

九江市平面钢模板|圆柱钢模板|安全梯笼/爬梯出租/租赁

产品名称	九江市平面钢模板 圆柱钢模板 安全梯笼/爬梯出租/租赁
公司名称	湖北八方合赢租赁有限公司
价格	3800.00/吨
规格参数	平面钢模板:承台钢模板 圆柱钢模板:隧道钢模 安全爬梯:槽钢模板
公司地址	湖北省武汉市江夏区郑店街雷竹村咸昌工业园特3号
联系电话	13871180282

产品详情

4.4.4、九江市平面钢模板|圆柱钢模板|安全梯笼/爬梯架体加固措施

1、本工程支撑架体较高，必须设置抱柱等加固措施。

抱柱：梁板支架在搭设时，用钢管与墩柱进行抱柱措施，按照两步（3m）设置一道抱柱措施。

抱梁：墩柱之间存在多根系梁，分多次浇筑，在浇筑上一根系梁

时，下方系梁已拆除边摸，故设置抱梁措施，在系梁两端及中间各设置一道抱梁措施。

2、箱梁腹板中部和下部、框架桥梁高度大于1m的梁侧中部和下部，沿梁跨纵向方向每隔2m设置斜撑。

4.5、门洞支架搭设 4.5.1、钢立柱+贝雷架支架 说明：1#桥在第三联跨处（P7、P8）设置施工便道、2#桥在跨处（P11、P12）设置施工便道，需要设置门洞，门

洞位置采用采用钢立柱+贝雷梁支架法，翼板支撑采用盘扣架。 4.5.2

、平面钢模板|圆柱钢模板|安全梯笼/爬梯支架结构概况

贝雷梁支架体系从下至上依次为混凝土条形基础+钢立柱+砂箱+ 6768

横向承重梁+纵向贝雷梁+横向分配梁+纵向木枋+底模。钢立柱采用 630mm*8mm

钢管立柱，立柱底部设置 1m*1m*2cm 钢垫板，通过基础预埋 4 根 16 钢筋锚固。

钢立柱底部焊接在预埋钢板上与基础连接，同时在四周加焊 8 块 20cm*10cm*2cm

三角钢板，以加强钢柱稳定性。钢管顶部焊接 1m*1m*2cm 钢垫板，以便安装砂箱。砂箱上设置双拼

56a 工字钢作为横向承重梁，工字钢安装时要保证工字钢中心与钢管立柱中心重合，横向承重梁上按照 900mm 间距设置纵向贝雷梁（单排单层）。

贝雷梁上方横向铺设 10 工字钢作为横向分配梁，横向分配梁间距 600cm，工字钢上纵向铺设

8cm*10cm*2m 木枋，纵向木枋间距 25cm，木枋上直接铺设梁体底模，底模采用 15mm 厚木胶合板。

所有进场搭设材料由监理单位随机抽样送检，检测合格后方可使

用，项目部严把材料管，购买和租赁的材料必须为合格材料，并满足本方案计算书中各项参数。 4.5.3

、条形基础施工 根据支架方案设计，条基间距 6m，开挖扩大基础，持力层经相关

单位进行验槽检查后支模浇筑扩大基础和条形基础。条形基础钢管立柱位置下预埋 2cm 厚 1m × 1m

钢板，要求钢板水平。 4.5.4、钢立柱安装 条形基础施工完成且强度达到

80% 后，开始安装钢立柱，钢立柱长度=箱梁底标高-条基标高-模板高度-小梁主梁高度-贝雷梁高度-

砂箱高度（16.44m）。每条条基上设置4根钢立柱，立柱间距为3m。钢立柱通过吊车将钢管吊起，准确就位后，下端与预埋钢板连接并焊接牢固，然后进行下一根钢管立柱的施工。

钢管立柱施工过程中严格控制钢管立柱垂直度。两组钢管立柱安装后，立即进行该墩钢管立柱间剪刀撑、平联。

钢立柱长度为16.44m，需用两根立柱接长，方可才能满足要求。

钢立柱接长，接头位置设置法兰盘，法兰盘与钢立柱满焊连接，并设置8

块加劲板，法兰盘与法兰盘采用M20高强螺栓连接。694.5.5、钢立柱剪刀撑安装（1）

为保证平面钢模板|圆柱钢模板|安全梯笼/爬梯支架的整体稳定性，在垂直桥跨向采用[16 槽钢剪刀撑将相邻的每根钢管立柱连成整体。为使槽钢和管桩之间受力更加合理，连接牢固，在管桩上用2cm厚钢板焊接耳板，耳板尺寸为400*300mm。横向连接使用[16 槽钢，剪刀撑使用[10

槽钢，焊接时必须保证焊缝饱满。（2）平面钢模板|圆柱钢模板|安全梯笼/爬梯

门洞跨度为6mm，为保证钢立柱的整体稳定性，每组钢立柱顺桥跨向采用[16

槽钢剪刀撑将相邻的每根钢管立柱连成整体。方法同上。704.5.6、砂箱安装

砂箱购买成品，使用前应用压力机将砂压实，砂箱分底座和顶心两部分，底座采用壁厚10mm、外径529mm 钢管截段加工，截段高度为200mm，底座采用厚15mm、直径670mm

法兰盘封底，钢管与法兰盘满焊连接，钢管内填100mm标准砂，并在底部设置一个M30

螺栓孔作为卸料口。顶心采用壁厚10mm、外径495mm 钢管截段加工，截段高度为300mm，采用厚10mm、直径495mm 钢板封口，内填C50 混凝土。

为保证钢管立柱顶端的砂箱的安装质量，在管顶设置桩帽，桩帽采用20mm 钢板，尺寸

1m*1m，钢板下面设置8个加劲钢板与钢管桩焊接，劲板尺寸为

20cm*10cm，确保桩帽与钢管连接牢靠。桩帽上面放置砂箱。