

聚四氟乙烯密封垫片

产品名称	聚四氟乙烯密封垫片
公司名称	东莞市盛野电子有限公司
价格	.10/个
规格参数	盛野:30*20 各种型号:25*15 东莞:15*10
公司地址	广东省东莞市大岭山镇向东工业区
联系电话	0769-81662005 18925889978

产品详情

聚四氟乙烯密封垫片国外又叫PTFE垫片或Teflon（铁氟龙，特氟龙）垫片由聚四氟乙烯棒、管、板经机械车削或裁切而成的平垫片、V形垫片、活塞环、球阀垫圈等也可以用模具压制成型经高温硫化制成模压四氟垫片。应四氟具有优良的耐腐蚀性、抗老化性、绝缘性、洁净性等良好特性所以被广泛应用于化工、石油、制药、食品等等众多领域，被称之为“塑料王”。聚四氟乙烯具有极强的抗腐蚀性能，只有熔融态的碱金属和高温、高压下的元素氟等极少数元素才对它起作用。四氟不吸水、不受氧气、紫外线作用耐候性好，在户外暴露3年，抗拉强度几乎保持不变，仅伸长率有所下降。由于四氟在压力及高温下容易产生冷流和蠕变现象使他非常适用于在低压低温或中温腐蚀性强或不允许有污染的密封部位。四氟在-100 ~ 100 之间能够具有良好的机械强度可以加工成不同形状的四氟制品，还可以和其它材料组合使用如做成四氟包覆垫片，缠绕垫片，或作为金属类垫片的贴层，如金属齿形组合垫和金属波齿复合垫片。

注意：聚四氟乙烯密封垫片在温度低于-185 时会变脆，高于200 时会蠕变裂解，所以不应用于过高的温度。聚四氟乙烯密封垫片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，应此建议在中温低压的凹凸面、全平面及槽法兰部位使用，如果带有水线效果更好。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垫片的性能参考改性聚四氟乙烯垫片。

聚四氟乙烯密封垫片性能特点：

- 1.耐强酸。强碱，几乎耐所有的化学介质，熔融态碱金属及元素氟等除外。
- 2.绝缘性能突出耐老化耐气候性好。

3.摩擦系数较低，不易粘结，安装拆卸容易

4.产品洁净，可用于食品、医药等不允许污染的密封部位

5.机械强度较高，车削性能好容易加工成不同的密封制品。

6.线膨胀系数低，受压后容易发生冷流高温时产生蠕变或产生应力松弛现象，不适合用于高温高压部位。

聚四氟乙烯密封垫片使用行业：化工、石化、炼油、氯碱、制酸、磷肥、制药、农药、化纤、染化、焦化、煤气、有机合成、有色聚四氟乙烯垫片冶炼、钢铁、原子能及高纯产品生产（如离子膜电解），粘稠物料输送与操作，卫生要求高度严格的食品、饮料等加工生产部门。

聚四氟乙烯密封垫片使用设备：

管道、阀门、泵、压力容器、热交换器、冷凝器、发电机、空气压缩机、排气管、制冷机等法兰连接处的密封部位。