

# 钢化炉镊道绳,钢化炉镊道耐高温绳 , 耐高温绳

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 钢化炉镊道绳,钢化炉镊道耐高温绳 , 耐高温绳       |
| 公司名称 | 泰州市开发区佳艺织造厂                   |
| 价格   | 6.00/米                        |
| 规格参数 | 主要原料:凯芙拉<br>类型:织带<br>质量等级:优等品 |
| 公司地址 | 泰州市开发区寺巷镇三野村                  |
| 联系电话 | 13912196936                   |

## 产品详情

|      |     |    |     |
|------|-----|----|-----|
| 主要原料 | 凯芙拉 | 类型 | 织带  |
| 质量等级 | 优等品 | 品牌 | 佳艺  |
| 颜色   | 淡金色 | 用途 | 钢化炉 |

芳纶1414的聚合物 ( ppta ) 不溶于大多数的有机和无机溶剂, 其熔点高于降解温度 ( 500 左右 ), 因此不可能进行熔体纺丝。然而, ppta 可溶于某些强酸中。人们发现无水硫酸是用于ppta 湿纺的一种较为廉价的纺丝溶剂。只要ppta 聚合物的浓度低(大约10% 以下), 那么聚合物中的棒形链状分子则呈无规任意取向并且聚合物溶液内的分子结构呈各向同性。然而在较高的浓度下, 聚合物分子链在小区域内呈有序排列并在该区域内发生分子取向, 各区域彼此之间仍呈无规取向。但此时聚合物的分子结构不再是各向同性而是各向异性了。这样的聚合物溶液具有液晶性质, 而且是溶致性液晶溶液(向列型晶体结构), 我们可以利用溶液由各向同性向各向异性转变时的粘度剧降来获得可纺性良好的溶致性液晶纺丝液。当这样的聚合物溶液经由喷丝板的细孔(直径约50 μm) 喷出纺丝且在凝固浴内形成微小气隙时, 聚合物中的分子链则大部分沿纤维轴向平行排列。毛细管内的剪切形变和微小气隙是长丝内的分子近乎完全排序的主要原因。得到纤维的这种所谓的次晶结构不具有任何非晶态区域, 它所形成的是一种单相半结晶系统。相比之下, 像聚酰胺和聚酯这样的各向同性半结晶性聚合物则是由晶区和非晶区所组成, 而且形成的是一种双相的结晶系统。

芳纶1414纤维的性能, 特别是其强度主要取决于聚合物的分子量和分子量分布及其结晶程度。影响上述这些性质的参数有许多。通过提高纺丝原液中的聚合物浓度, 就可以在湿纺加工过程中提高纤维中链状分子的取向度, 从而使纤维获得较高的强度。原则上, 较高的分子量也可以提高纤维的强度值。目前标准长丝的聚合度为75 ~ 80, 其相应的分子量为18 000 ~ 19 000。 [阿克苏](#)诺贝尔公司的科学家van a art sen和no rtho lt 于1973 年公布了他们对他们的ppta纤维 ( twaron ) 结晶结构的基础研究成果。下图为他们的ppta纤维 ( twaron ) 的晶体结构(晶格)。分子与纤维的轴向平行取向, 苯环之间的立体位阻现象是造成ppta 链形分子呈棒状形态的主要原因。次晶结构是一种单相晶体结构, 其局部的结晶近乎完全, 但是在较长的距离内存在着某些晶体缺陷。 twaron 纤维在纤维轴向上的强度很大(强共价链)

而横向上的强度较小。模型显示分子链是由相对较弱的氢链合力将它们共同保持在一个方向上，而在另一方向上分子链则是由更弱的[范德瓦尔斯键](#)合力来保持。因磨蚀所产生的纤维原纤化倾向是因缺少强有力的横向键合力所造成的。

本厂具有多年的钢化炉辊道耐高温绳生产经验，采用纯进口优质凯芙拉精心编织而成，经久耐用，欢迎订购