

# GORE-TEX® Series 300 带状密封垫片



### 低成本密封系统

GORE-TEX® Series 300 带状密封垫片是一种更高效能地用来对大直径法兰和设备进行密封的带状垫片。不同于板状垫片，它可迅速地现场成形，使安装更为便捷，并且减少了昂贵的材料浪费。

GORE-TEX® Series 300 带状密封垫片是对大直径法兰进行密封的一种理想的垫片。它由100%的具多向拉伸纤维的膨体聚四氟乙烯制成，并将出色的密封性能与高效能结合在一起。它比其它密封垫片具有更高的抗蠕变性能和更紧密的密封，而且它同样具有现场成形的优点。由于它没有因切割而产生材料浪费，因此它通常从成本上讲更为节省。由于其现场成形，故消除了较长的供货时间，垫片所需的库存量得到减少。

它具有良好的表面顺应性与较高的可压缩性，可完成相当紧密的密封，具有高强度的多向拉伸的膨体聚四氟乙烯纤维可形成极佳的抗蠕变性能，在各种化学应用中达到长久的密封效果。

蠕变性能，在各种化学应用中达到长久的密封效果。

### 主要特性

- 由100%多向拉伸膨体聚四氟乙烯制成
- 良好的顺应性
- 尺寸的稳定性
- 1/16"与1/8"厚度替代了板状垫片

- 耐化学腐蚀性：pH 0-14
- 宽广的温度范围：-450°F ~ 600°F (-268°C ~ 315°C)
- 抗蠕变和冷流特性
- 便捷的安装

### 主要的优点

- 快速的安装
- 减少库存、安装成本
- 不受绝大部分化学物质的影响
- 极佳的密封可靠性和更长的使用寿命
- 降低总体密封成本

### 安装便捷

彻底清除搪玻璃密封面上的污垢、腐蚀处、油渍或残余的密封垫片材料。用图A所示的切割方法将垫片的一端进行切割。撕去背胶纸将垫片置于与法兰内侧平齐，将切口置于螺栓夹处。将垫片绕着法兰一圈，并将带状垫片重叠与切口上，并如图B所示进行第二次切割，允许1"的重叠长度。水平地将高出的部分进行切割，使所剩的叠加总高度约为原始厚度的120%。拧紧螺栓时采用至少3步“星形”拧紧方式或采用180°的拧紧方式，最后以循环的方式进行力矩检测以确保紧密与长久的密封。

### 安装指南

垫片宽度=约75%有效密封宽度

厚度=1/8"针对绝大部分法兰（可弥补直至0.040"的法兰偏差）。

1/16"针对密封面公差较小的设备（对于更大的法兰偏差，请咨询戈尔公司）



图 A

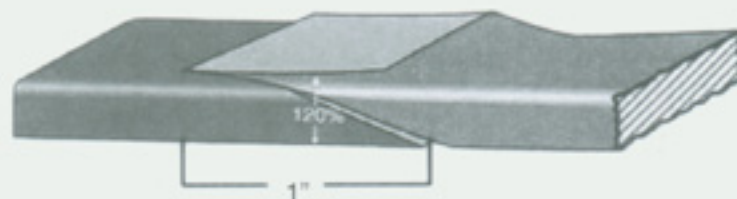


图 B