

百年德氟聚四氟乙烯加工件 塑料王绝缘异形件 PTFE材料加工

产品名称	百年德氟聚四氟乙烯加工件 塑料王绝缘异形件 PTFE材料加工
公司名称	深圳市德诚旺科技有限公司
价格	100.35/个
规格参数	分类:机械配件 型号:可定做 材质:四氟
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

深圳市德诚旺科技有限公司

深圳市德诚旺科技有限公司,创办于2006年6月,是一家专业从事聚四氟乙烯制品(又名ptfe)的工业企业,产品广泛应用于五金、机械、电子、阀门、石油化工和航空等领域,产品技术指标达到德国、美国、日本等先进工业国家的技术质量标准,并坚持每年都更新的聚四氟乙烯的产品认证,如rohs、fda等。

经过德诚旺人的不懈努力,形成了完善的销售网络,于2014年7月通过了iso9001:2008国际质量管理体系以及iso14001环境质量体系认证,并被多家世界500强企业的列入了合格供应商名单,我们拥有一支高素质的集销售、生产及研发制造于一体的员工队伍,我们具备了完善的销售流程和严谨的生产检测设备,保证给用户交付100%检验合格的产品。公司立志树立“厚德载物,诚信为本,携手共旺”的企业形象;并在2014年2月成功创建了属于自己的品牌--“德氟”。

德诚旺感谢社会各界朋友长期以来的支持和信赖,我们将一如既往地传承企业文化,培育科技人才,善尽社会责任。我司全体员工期待与您真诚携手,合作共赢,携手共旺——“专业、诚信、精密”的长青伟业!

德诚旺的质量环境方针:厚德载物,诚信为本;质量第一,全员参与;精益求精,与时俱进;守法防污,环保节能;持续改进,客户满意!

德诚旺的企业愿景:打造最具影响力的聚四氟乙烯品牌。

德诚旺的企业使命:以积极进取的姿态，努力促进社会和企业的发展，为客户创造效益、提高员工生活品质！

德诚旺的价值观: 诚信、专业、高效、共赢。

德诚旺人精神: 有责任心、事业心，勇于拼搏、奋发图强、对前途充满信心！

聚四氟乙烯产品优点：

耐热性：具有优良的耐高低温特性。在-180 ~260 之间可长期使用。

耐腐蚀性：对大多数化学药品和溶剂表现出惰性、能耐强酸强碱、王水和各种有机溶剂。

耐大气老化性：长期暴露于大气中表面及性能保持不变，有塑料中最佳的老化寿命。

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：是固体材料中摩擦系数最低的，负载滑动时摩擦系数产生变化，但数值仅在0.04~0.1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，可作为人工血管和脏器长期植入体内。

聚四氟乙烯技术参数表

指标名称	单位	标准
比重	g/cm ²	2.14~2.3
软化温度		327
拉伸强度	mpa	13.72~34.3
伸长率	%	150~400
抗压强度	kg/m ²	70
压缩强度	mpa	12
冲击强度（悬臂）	kg-cm/cm ²	16.3
邵氏硬度	—	d50~55
弯曲弹性模量	10 ³ kg/cm ²	3.5~6.3
动摩擦系数	—	0.1
导热系数	10 ⁻⁴ cal/m.sec	6
比热	cal/ g	0.25
线胀系数	10 ⁻⁵ /	10
热变形温度 18.5kg/cm ² 4.6kg/cm ²		55 121
无负荷最高使用温度		260
体积电阻	.cm	> 10 ¹⁸
击穿电压	kv/mm	19
介电常数60hz~10 ⁶ hz	-	< 2.1
介电损耗60hz~10 ⁶ hz	-	< 2.1*10 ⁻⁴
耐电弧性	sec	> 300
吸水率	%	0
可燃性	-	v-0
氧指数	-	> 95
耐候性	-	最佳
直射阳光影响	-	无
强弱酸碱及溶剂影响	-	无

在各类聚四氟乙烯产品中，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产品。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、热膨胀减少等优点。

填充聚四氟乙烯性能表

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异形件的具体用途

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、低磨损、刚性韧性好	#1 #3 #5 #7
轴承	低磨损、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

本产品的分类是机械配件，型号是可定做，材质是四氟，特性是耐高温耐腐蚀耐酸碱耐磨损高绝缘不老化