是汽车,泵,电器,门窗,轴承，性质是耐酸碱、抗老化,耐磨损,耐腐蚀,耐高温,耐高压，厚度是1-1000，截面形状是O型