

定制多种型号固定卡 钢制管夹 不锈钢管卡管夹 欢迎询价

产品名称	定制多种型号固定卡 钢制管夹 不锈钢管卡管夹 欢迎询价
公司名称	大城县毕演马村梓硕管道木托销售部
价格	2.80/套
规格参数	品牌:梓硕 型号:定制 产地:河北
公司地址	大城县城南工业区
联系电话	15081685190

产品详情

定制多种型号固定卡 钢制管夹 不锈钢管卡管夹 欢迎询价

弹簧支吊架施工安装步骤及注意事项：

- 1、在进行安装前应验收运到现场的弹簧支吊架管部的质量和数量。
- 2、对高温高压管道的弹簧支吊架管部应逐件检查材质是否合格。
- 3、单板或双板整定弹簧组件（T1，T2）尖安装于靠近根部槽钢处，弹簧组件的定位销在管道水压试验后或试运前方能取出。在试运前后应各检查一次所有弹簧组件的指针刻度是否符合设计值并记录备案，弹簧组件的位移指示牌应旋转在全球观察和检查的方向。
- 4、当设计中要求弹簧支吊架偏装时，应特别注意偏装方向正确安装。
- 5、根部中如要求焊缝加强板焊在槽钢上翼缘时，就尽可能靠近腹板。
- 6、当现场需要变更弹簧支吊架的设计型号和规格或材料代用时，应片得设计部门的同意方可施工。
- 7、介质温度T 540 的管部应采用TRCrMoV-X合金钢焊条，高温管部底板及T 450 的管部及根部焊缝均采用T426焊条。

1.由于管线过多，在所有管线过梁底时，容易出现标高不足的问题，例如负二层梁高仅有3.8M，而若管线较多，如本站有1250*400排热风管、600*150强点桥架、150*120母线槽三根、弱点线槽400*150,300*150,200*150三条、消防水管DN150一条、给水管DN100一条、DN25冷冻水管两根。在标高仅有3.8M的走道布置这么多管道，又要尽量保证整体管线标高不低于2.6M，就容易造成管线布置过密，无过多检修、操作空间，也不利于整体布线。针对此情况，建议今后设计在做管线布置或者结构设计时进行充分考虑，如

设计部分管线可从设备房间通过则尽量从设备房间通过、或者在有过多结构梁的走道尽量将走道宽度适当加宽，以保证可以多路管线平行铺设以保证相应标高。

2.由于综合管线仅考虑了风管、桥架、弱电线槽、水管等大管线，未充分考虑FAS线管部分，由于FAS线管虽小，但数量较多，在设计综合管线时亦有必要对此类管线进行统一布置，方能保证整体管线的美观性。

3.无论是普通支架还是综合支架，均需要对管线进行综合，进行优化，方能使管线布置合理，整齐，保证施工质量及美观性。在布置综合管线时，需要设计、施工单位及厂家等整体参与，设计从规范角度、施工单位从现场施工角度、厂家从产品安装工艺角度等多方面进行考虑，方可保证美观及可操作性。

4.除了从设计图纸上对综合管线进行优化，更应从实际安装现场进行优化，毕竟施工现场仍存在设计无法考虑周全的问题：如结构梁的斜倒角、扶梯圈梁、实际现场结构与图纸无法对应等诸多问题。需要设计单位及施工单位在结构施工完成后机电施工单位进场施工前进行再次优化。

5.设计单位在管线从公共区进入走道、走道进入设备用房等细节方面处理，因施工单位众多，存在机电设备安装单位、系统zhuanye及供电zhuanye单位等，若对管线细节进行统一布置可减少管线布置的随意性，增加相应的美观性。

6.在采用综合支架安装时，需要厂家对综合支架，针对各站的不同情况进行合理的设计，例如部分车站站台结构是明挖，站台结构是平面，部分车站站台结构是暗挖，站台结构是曲面，在各种结构上采用的支吊架形式进行合理的设计及生产，方可保证施工质量及美观性。

7.根据工业管道安装的相关规范要求气体灭火管道需要设置独立支架，此部分需要设计在设计综合管线时，若采用综合支架方面需要单独予以考虑。

弹簧支架，弹簧吊架主

要有，西北电力设计院的T1、T2、T3、T4、T5型、华东电力设计院的TH1、TH2、TH3、TD系列《NBT 47039-2013可变弹簧吊架》、和化工设计院设计的VS系列，这四大系列的基本特性相同，广泛用于电力、冶金、化工、石油纺织等行业，在运行中产生热位移的管道系统及其设备装置。

其系列适应荷载范围为200~210000N，适用热位移量为40、50、80、90、120、135mm，使用温度范围为-40 ~120 。

其结构形式和型号表示方法

T、TH型此支吊架根据安装形式分为弹簧吊架TH1、TH2，弹簧支架TH3三种型号

弹簧吊架TH1又分为A、B、C三种类型，TH1A（T1）为单耳连接弹簧吊架，TH1B（T2）为双耳连接弹簧吊架，TH1C为螺纹连接弹簧吊架，这三种类型弹簧，主要用于悬挂在钢梁、管梁、底板上。TH2(T3)适用于安装在钢梁上；TH3(T4)主要用于搁置在基础、钢梁、楼板上；T5并联悬吊型。

VS、TD型弹簧支架吊架主要由圆柱螺旋弹簧、位移指示板、壳体及松紧螺母等零件组成。按安装方式的不同，分为A、B、C、D、E、F、G七种形式。A型上螺纹悬吊型、B型单耳悬吊型、C型双耳悬吊型、D型上调节搁置型、E型下调节搁置型、F弹簧支架搁置型、G型并联悬吊型。

支吊架的作用

- 1、承受管道的自重,并使管道的自重应力的允许的围内.
- 2、增加管子的刚度,避免过大的挠度和振动.
- 3、控制管系热位移的大小和方向,保证管道和与之接连设备的安全运行.

承受管道附件和阀门以及保温材料的重量,承受汽轮机运行时的油汽水的重量,使与设备连接的所有管道附件重量,通过支吊架弹簧力的调整,抵消因管道热膨胀时对设备形成的附加应力,保证设备安全运行。

支吊架在建筑机电工程中的应用范围

- (1) 大于DN65mm的所有管道；
- (2) 所有防排烟系统管道；
- (3) 所有直径大于0.70m的圆形风管；
- (4) 所有截面积大于0.38m²的矩形风管；
- (5) 重量在15kg/m及以上的电线的桥架；
- (6) 所有门形吊架。