

# 铁氟龙耐密封四氟盘根，卫生级聚四氟乙烯盘根环，PTFE填料盘根

产品名称	铁氟龙耐密封四氟盘根，卫生级聚四氟乙烯盘根环，PTFE填料盘根
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

- 1) [板材](#)的颜色为树脂本色。
- (2)应质地均匀，外表平整，不允许有裂纹、气泡、分层、[机械损伤](#)、刀痕等缺陷。
- (3)允许有轻微云斑状的松紧现象。
- (4)允许有10 × 10cm面积上存在直径为0.1-0.5mm非金属杂质不超过1个，直径为0.5-2mm的非金属杂质不超过1个。
- (5)密度为2.1-2.3T/m<sup>3</sup>。

四氟垫片全称[聚四氟乙烯垫片](#)，国外又叫[PTFE垫片](#)或Teflon（铁氟龙）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。具有耐腐蚀、抗老化和不导电等良好特性。[聚四氟乙烯](#) pH值0-14(熔融的碱金属和高温、高压下的氟除外)。其在-100 ~ 100 之间能够具有良好的机械强度

四氟盘根可分为芳纶交织黑四氟盘根、白四氟盘根、芳纶包角黑四氟盘根、含油黑四氟盘根、无油黑四氟盘根、割裂丝四氟盘根、含油白四氟盘根 [1] 。

第一：芳纶交织黑四氟盘根以芳纶纤维和黑四氟为原料，采用特殊工艺混合编织而成，高强度的芳纶材料交织在盘根里面，使产品更耐磨损。是综合了[芳纶纤维](#)与黑四氟纤维的优良性能，使产品更耐磨损，适用于较高线速度和较高介质压力的动态密封。可用于化学、农业化学、石化、制药、食糖、造纸、电力等行业，往复泵、混合器、搅拌器、反应器、阀等设备

。适用于水、污水、油、油脂、弱酸和弱碱溶液、酸碱溶液、研磨介质。

#### 第二：白四氟盘根由纯聚四氟乙烯纤维

编织而成的。可用于化工、食品、医药、造纸、化纤、精细化工等不允许有污染的操作场合，适用于除了可溶性碱金属和游离氟离子以外的所有化学介质。

#### 第三：含油黑四氟盘根

是由含有石墨和反腐蚀润滑剂的四氟线编织而成。它具有很强的扯裂强度和较高的热导性，低的摩擦系数又使它具有稳定和长寿命。可用于食品、医药、造纸、化纤、精细化工等行业的轴密封，也可用于密封水、蒸汽、溶剂等介质的搅拌器、混合器、压热器及离心泵等。适用于除强氧化性介质以外的极大多数介。

#### 第四：无油黑四氟盘根是由含有石墨粒子的聚四氟乙烯线编织而成。

第五：割裂丝四氟盘根由经烧结且充分拉伸的多股四氟线编织而成，并在四氟中进行了完全的浸渍，在编织过程中再次浸渍。拥有可挠性的特征、尺寸安定性，具有良好的抗压缩、防挤压及高的结构强度和密度。是工业领域应用效果最好的盘根之一。属通用型盘根，可用于食品、医药、造纸、化纤等行业，尤其是高压阀门

、柱塞泵、搅拌器、混合机，高外围速

度的轴、杆、活塞、阀、伸缩节等设备。适用于除可溶性碱金属和游离氟离子以外的所有化学介质。

#### 第六：含油白四氟盘根

由纯四氟线编织而成，并以特殊润滑剂硅油处理，在填充盒具有最小压力时长久使用不会改变其体积。它的低摩擦系数即使在高周边速率时的转轴表面也能防止发热。适用于高浓度且强腐蚀性与氧化性的化学产品中用于耐腐蚀介质中的机械密封。可用与食品行业、医药、造纸、化纤、精细化工等不允许有污染的泵、阀、法兰设备。