

耐高温四氟生料带多种规格生产，机械密封专用四氟带，PTFE带

产品名称	耐高温四氟生料带多种规格生产，机械密封专用四氟带，PTFE带
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

生胶带，又称为生料带，是一种白色不透明膜状??????，??安装中常用的一种辅助用品。

ptfe生料带，是在压缩力作用下，树脂产生的剩余变形，利用推压成型方法先制成棒材或带材，再将其放在辊压机上滚压，在辊筒压力作用下，便展延成为有一定厚度和宽度的薄带，后除去助挤剂而得到生料带。

目前，阀门动密封，以填料函为主。填料函的基本形式是：

(1) 压盖式

这是用得多的形式。

同一形式又能许多细节区别。例如，从压紧螺栓来说，可分T形螺栓(用于压力 16公斤/平方厘米的低压阀门)、双头螺栓和活节螺栓等。从压盖来说，可分整体式和组合式。

(2) 压紧螺母式

这种形式，外形尺寸小，但压紧力受限制，只使用于小阀门。

2) 填料

填料函内，以填料与阀杆直接接触并充满填料函，阻止介质外漏。对填料有以下要求：

- (1) 密封性好;
- (2) 耐腐蚀;
- (3) 摩擦系数小;
- (4) 适应介质温度和压力。

常用填料有：

(1) 石棉盘根:石棉盘根，耐温和耐腐蚀性能都很好，但单独使用时，密封效果不佳，所以总是浸渍或附加其他材料。油浸石棉盘根:它的基本结构形式有两种，一种是扭制，另一种是编结。又可分圆形和方形。

(2) [聚四氟乙烯](#)编织盘根:将聚四氟乙烯细带编织为盘根，有极好的耐腐蚀性能，又可用于深冷介质。

(3) 橡胶O形圈:在低压状态下，密封效果良好。使用温度受限制，如天然橡胶只能用于60 。

(4) 塑料成型填料:一般做成三件式，也可做成其他形状。所用塑料以聚四氟乙烯为多，也有采用尼龙66和尼龙1010的。

此外，使用单位根据自己的需要，常常探索各种有效的填料形式。例如，在250 蒸气阀门中，用石棉盘根和铅圈交替迭合，漏汽情况就会减轻;有的阀门，介质经常变换，如以石棉盘根和聚四氟乙烯生料带共同使用，密封效果便好些。为减轻对阀杆的摩擦，有的场合，可以加二硫化钼(MoS₂)或其他润滑剂。

目前，对新颖填料，正进行着探索。例如用聚丙烯腈纤维经聚四氟乙烯乳液浸渍，又经预氧化后，在模具中烧结压制，可以得到密封性能优异的成型填料;又如用不锈钢薄片与石棉制成波形填料，可耐高温、高压与腐蚀。

3)波纹管密封

随着化学工业和原子能工业的迅速发展，易燃、易爆、剧毒和带放射性的物质增多，对阀门密封有了更严格的要求，有的场合已无法使用[填料密封](#)，因此产生了新的密封形式-

波纹管密封。这种密封不需填料，所以也叫无填料密封。

波纹管的两端，与别的零件焊死的。当阀杆升降时，波纹管伸缩，只要波纹管本身不漏，介质便无法泄出。为保险起见，往往采用波纹管与填料的双重密封。

动密封可以分为旋转密封和往复密封两种基本形式。按密封条件与其作相对运动的零部件是否接触，可以分为接触式密封和非接触式密封，一般来说，接触式密封的密封性能好，但受到摩擦损伤的限制，适用于密封面线速度较低的情况。非接触式密封的密封性能较差，适用于较高的速度!动密封和静密封实质区别在于是否存在相对运动。