

橡胶柔性接头为现代管道系统提供多种功能。其三个主要功能包括：接受所有方向性移动、减少管道压力，而与伸展环 (expansion loops) 所需的附加物料和空间相比，则可减低成本。

大部份震动机械与外界连接方式皆为管道，不论是水管、风管或油管等，都应该加以管道软连接管以减少管道的震动传递，除此之外，管道软连接管亦常使用于因温度变化所引起的伸缩性补偿，也能为安装过程中的误差作出补偿以便于安装。软连接管一般以橡胶制造，但也可按不同场合需要而改变制造材质。

"MASON" SAFEFLEX

SAFEFLEX 型号橡胶柔性接头



SAFEFLEX 的设计着重于高安全性，也就是相对于其它设计，它能达到更高的工作压力的同时能得到更大的安全系数。SAFEFLEX 橡胶柔性接头以液压铸模方式生产，其主要生产材料已较其它竞争对手优性，SAFEFLEX 之加固层已从尼龙 (Nylon) 提升到 Kelvar® 这一种高强度 DuPont 材料，与此同时，其外层及内层之 EPDM 聚氯丁层之处理亦从旧有的硫磺 (Sulphur) 提升到更需时及昂贵的双氧 (Peroxide) 处理，此处理方式能直接提高软接头的工作温度及压力的安全系数。

特性

- 高安全性：爆破压力为工作压力的 3 倍，法兰与接头间之特别设计能更有效提高安全性。
- 更佳材料："SAFEFLEX" 主要以聚氯丁 (Neoprene) 制造，比一般橡胶更能抵抗油性溶剂的破坏。
- 减震效能：比全属波纹管更有效控制震动传导。
- 高柔软度：能同时提供轴向偏移、延伸或缩短等情况使用。

用途

- 一般水管及冷热水管连接到水泵，冷凝机组及冷凝系统之使用。特别是高工作温度及压力程况下的使用。

MERCER 橡胶柔性接头所提供的，是一种高经济效益及高工作压力的橡胶柔性连接配件。高刚度的网状加固层藏于接头的表层及内层，并以温度控制方法于蒸气室内 (Steam chamber) 溶合成整体。无论其外观与及工作表现皆达一致的水平。

接头中间的拱凸(Arch) 部份较为宽阔及平坦，但亦同时提供优越的柔软性能及减少因沙石或淤泥冲积于拱凸部份的可能性。一体化的铁铸法兰同时给予能有效控制径向以及拱凸部份的鼓胀问题。接头材料有多样性的选择以配合防酸、防碱、老化、紫外光及高温操作等场合使用。标准之最大可配管径尺寸为24吋直径，但可根据客方要求制造更大型之接头; 最大已制造之直径为 145" (3683mm)。

特性

- 高工作压力 : 所有型号的工作压力标准为150psi (10Bar), 亦可按客户要求制造更高压之接头。
- 柔软性能高 : 接头的拱凸部份能提供较大移动幅度及中心偏。
- 多种类选择 : 可制成单拱凸至最多四拱凸等型号以供选配
- 高安全性结构 : 安全系数为爆破压力的 4 倍。
- 不需控制杆 : 接头中间的拱凸部份较为宽阔，能有效地控制在压力下的伸延度，并减低一般情况下使用控制杆的需要。

用途

- 适用范围包括化学处理厂、污水处理厂、冷凝系统、水泵站等

" MERCER "

橡胶柔性接头

