

厂家直销 不锈钢 金属软管 法兰式 四氟软管 波纹补偿器

产品名称	厂家直销 不锈钢 金属软管 法兰式 四氟软管 波纹补偿器
公司名称	巩义市天安管道设备有限公司
价格	1.00/米
规格参数	型号:TW 类型:轴向型 材料:不锈钢
公司地址	巩义市杜甫路92号2单元1-2层附8号
联系电话	0371-64395866 15617851989

产品详情

金属软管是现代工业设备连接管线中的重要组成部件。金属软管用作电线、电缆、自动化仪表信号的电线电缆保护管和民用淋浴软管，规格从3mm到150mm。小口径金属软管(内径3mm-25mm)主要用于精密光学尺之传感线路保护、工业传感器线路保护。

适用范围

耐腐蚀、耐高温、耐低温(-196 ~+420)，重量轻、体积小、柔软性好。广泛用于航空、航天、石油、化工、冶金、电力、造纸、木材、纺织、建筑、医药、食品、烟草、交通等行业。

使用原理

管道的安装应力

由于可以随意弯曲并在额定弯曲半径条件下弯曲所产生的内应力极小，所以，它能给安装工作带来极大的方便，对管路系统的安全运行也起着一定的保障作用。这是某些管路系统必须使用金属软管的主要原因。

因。

补偿管道位置

在一般工业领域中，除压力、温度之外，还常常存在着一些如疲劳、腐蚀、振动、压迫、冲击等苛刻的条件，在这样的情况之下，用来补偿管道的位置移动是最合适的了。

吸收振动

能够吸收振动，它不仅可以提高系统疲劳破坏的能力，还可以达到降低噪音之效果。某些管路系统采用金属软管，原因就在于此。

产品优点

- 1、金属软管节距之间灵活软管，弯曲半径小。
- 2、金属软管有较好的伸缩性，无阻塞或僵硬。
- 3、金属软管单位重量轻、口径一致性好。
- 4、金属软管柔软性、重复弯曲性、挠性好。
- 5、金属软管耐腐蚀性、耐高温性好。
- 6、金属软管防鼠咬、耐磨损好，防止内部电线受到磨损。
- 7、金属软管耐弯折、抗拉性能、抗侧压性强。
- 8、金属软管柔软顺滑、易于穿线安装定位。
- 9、金属软管配套的软管接头多，容易同仪器设备连接。

分类

穿线软管

穿线金属软管主要用于精密光学尺之传感线路保护、工业传感器线路保护，具有良好的柔软性、耐蚀性、耐高温、耐磨损、抗拉性。

波纹软管

波纹金属软管(简称波纹管)是现代工业管路中一种高品质的柔性管道。它主要由波纹管、网套和接头组成。它的内管是具有螺旋形或环形波形的薄壁不锈钢波纹管，波纹管外层的网套，是由不锈钢丝或钢带按一定的参数编织而成。软管两端的接头或法兰是与客户管道的接头或法兰相配的。接头的结构形式大体上分为螺旋式、法兰盘式和快速式三大。

包塑软管

包塑金属软管内层采用不锈钢软管或镀锌软管及特殊绝缘处理，外层采用PVC原料(抗紫外线、防老化)。应用领域有铁路、机车、交通系统工程、空调、各种机械、自动化控制设备、发电、化工、输配电系统、通信系统、船舶、大厦，厂房内及屋外露出部分之配线保护。保护电线电缆以达到绝缘、防水的目的，并可增进线缆弯曲美观。

安装要求

- 1、在选用金属软管时，为便于安装请尽可能选用一端为松套法兰的金属软管。
- 2、施工现场进行电焊作业时应保护金属软管表面，防止焊渣和引弧烧伤金属软管。
- 3、严禁金属软管扭曲安装。
- 4、不应沿金属软管根部弯曲，不应有死弯。
- 5、所通介质不得对波纹管材料具有腐蚀性，介质中氯离子含量应 $\leq 25\text{PPM}$
- 6、严格按照安装图示正确安装。
- 7、严禁机械损伤法兰密封面。