

软管安装

检查

根据系统使用和更换历史记录制定检查计划。

静电

流体流过软管可产生静电。请选择具有足够电导率的软管，以保证把静电荷传导给大地。

振动

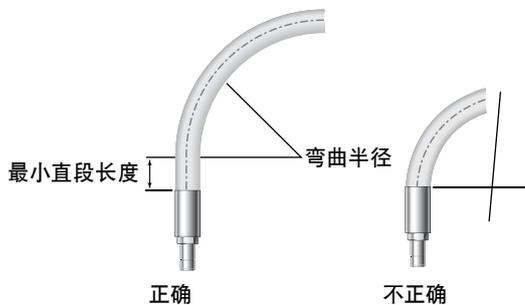
选择软管时应考虑系统振动量。金属软管可能不适合用于持续或剧烈振动的系统。

长度

确定软管长度时必须考虑软管的移动、系统加压以及热膨胀。安装的软管的长度不够满足以上各因素的需要时会缩短软管寿命。

最小弯曲半径

必须遵守软管的最小弯曲半径要求。安装的软管弯曲半径过小时可能会导致软管扭结及软管寿命缩短。关于弯曲半径的信息，请参阅世伟洛克产品目录 *软管和柔性卡套管*, MS-01-167。



弯曲部分过于靠近软管/接头连接可能会导致软管破裂或泄漏。



软管应变

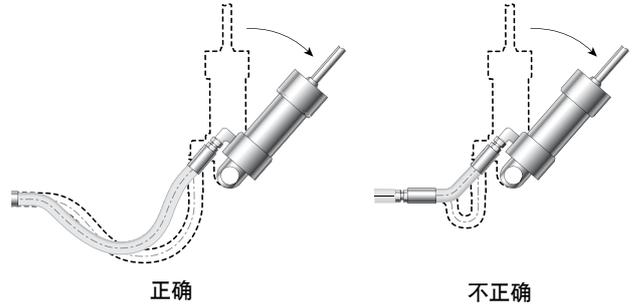
可以使用弯头和转换接头消除软管应变。



欲了解更多信息，请参阅 SAE J1273, *液压软管组件的建议使用规程*。

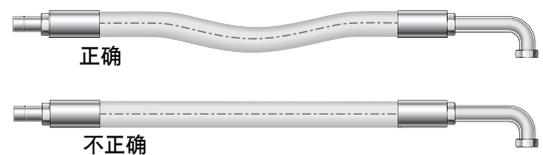
运动吸收

通过足够的软管长度分散运动和防止产生小于软管最小弯曲半径的弯曲。



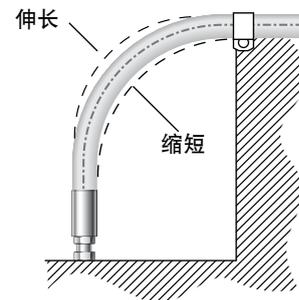
机床公差

必须考虑机床运动和公差导致的长度变化。



系统压力变化

应使用足够的软管长度来适应系统压力变化。禁止把高压软管和低压软管连接在一起。



在同一个平面上弯曲

软管弯曲应在同一个平面上进行以避免扭曲。对于复杂弯曲，应使用多段软管或采取其它隔离措施。

