

芳纶纤维盘根

产品名称	芳纶纤维盘根
公司名称	廊坊旗正保温材料有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:旗正 型号:多种
公司地址	河北省廊坊市大城县工业区
联系电话	0316-8195066 17733618991

产品详情

[芳纶纤维盘](#)

纶纤维盘根 由芳纶纤维浸渍聚四氟乳液和润滑剂处理编织而成。

有较好的耐化学性，高回弹，低冷流。芳纶盘根具有极好的高转速、高模数的性质（被称为人造金属线）。所以，与其它类型的盘根比较，它能抵抗颗粒结晶介质和更高的温度既可单独使用也可与其它盘根组合。在泵系统上是很好的石棉替代产品。

2应用

设备：

泵，阀，旋转机械

行业：化学、石油、制药、食品和食糖，纸浆、造纸及电力行业。。

介质芳纶纤维盘根适合于含固体颗粒的

易磨损介质，推荐使用于[过热蒸汽](#)、溶剂、液化汽、糖浆及其它易磨流体。

产品规格：3*3mm—40*40mm;特殊规格或各类非标准产品可按客户要求制定。

具体参数：

温度：-200度-280度

压力：[旋转泵](#)25bar [往复泵](#)150bar 阀250bar

[线速度](#)：0-22 m/s

PH值：2-14

3[结构及原理介绍](#)

[填料密封](#)

由填料装于填料函内，通过填料压盖将填料压紧在轴的表面。由于轴表面总有些粗糙，其与填料只能是部分贴合，而部分未接触，这就形成无数个迷宫。当带压介质通过轴表面时，介质被多次节流，凭借这“[迷宫效应](#)

"而达到密封。填料与轴表面的贴合、摩擦，也类似[滑动轴承](#)

，固应有足够的液体进行润滑，以保证密封有一定的寿命，即所谓的“轴承效应”。由此可见良好的填料密封，即是迷宫效应和轴承效应的综合。

填料对轴的压紧力通过拧紧压盖螺栓产生。由于填料是弹塑性体，当受到轴向压紧后，产生摩擦力致使压紧力沿轴向逐渐减少，同时所产生的径向压紧力使填料紧贴于轴表面而阻止介质外漏。径向压紧力的分布由外端（压盖）向内端，先是急剧递减后趋平缓，介质压力的分布由内端逐渐向外端递减，当外端介质压力为零时，则泄漏很少，大于零时泄漏。

随着新材料的不断出现，填料结构型式也有很大的变化，这无疑将促使填料密封的应用更加广泛，用作填料的材料应具备如下特性：有一定的弹塑性。当填料受轴向压紧时能产生较大的径向压紧力，以获得密封；当机器和轴有

振动或轴有跳动及偏心时，能有一定的补

偿能力（追随性）；[化学稳定性](#)

。既不被介质所腐蚀、溶胀，也不污染介质；不渗透性。介质对大部分纤维均有一些渗透，故要求填料组织致密，为此在制作填料时往往需要

浸渍、填充各种润滑剂和[填充剂](#)；自润滑性好，[摩擦系数](#)

小并耐磨；耐温性。当摩擦发热后能承受一定的温度；拆卸方便；制造简单，价格低廉。

4 芳纶特点

1、良好的机械特性

间位芳纶

是一种柔性高分子，断裂强度高于普通涤纶、棉、尼龙等，[伸长率](#)较大，手感柔软，可纺性好，可生产成不同纤度、长度的[短纤维](#)和长丝，在一般[纺织机械](#)制成不同纱支织成面料、[无纺布](#)，经过后整理，满足不同领域的防护服装的要求。

2、优异的阻燃、耐热性能

间位芳纶的[极限氧指数](#)

(LOI)大于28，因此当它离开火焰时不会继续燃烧。纽士达间位芳纶的阻燃特性是由其自身[化学结构](#)所决定的，因而是一种永久[阻燃纤维](#)，不会因使用时间和洗涤次数降低或丧失阻燃性能。纽士达间位芳纶具有很好的[热稳定性](#)，在205 的条件下可以连续使用，在大于205 高温条件下仍能保持较高的强力。纽士达间位芳纶具有较高的分解温度，而且在高温条件下不会熔融、融滴，当温度大于370 时才开始炭化。

3、稳定的化学性质

间位芳纶具有优异的耐大多数化学物质的性能，可耐大多数高浓度的[无机酸](#)，常温下耐碱性能好。

4、耐辐射性

间位芳纶的耐辐射性能十分优异。例如在 1.2×10^{-2} w/in²紫外线和 1.72×10^8 rads的 射线的长时间照射下，其强度仍保持不变。

5、耐久性

间位芳纶优良的耐摩擦和耐化学品性能，经过100次洗涤后，用纽士达®间位芳纶加工的布料撕破强力仍可以达到原强力的85%以上。

电话 0316--8195088 手机 18131631799