

# 防爆认证 防爆合格证 防爆合格证怎么办理 金属软管设置的目的是和原则

产品名称	防爆认证 防爆合格证 防爆合格证怎么办理 金属软管设置的目的是和原则
公司名称	欧鼎检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	认证项目:防爆认证 防爆认证:防爆CCC认证 防爆合格证 防爆认证:ATEX认证 IECEx认证 防爆3C
公司地址	深圳市宝安区
联系电话	18948785286 18948785286

## 产品详情

### 1、金属软管的优点和用途

金属软管结构紧凑、连接牢固，与橡胶塑料或其它材料制成的软管相比，具有柔性好、重量轻、体积小、弯曲灵活、安装方便，并且耐腐蚀、耐温性好，不老化，承受压力高，密闭性好，使用寿命长等优点。它具有三维补偿功能。在管系中是温度补偿、消除机械移位、吸收振动、降低噪音的极有效的元件。金属软管在石油化工装置设计中的使用大大提高了工程设计的内在质量。

### 2、金属软管设置的目的和原则

#### 2.1金属软管设置的目的

工程中使用金属软管其主要目的是对关系进行热补偿，消除机械位移，吸收振动，降低噪音，灵活移动，可便利地改变流体移动方向。

#### 2.2金属软管的设置原则

在石油化工装置中设置金属软管，原则上有以下几种情况：

### 2.2.1大型石油化工产品、原料贮罐：

在大型贮罐的进出口管道上设置金属软管，可以防止因地基沉降、地震等因素造成的管道损坏和所贮物品的遗漏；避免国家财产损失和环境污染。在地震多发区建造大型贮罐时更应注意安装金属软管。

### 2.2.2大型机、泵的进出口：

在工程中采用的泵、压缩机、离心机等设备，在工作状态下会产生振动和噪音，危及工程质量和人身安全。尤其是大型机泵、离心机，应在其进出口处加设一定长度的金属软管，这样可以减震降噪，提高工程质量和延长机泵的使用寿命，并给机泵的安装带来一定的方便。

### 2.2.3槽车、油轮：

火车、汽车槽车以及油轮装卸用的鹤管目前多用金属软管。使用金属软管不仅可以达到密闭装卸，减少油品挥发，而且安装、拆卸方便，可移动给操作带来不少方便。

### 2.2.4电子称量设备：

在化工装置中尤其是聚合装置中经常遇到配料的情况。精确的配料比要靠精确地计量来实现。要进行称量的配料罐安装后不允许承受轴向力，与之相连的所有管线均需要采用金属软管进行柔性连接，以消除管系对称量精度的影响

### 2.2.5需经常拆卸或工艺要求有一定位移的设备

这类设备如过滤器、灌装设备、移动式泵或压缩机等与固定设备或管件之间的连接，最好采用金属软管连接。

### 2.2.6其它

穿越建筑物膨胀缝的管线，最好采用金属软管连接，以补偿两侧墙体的沉降不一。在配管空间不足、操作温度较高的情况下，在设备管口上加设金属软管，以吸收管系的膨胀量，消除管系对设备管口的推力。另外金属软管在较低的温度下不变型，并具有良好的柔性，被广泛用于低温管路。由于它的密闭性好，可用于高真空度的真空系统。

## 3、金属软管的组成和分类

金属软管是由管体、网套和连接件组成。其管体和网套均为不锈钢，连接件根据工艺要求分为不锈钢和碳钢两种。其管体波纹又有螺旋形和环形两种，按连接形式可分为法兰连接和管接头连接两大类。金属软管的法兰可根据用户的不同要求安装国际法兰、机械工业部标准法兰、化工部标准法兰等，还可进行不同标准、不同连界面的法兰组合。金属软管的管接头可以是球头外套螺母、内锥接头、锥管螺纹接头、榫槽接头、union接头、爪型快速接头、开启式快速接头、接管等，还可以根据用户要求进行任意组合。使用非常灵活、方便，几乎不受任何控制。