高压水清洗软管接头总成 尼龙树脂超高压软管厂家

产品名称	高压水清洗软管接头总成 尼龙树脂超高压软管厂家
公司名称	德州宏翔聚氨酯制品有限公司
价格	25.00/米
规格参数	品牌:宏翔软管 型号:HX3-19mm 产地:山东德州
公司地址	宁津县工业园区
联系电话	13053484085

产品详情

高压水清洗软管接头总成 尼龙树脂超高压软管厂家

超高压水清洗软管接头总成是超高压清洗机的重要组成部分，它是连接喷嘴和超高压泵的重要原件。 在超高压清洗机使用过程中，影响超高压软管使用寿命的因素有很多，除了软管在制作过程中的工艺水平，内层和接头的质量性能以外，超高压软管的正确选用与使用等诸多因素，都对超高压清洗软管的使用寿命有很大的影响。以下主要介绍影响超高压软管使用寿命的三大因素：

一、压力匹配

使用和选择超高压软管时，要根据超高压清洗机的工作压力为依据，正确选用适当压力等级的软管。当实际使用的压力超过规定压力的1.25倍时，软管的工作寿命将下降50%。

此外，对超高压软管使用寿命影响非常大的还有超高压清洗机在工作过程中的压力波动，高压喷枪、控制阀的瞬间开启与关闭而造成管内的流体压力波动等因素。因此建议在选购超高压软管时，应根据工作压力的1．5倍来选择。例如：超高压清洗机的工作压力为1200bar，应选用工作压力为1800-2000bar的超高压软管。这样可以大大延长超高压软管的使用寿命。

二、通径匹配

在配备超高压软管时要根据超高压清洗机主机的要求进行选择，因为超高压清洗机的压力与流量有非常严格的规定或限制，管内通径的改变会影响高压水射流前端的工作打击力及系统的平衡。实验证明，将通径为4mm超高压软管替代规定通径为5mm超高压软管，结果使用寿命降至原先三分之一。

三、超高压软管对使用、存放和保管的具体要求

(1)超高压清洗机在工作状态时，软管不得扭曲，并尽量避免弯曲。如须需要弯曲，则要保证其弯曲半径不要太小，一般不小于管外径15倍，否则会导致增强层外侧钢丝被拉伸，内侧钢丝则会被压缩，从而降低整个超高压软管的耐压强度，影响软管的使用寿命。

(2)超高压清洗机在工作状态时，超高压软管不能受到重物碾压，锐器碰伤，不折弯，要保护外层不要磨损过度；悬挂使用的高压管要短距离固定牢固。

(3)在具体清洗作业的操作过程中，要尽量避免频繁开、关手持高压喷枪，以便减少压力脉冲对软管的影响，从而延长软管的使用寿命。

(4)为了防止事故的发生，防止接头脱落或损坏时伤人，超高压软管应在连接处设有钢丝编织的保护套连接两端。

(5)在安装和拆卸超高压软管连接处时，不能强拆强拧，要保护连接螺纹的丝扣，同时要求安装时需在螺纹外表面涂抹润滑粘油，拆卸后使用保护套保护连接螺纹。

(6)超高压软管在长时间不使用的情况下，应该排空内部积水，按照规定的大小将软管弯曲盘成卷后平置。需要特别注意的是超高压软管接头附近部位的弯曲，接头应涂抹防锈油，避免接触到高温、高压和强腐蚀性介质