聚四氟乙烯编织软管 铁氟龙 PTFE软管

产品名称	聚四氟乙烯编织软管 铁氟龙 PTFE软管
公司名称	红立方液压设备科技（天津）有限公司
价格	78.00/件
规格参数	红立方:天津红立方 HLFDN50:50mm 天津:天津滨海新区
公司地址	天津自贸区（中心商务区）响螺湾旷世国际大厦A座1704-868号房间
联系电话	022-58173943 13312071528

产品详情

产品为内层PTFE材质，外层编织不锈钢304，PTFE是由四氟乙烯单体聚合而成的聚合物，是一种类似于PE的透明或不透明的蜡状物，其密度为2.2g/cm3,吸水率小于0.01%。

特性及适用范围：聚四氟乙烯钢丝缠绕编织软管的显著特点是耐老化，耐化学腐蚀，耐高低温，耐高压，重量轻。作为各种特殊液、气系统的介质传输管件，为泛应用于食品、医药、化工行业以及航空、航天飞行器的液压、伺服控制，润滑油及燃油等系统的传输管件

力学性能：抗拉强度 σb (MPa)：20.7～27.5

伸长率 δ5 (%)：250～350

冲击韧性值 αk (J/cm2)：带缺口:≥16.1;无缺口:＞98.1

拉伸弹性模量 (MPa)：≥3.92

硬度 ：50～65D

电性能：PTFE在较宽频率范围内的介电常数和介电损耗都很低，而且击穿电压、体积电阻率和耐电弧性都较高。

技术参数：

材质：内层为PTFE，外层为不锈钢304

通径：内径DN3，外径DN6

允许工作压力： 40Mpa

耐温：-40-200℃

最小弯曲半径：65mm。

无毒害：具有生理惰性，作为人工血管和脏器长期植入体内无不良反应。

绝缘性能优异：报纸厚的一层薄膜，便足以抵挡1500V的高压电。

耐化学腐蚀和耐候性：除熔融的碱金属外，聚四氟乙烯几乎不受任何化学试剂腐蚀。例如在浓硫酸、硝酸、盐酸，甚至在王水中煮沸，其重量及性能均无变化，也几乎不溶于所有的溶剂，只在300℃以上稍溶于全烷烃（约0.1g／100g）。

优异的耐候性：不吸潮，不燃，对氧、紫外线均极稳定，有塑料中最佳的老化寿命。