

应用

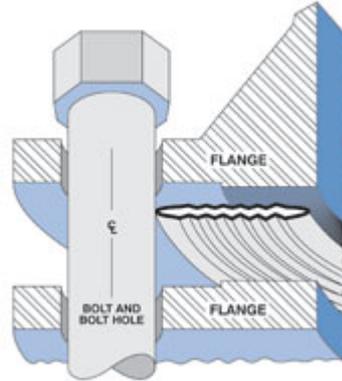
FULTEC 几乎可用于任何标准工业的密封需求，从标准的管道连接到阀门及大型容器密封（换热器、塔、罐、槽），适用于高温高压、易燃易爆及有毒的介质流体。在温度压力交变的情况下，FULTEC 能表现出超群的密封性能。

垫片厚度：1.5mm~5.0mm

压力：320Bar

温度：-200~1000℃根据材料）

pH 值：0~14



内芯金属

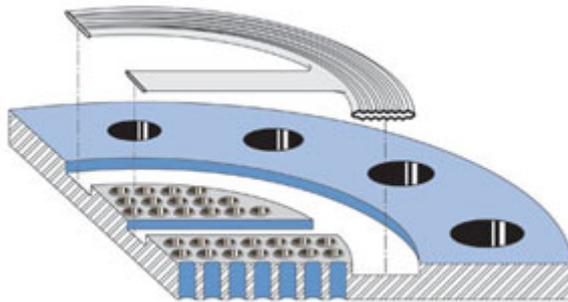
标准材料为 316L，其它如 304，321，316Ti，MONEL，钛等，可根据客户需要加以提供。

填料

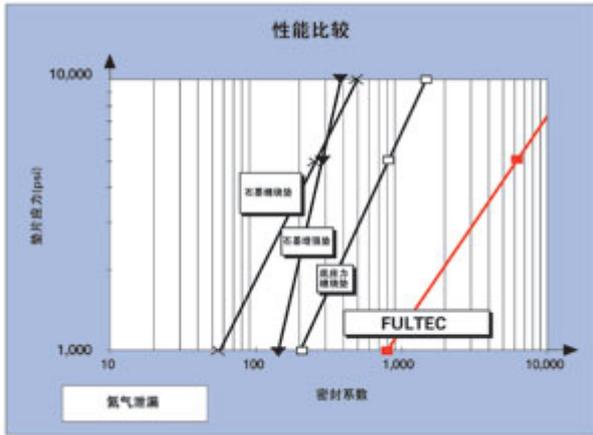
标准材料为 GRAFSEAL 柔性

尺寸

可提供任何标准和非标准的尺寸，包括 ASME，DIN，JIS，GB 及其它标准，最大直径可达 6 米。可提供圆形、方型等异型形状，并可根据需要提供加径条型。



FULTEC 垫片在同等紧固情况下，泄漏率要远远低于石墨填充缠绕垫片。在不同的螺栓初始紧固条件下，均显示超常的密封性能。对比其它一些可能发生泄漏的垫片，FULTEC 能提供最大的安全保证。在您慎重选择垫片方案时，FULTEC 无可非议是您的最佳之选。

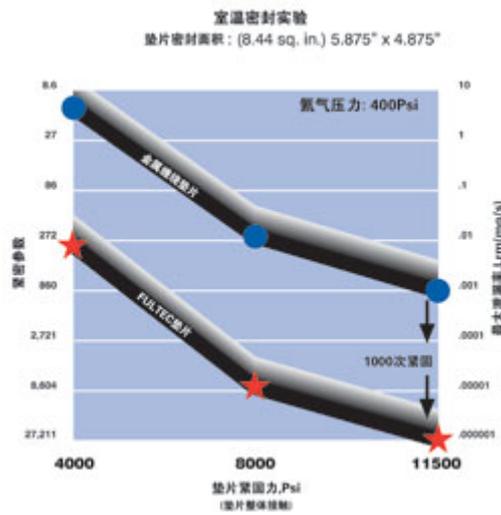


室温密封性测试 (ROTT)

$G_b = 922 \text{ psi}$

$a = 0.248$

$G_s = 5.1 \text{ psi}$



测试显示了优异的紧固密封性。在预紧到紧固不同程度 FULTEC 是目前具有最佳密封性的石墨垫片。在初始垫片紧固力 800psi 的条件下，相对比较石墨增强垫片，FULTEC 的平均泄漏率仅为增强垫片的 1%。

实验证明 **FULTEC** 只需要极低的螺栓紧固力就能起到密封，相比其它石墨类垫片，几乎一半都不到。在法兰未过度应力的情况下，**FULTEC** 是具有最佳密封效果的垫片。

让 **FULTEC** 成为您避免犯错的好拍挡

FULTEC 在最小的紧固力下能保持最紧密的泄漏控制。这意味着您无须担心法兰和螺栓设计坚固要求。许多金属类垫片所要求的螺栓紧固力要大于设计允许应力，——特别是 150LB 法兰。螺栓负荷超载会导致（1）断裂，（2）法兰变形。

（3）螺栓拉伸，（4）垫片回弹能力减少。所有这些情况都会导致灾难性失误。为了排除风险，请将 **FULTEC** 做为您避免犯错的拍挡。

出众的密封性能

初始载荷应力超过 11600psi，在内部压力 800psi 情况下，具有 1/100000mg/秒氦气探测能力，测试仪器都不能探测到泄漏。这种程度的密封性能在其它垫片中很难见到。

允许泄漏率 Vs. 垫片紧固力

垫片紧固力越低越好

（垫片密封面尺寸：125×150mm）

