

抗震支架厂家 江西图揽抗震支架工厂 厂家定制抗震支架

产品名称	抗震支架厂家 江西图揽抗震支架工厂 厂家定制抗震支架
公司名称	江西图揽金属科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区富山二路635号0003综合车间
联系电话	18079124446 18079124446

产品详情

管道综合支吊架施工如何做？

某实例安装工程将给排水、消防及空调各的管道合理安排，由综合支吊架统一吊装，达到了材料节约、布置紧凑美观及质量坚固可靠的效果。我们来看一看他们是如何进行施工的？

管道综合支吊架制作安装施工流程：图纸优化 确定管道根数及路由 测量放线定位 综合支架制作并防腐 综合支架安装 管道安装 油漆或标识 验收

操作工艺：

1. 对成排管道安装施工图进一步优化，根据管道的根数、位置、标高、走向，预留好管道的操作维护空间，确定综合支架的形式、尺寸和安装间距。
2. 制作综合支架时，需要考虑各种管道的真实外径和需要保温的保温层厚度，以确定卡箍的形式及大小。必要时还必须对压力管道进行管道受力计算复核，以便选择确定各种型材的规格型号。
3. 先综合支架后管道安装：根据成排管道的走向和范围弹线确定支架的安装位置和支架之间的间距。根据管道综合布置的层次确定各功能管道的先后施工顺序，先上后下，先内侧后外侧。
4. 所有螺栓与螺母的连接必须加设平垫片和弹簧垫片，确保管道固定牢固。

质量要求：

1. 综合支架间距一致、卡箍螺栓朝向一致、做到整体布置整齐美观。宜考虑采用镀锌成品组合式可调综合支吊架。
2. 支架与吊架应安装牢固，保证横平竖直，在有坡度的建筑物上安装支架与吊架应与建筑物保持相同的

坡度。

3. 不锈钢管道与碳素钢支架接触时需要加设木托等隔垫，避免两种化学性质不一样的金属直接接触，防止发生电化学反应。

成品支架安装需要注意些什么？

一、成品支架是立即由加工厂立即生产制造出定形圆钢及其各种各样联接件，随后交给施工队伍开展当场装配线的支架系统软件。海外习惯性将成品支架细分化为三种，即超重型、中小型、轻型。在其中超重型和轻型以其应用地区的多样性，在中国偏少应用。

二、成品支架的施工图设计，即支架的施工平面图、支架电机选型是成品支架圆满安装的头等大事，都是安装的品质及现场管理的关键确保。成品支架的工程施工必须完善的工程图纸，包含支架的平面设计图，抗震支架厂家，支架节点详图，支架的计算书，而传统式的机电工程管道安装中偏少考虑到支架的布局，或是没有系统软件的考虑到支架对机电安装管道的危害。

三、成品支架的施工图设计可挑选在施工图纸图纸会审记录前进行，在支架的推进全过程中，风管抗震支架厂家批发，成品支架厂家进行对机电工程管道系统软件的了解与提升，对设计方案未考虑到完善及其对当场将会产生管道撞击和结构冲突提早预料，降低二次安装。

抗震支吊架制作的质量标准是怎样的呢？

管道支吊架基本垂直荷载计算，纵向抗震支架供应厂家，可先将复杂的管道支架体系近似的看作简支梁，根据受力分析，管架B所承受的基本垂直荷载为 $GB=(GL_1+$

$GL_1)/2$

因管道支吊架在一个工程里数量种类繁多，不可能一一计算，为此我们只需考虑同类型支架的不利受力状况即可，根据管道支吊架的大允许跨度来计算不利支架，此时就只需计算长度为大允许跨度L的管道、介质、保温层的重力GB即可。其重力方向的计算荷载为 $G=$

$G=GB$

何为水平荷载呢？

管道水平方向的荷载是作用在管架上的水平推力，根据支架类型可分为活动管架上的水平推力和固定管架上的水平推力。

水平荷载计算

a.活动管架水平推力主要来自管道摩擦力，吊杆水平推力可忽略；水平推力即为管道摩擦力 $f=\mu G$ （ μ 为摩擦系数，G为管道垂直荷载）上海管道支吊架

b.固定支架的水平推力主要来自补偿器的弹性变形力。采用补偿器补偿的管道，其作用在固定管架上的水平推力为补偿器被压缩或拉伸所产生的反弹力。水平推力=补偿器反弹力 $T=EL$ （E为补偿器的弹性模量，L为补偿器发生的变形长度）

采用自然补偿的管道，是利用管道的自然弯曲形状所具有的柔性以补偿管道的热胀和冷缩位移。

抗震支架厂家-江西图揽抗震支架工厂-厂家定制抗震支架由江西图揽金属科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。江西图揽金属科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为管道辅助材料具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!