

# 波纹管厂家供应不锈钢空调波纹管 不锈钢波纹管金属软管

产品名称	波纹管厂家供应不锈钢空调波纹管 不锈钢波纹管金属软管
公司名称	上海界旺管业有限公司
价格	面议
规格参数	类型:横向型 产地:宝钢 材质:不锈钢
公司地址	上海市金山区朱泾镇朱平公路4458号六栋111室
联系电话	13916576540 18516116668

## 产品详情

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。

波纹金属软管大体上由波纹管、网套及接头三大部分构成。波纹管是金属软管的本体，起着挠性的作用；网套起着加强、屏蔽的作用；接头起着连接的作用。对不同的使用要求，它们之间相互连接的方式各不相同：波纹管、网套与接头三部分以焊接的形式连接，叫做焊接式；以机械夹固的形式连接，叫做机械夹固式；除此，还有把上述两种方法联用的，叫做混合式。

由于制作金属软管主要零件的材料是采用奥氏体不锈钢，因而保证了软管优良的耐温性和耐蚀性，软管的工作温度范围极广，为 -196—600 度，使用的软管按管道所通介质的腐蚀性选择适用的不锈钢牌号，即可保证软管的耐蚀性。

1. 金属软管整体采用1cr18ni9ti不锈钢材料制成，具有较强的耐腐蚀能力。
2. 软管管体为薄壁不锈钢管体液压成形，具有较强的柔韧性、伸缩性、弯曲和抗振能力强、编织网套的加强保护、使之具有更高的承压能力。
3. 软管两端的连接还可制成除螺纹、法兰标准之外的其他连接方式，方便连接和使用。
4. 该产品不仅适于与旋转接头的配套，而且广泛用于多种流体介质输送的软性连接。

网套：网套是由相互交叉的若干股金属丝或若干绞金属带按一定顺序编织而成的，以规定的角度套装在

金属波纹管的外表面，起着加强和屏蔽的作用。网套不仅分担金属软管在轴向、径向上静负荷，还在流体沿着管道流动产生脉动作用的条件下能够保证金属软管安全可靠地工作，同时，还能保证软管波纹部分不直接地受到相对摩擦、撞击等方面的机械损伤。编织了网套的波纹管，其强度可以提高十几倍至几十倍。最高屏蔽能力可以达到99.95%。网套的材料一般与波纹管材料相同，也有以两种材料联用的。普通金属软管仅用一层网套；特殊使用场合，也有编织两层、三层的。根据波纹管通径大小及使用要求的不同，它常以直径为0.3~0.8毫米的线材或厚度为0.2~0.5毫米的带材来制作。线材每股4~15根，带材每锭一条。目前，生产的钢丝网套多为24股、36股、48股、64股的，特大通径的波纹管，还有96股、120股和144股的。网套主要编织参数除了（线材）股数、丝径，（带材）锭数、厚度以外，还有覆盖面积、编织距、编织角度等。它们都是决定金属软管性能的重要依据。

接头：接头的作用首先是将网套与波纹管联接为一体，同时，接头又是金属软管与金属软管或其它管件、设备相联接的部件。它保证介质在管路系统中正常地工作。接头的材料通常与波纹管、网套的材料相同，多以不锈钢为主。为降低生产成本，一些通径较大的金属软管在输送腐蚀性不强或无腐蚀性的介质时，接头可用碳钢制作；对于腐蚀性介质工作情况下的金属软管的接头，若设计上采取相应措施，避免与介质的接触，也可以采用碳钢来制作。

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类：

1、螺纹式: 通径为50毫米以下的金属软管的接头，在承受较高工作压力的情况下，多以螺纹式为主，当拧紧螺纹以后，两个接头上的内、外锥度面紧密配合，实现密封。锥角一般为60度，也有用74度的。该结构密封性好，但安装时必须保证两个对接件的同心度。为了解决实际工程中经常见到的反复拆、装和不易同心等问题，也可以将接头设计成锥面与球头的配合。

2、法兰盘式: 通径为25毫米以上的金属软管的接头，在承受一般工作压力的情况下，以法兰盘式为主（见图2-5c）。它以榫槽配合的形式进行密封。可沿径向转动，也可沿轴向滑动的活套法兰盘在紧固螺栓拉力的作用下连接两体。该结构密封性能良好，但加工难度大，密封面容易碰伤。在需要快卸的特殊场合，可以将紧固螺栓通过的孔划开，制成快卸式法兰盘。

3、快速式: 通径为100毫米以下的各种金属软管的接头，在要求快速装卸的使用条件下，一般采用快速式（见图2-5e）。它常用氟塑料或特种橡胶制成的“o”形密封圈密封。当手把搬动一定的角度以后，相当于多头螺纹的爪指被锁紧；“o”形密封圈被压得越紧，其密封性能越好。该结构在火场、战地及其它必须快装快卸的场合最为适宜。在几秒钟的时间内，不需配用任何专用工具，就可以对接或拆开一组接头。

本产品的类型是横向型，产地是宝钢，材质是不锈钢，品牌是上海界旺，型号是JW，连接方式是焊接，壁厚是3~20mm，等级是A，管厚是30mm，特殊功能是弹性好，外形分类是波纹补偿器，直径是DN25~DN100，执行标准是国标，产品规格是DN100, DN125, DN150, DN200