

# 国标柔性防水套管可定制02S404

产品名称	国标柔性防水套管可定制02S404
公司名称	巩义市舜鑫阀门管道设备有限公司
价格	50.00/台
规格参数	舜鑫:DN15-3000 02S404:Q235碳钢 河南郑州:全国发货
公司地址	河南省郑州市巩义市西村镇永安南路163号（注册地址）
联系电话	15638233314

## 产品详情

柔性防水套管是适用于管道穿过墙壁之处受有振动或有严密防水要求的构筑物的五金管件，一般生产企业是根据建筑科学研究院研制设计的S312、02S404标准图集制造的。柔性防水套管穿墙处之墙壁，如遇非混凝土时应改用混凝土墙壁，而且必须将套管一次凝固于墙内;柔性防水套管施广泛用于建筑、化工、钢铁、自来水、污水处理等单位。

### 定义

一般在做水池的时候要用到套管，它是管道通向水池的通道。但是普通的套管很难密封，以致套管与管道之间会有漏水、套管与墙壁之间也易漏水。只用防水套管，可以解决套管与墙壁之间的漏水，但不能解决套管与管道之间的密封，柔性防水套管正好可以解决两种问题。

套管可分为:普通套管

--比要用的管道粗2-4厘米，固定在墙或板内，管道从中通过。柔性

套管--就是在套管与管道之间用柔性材封堵起

到密封效果。[刚性](#)

套管--就是套管与管道间用刚性材料封堵达到密封效果。防水套管--就是套管所使用的环境是防止液体漏出或漏入的地方(比如水池、化粪池、地下室等),就是在套管外壁增加不少于1圈的防水翼,这样套管浇筑在墙体内时就成为一个整体,不会因胀缩因数而出现裂纹而渗漏。

密封要求

1、当迎水面为腐蚀性介质时,可采

用封堵材料将缝隙封堵,做法见[防水套管图集](#);柔性防水套管(A型)安装图。

2、柔性防水套管填料材料:沥青麻丝、[聚苯乙烯板](#)、聚氯乙烯泡沫塑料板。

3、密封膏:[聚硫密封膏](#)、[聚氨酯密封膏](#)。

4、焊接结构尺寸公差与形位公差按照JB/T5000.3-1998执行。焊接采用手工电弧焊,焊条型号E4303,牌号J422。焊缝坡口得基本形状于尺寸按照GB985-88执行。

5、当柔性防水套管采用卷制成型时,周长允许偏差为: $D2 \leq 600, D2 > 600 \pm 0.0035D2$ 。

6、穿墙处混凝土墙壁厚应不小于300,否则应使墙壁一边加厚或两边加厚,加厚部分的直径至少为 $D5+200$ 。

7、柔性防水套管套管的重量以 $L=300$ 计算,如墙厚大于300时,应另行计算。

8、[柔性防水](#)

套管穿墙处如遇非混凝土墙壁时,应局部改用混凝土墙壁,其浇筑范围应比翼环直径( $D5$ )大200,而且必须将套管一次浇筑于内墙。

## 分类

根据与标准图集可以分为:国标和非标。国标型防水套管是指完全按照建设部相关的02S404或02S312标准图集选材和生产,对法兰厚度、翼环厚度、管径与厚度都有严格的要求。非标则是在外形和大概结构符合标准图集的情况下,选材时对法兰厚度、翼环厚度、管径与厚度认为放宽要求,严格来说,这些是不合格的产品,当然,一定程度内的放宽标准不至于影响使用,但过分的放宽标准则会影响到使用性能。

根据图集可以分为:S312型柔性防水套管和02S404型柔性防水套管。二者在外形尺寸、结构形式上都有不同。

## 选择安装

柔性防水套管因为市场的不规范竞争,现阶段分为国标和非标两种,国标指按建设部相关的02S404或02S312标准图集选材和生产,对法兰厚度、翼环厚度、管径与管壁厚度都有严格的要求。按设计标准尺寸制作。非标指在外形与大概结构符合图集要求外,对法兰厚度、翼环厚度、管径与管壁厚度做出下差尺寸,从而减少重量,降低成本。严格来说,这些是不合格的产品,当然对厚度及管壁做稍微下差尺寸,能减少工程成本也不至于影响使用,但是一定程度上影响使用性能。

## 刚性区别

柔性防水套管一般适用于管道穿过墙壁之处受有振动或有严密防水要求的构筑物;刚性防水套管一般适用于管道穿过墙壁之处要求一般防水的构筑物;

柔性及刚性防水套管穿墙处之墙壁,如遇非混凝土时应改用混凝土墙壁,而且必须将套管一次凝固于墙内;防水套管于建筑、化工、钢铁、自来水、污水处理等单位。

刚性防水套管是钢管外加翼环(钢板做的环形套在钢管上), 装于墙内(多为混凝土墙), 用于一般管道穿墙, 利于墙体的防水;柔性防水套管除了外部翼环, 内部还有档圈之类的, 法兰内丝, 有成套卖的, 也可自己加工, 用于有减震需要的管, 如和水泵连接的管道穿墙时。也就是说, 如果考虑墙体两面的防水性能, 就要选用柔性防水套管;如果仅仅是考虑管道的穿墙, 而不考虑穿墙后, 墙体两面的防水性能以及管道的位移变形, 就可以选用刚性防水套管。

刚性防水套管适用于管道穿墙处不承受管道振动和伸缩变形的构(建)筑物, 适用于管道穿墙处空间有限或管道安装先于构(建)筑物或管道的更新。对于有地震设防要求的地区, 如采用刚性防水套管, 应在进入池壁或建筑物外墙的管道上就近设置柔性连接。A型适用于钢管, B,C型适用于球墨铸铁钢管及铸铁管。

#### 注意事项

- 1、柔性防水套管一般适用于管道穿过墙壁之处受有振动或有严密防水要求的构筑物。
- 2、套管穿墙处之墙壁, 如遇非混凝土墙壁时应改用混凝土墙壁, 共浇注混凝土范围应比翼环直径大200mm, 而且必须将套管一次浇固于墙内。
- 3、表中DN尺寸和墙厚尺寸可根据用户需要生产, 定货时请注明通径、管外径、墙厚。

#### 使用说明

- 1、本图尺寸均以毫米来计。
- 2、柔性防水套管一般穿过墙壁之处受有振动或有严密防水要求的构筑物。

3????????????????????(????????????)????????????

4??( D6 )? 200mm ??????????????????

5???????????????????? 300mm ???( D6 ) 200mm

6???????????????? L ?? 300mm ???????

7???????????????? A3 ?????? T42 ???

本公司专业从事生产制造，精工细作，价格优惠，欢迎咨询下单