

## GORE-TEX® 接口密封料



GORE-TEX® 接口密封料

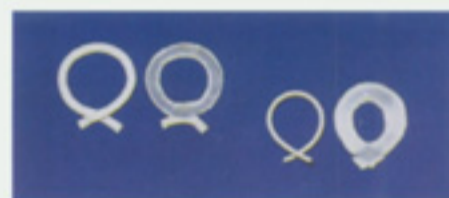
根据密封面状况可现场成型的GORE-TEX®接口密封料适用范围广，不仅可用于大型复杂或破损的法兰表面，而且还可用于脆性材料诸如搪玻璃等设备密封。它易于安装，即使在垂直的法兰面上安装也得心应手。现场成型的特性使GORE-TEX®接口密封料避免了浪费，因而成本较低，与其他密封垫片相比，具有明显的优势。

## 适用范围广

GORE-TEX® 接口密封料可在 - 268℃ 到 + 315℃ 的温度范围内安全使用，同时能承受从真空到 200 Bar 的内部压力，其  $P \times T$  系数为 1,800,000。另外，此材料对大部分化学物质具有抗腐蚀性。它又能在低温环境下正常使用，符合 FDA / USDA 标准，是食品制药行业理想的密封材料，在任何场合只要工作参数不超出其使用范围，您都可长期使用。

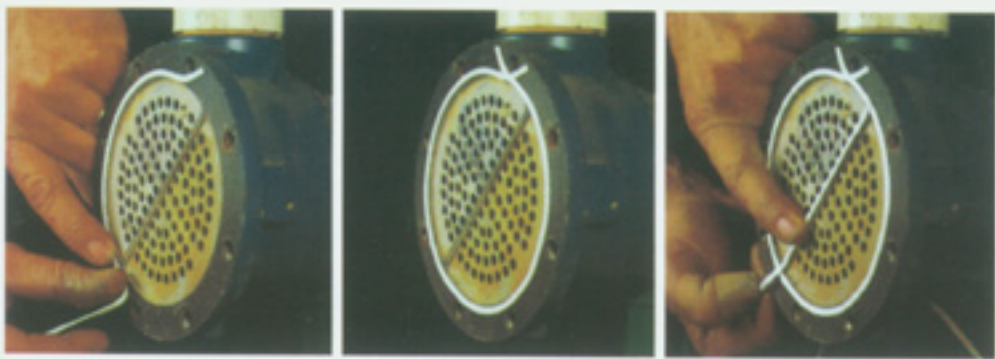
## 无需因蠕变而重新紧固螺栓

GORE-TEX® 接口密封料在安装正确、压紧力达到要求时，可承受高压负载。此外，GORE-TEX® 接口密封料的抗蠕变和抗冷流特性，使其一直能保持可靠的密封性能。在众多场合，即使在 315℃ 的环境中工作，只需一次安装加压，就能永不泄漏。



▲ 如图，左面一段 3/8 寸 (10mm) 的 GORE-TEX® 接口密封料在一个 2 寸法兰上承受了 4,000 PSI (28 MPa) 压力前后的情况。右面同样是一段 3/8 寸 (10mm) 的纯聚四氟乙烯密封垫片在经受一个仅为 500 PSI (3.5 MPa) 压力前后的情况。





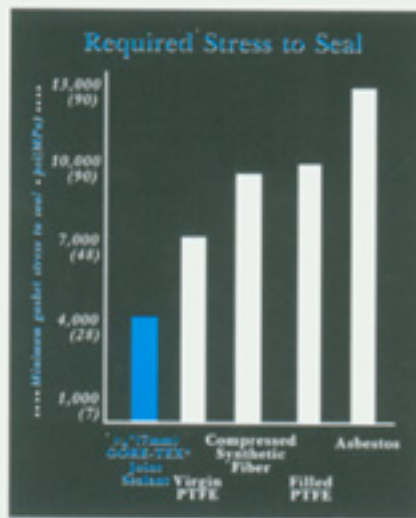
## 安装和更换十分便捷

只需揭去背胶，将GORE-TEX®接口密封料粘贴于法兰螺栓分布圈以内的表面上即可完成安装。由于有粘性，在略带油渍或水渍的表面安装也不成问题。在某个螺栓孔的位置将垫片重叠，安上螺栓并旋紧。日常维修中，法兰盘拆卸方便，GORE-TEX®接口密封料很容易去除，决不会粘在法兰表面，因此大大节省了维护保养的时间。

## 节省开支和时间

单就密封垫片而言，GORE-TEX®接口密封料因为避免了材料浪费，所以与其他材料相比支出较小。另外由于无需事先定型裁剪等准备工作，安装时仅需将其放在相应表面，因此安装时间也节省了下来。同时你会发现还可减少材料的库存品种，只贮存三到四种不同宽度的GORE-TEX®接口密封料便可满足整个工厂的需要。

▲ 对于复杂法兰的密封，首先将GORE-TEX®接口密封料安放于法兰螺栓孔分布圈以内的密封表面，在某个螺栓孔处将其重叠并切下。随后将密封料安放在其余需要密封的表面上，密封料在联接处要重叠，最后安上螺栓并旋紧。



▲ GORE-TEX®接口密封料在对粗糙法兰表面进行密封时只需很小的压紧力 (ASTM F-37-B, 30psig (2bar) 内部压力，表面粗糙度 500RMS,)

## 适用于易碎接口的密封联接

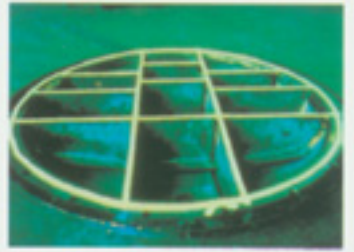
由于GORE-TEX®接口密封料在密封时只需很小的压力，故适合诸如玻璃、塑料、陶瓷和石墨等易碎材料的密封联接。

GORE-TEX®接口密封料几乎可满足工业上所有密封场合的需要

强度好且具备柔性的特点使其成为复杂或受损表面的理想密封材料。



在大型设备的法兰密封方面，GORE-TEX®接口密封料无须事先切割。



GORE-TEX®接口密封料无废料产生，因而节省了时间和开支。



用途广泛。由于对大多数化学物质具有抗腐蚀性，因而被应用于要求高的化工生产设备的密封中。



抗蠕变和抗冷液性能好，能保持良好的密封状态，可避免安装后再次将螺栓旋紧。



带粘性的背胶使其在垂直表面上安装也很方便。

