

固定聚氨酯管托生产厂家 蒸汽管道管托厂家

产品名称	固定聚氨酯管托生产厂家 蒸汽管道管托厂家
公司名称	沧州乾图管道有限公司
价格	45.00/件
规格参数	品牌:乾图 用途:电厂,化工,冶炼,医药 表面处理:喷砂+灰色防锈漆
公司地址	河北盐山经济开发区蒲洼城园区蒲城路(瑞达公司院内)
联系电话	17370273862 17370273862

产品详情

优质管道支吊架厂家,管道支吊架厂家批发电厂四大管道支吊架生产厂家厚创管道弹簧支吊架主要检验内容有:校验连接的基板与设计相符。支吊架管部确定卡箍或鞍座是否与管道正确连接,零部件是否有明显变形。检查立管抱箍挡块与管道间角焊缝表面是否有宏观裂纹。检查承载螺栓是否是双头螺栓或防松螺栓。检查承载螺栓、卡箍、螺帽是否松动。校验及记录校验支吊架类型、型号与原设计是否一致。校验刚性支吊架各部分与原设计是否一致,确定是否存在活动间隙。校验吊点偏装与原设计是否一致。校验支吊架冷态/热态位置和标牌位置。校验防冲击刚性支吊架预留间隙是否符合规程要求。校验限位装置是否起作用。校验变力弹簧支吊架的荷载标尺指示或恒力弹簧支吊架的转体置是否正常。记录运行条件下妨碍管道及支吊架位移的任何障碍。记录冷、热态条件下的位移指针位置。记录冷、热态条件下变力弹簧的载荷。管道支吊架的安装设计:

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，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、系统及供电单位等，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、在采用管道支架安装时，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。

安装管道支吊架注意事项：

1、管道支吊架在安装时，应保证平直牢固，焊接应由专职焊工操作。

2、横梁应搭在两侧沟壁厚度不小于1/2处，避免偏斜或脱落。

3、混凝土（或砖）支墩面上应预埋钢板，以备滑托的滑动，不得使滑托直接在混凝土顶面上滑动增加摩擦阻力。

4、滑托与管子采用花焊，不得点焊以避免滑托脱落口。

5、活动支架的间距在施工图明确标注时，应按图施工，但当采用吊支架时，应在阀门或管件处增加吊架，避免管道因荷载分布不均匀而变形。

6、管道支架高度应考虑管道安装完毕后，与管沟底与沟盖板的净距离，即保证管道保温层不被水浸泡和被沟盖板压坏，同时考虑检修的间距。

7、要求管道安装完毕，每个活动支架应受力均匀，不允许局部滑托悬起，或因支架过高而使管道局部顶起的现象。

8、固定支架的型钢横梁应由设计确定型号。施工中不得随意 改。型钢与沟壁应牢固连接。

9、凡与沟壁固定的支架，应保证埋入深度，周围孔洞宜采用豆石混凝土填补。

10、应采用钻孔，再穿吊杆固定，不得气焊割孔。

管道支吊架间距3种计算方法的不足之处：

不同的管道材质在不同使用温度下其许用应力相差较大。管道支吊架“96管规”和“标准”中管道强度条件的计算公式没有考虑管道材质和实际工作状态（承受内压及温度）的影响，采用统一的弯曲应力限值(分别为16MPa和23.5MPa)，也就是没有满足“90应规”的要求控制管道在持续外载作用下的当量应力在允许范围内，因此按照管道强度条件计算出的结论偏于保守，存在不因素，缺乏实际应用意义。“96管规”和“标准”中，按照刚度条件都对管道防振提出了要求，“96管规”中只给出管道固有频率的限值而没有给出了管道固有频率的计算公式，“标准”中只给出了管道固有频率的计算公式而没有给出了管道固有频率的限值，不便于实际应用。按照“96管规”条文说明，火力发电厂中绝大部分汽水管道不需要考虑防振设计，管道支吊架只有少数水管道（紧急放水、加热器疏水调节阀后的疏水、锅炉过热器反冲洗水管道等）内介质的流速超过4m/s，因此在“96管规”的正式条文中，要求通过管道支吊架间距控制管道振动也不具有普遍意义。“原管规”和“96管规”中，对于垂直管道的支吊架间距没有要求；“标准”中虽然对垂直管道的支吊架间距从防振的角度提出了原则要求，但缺少详细具体的要求，不便于工程应用。无论是在“96管规”还是“标准”中，对于q的意义没有详细解释，管道支吊架刚度条件的条文中是“管道单位长度自重”或“管道单位长度荷载”，强度条件的条文中是“管道自重”，这容易给使用者产生误解。