

履带式混凝土布料机技术交底

产品名称	履带式混凝土布料机技术交底
公司名称	南通联源机电科技股份有限公司
价格	5500000.00/台
规格参数	品牌:联源 型号:BLJ600-60 输送距离:60m
公司地址	南通海安县海安镇通扬路19号
联系电话	0513-13606279786 13606279786

产品详情

履带式混凝土布料机技术交底

1、履带式混凝土布料机技术要求

(1) 布置布料设备应根据结构平面尺寸、配管情况等考虑，要求布料设备应能覆盖整个结构平面，尽量少移动泵车即能完成浇筑，并能均匀、迅速地进行布料。设备应牢固、稳定、且不影响其他工序的正常操作。

泵管管路布置原则：与各施工区域距离尽可能短、弯头尽可能少，管路连接要牢固、稳定，各管卡不得与地面或支撑物接触，管卡在水平方向距离支撑物>100mm，竖直方向距离地面>100mm，接头密封严密（橡胶垫圈不能少）；

(2) 地上部分混凝土采用地泵进行混凝土浇筑，泵送前先用水再用同标号的砂浆润管；

(3)、布料设备不得碰撞或直接搁置在模板上。泵机出口的水平管用钢管搭设支架支撑，运输到浇筑层的立管亦采用钢管搭设支架支撑。转向90度弯头曲率半径要大于1米，并在弯头处将泵管固定牢固。浇筑层的水平管采用铁马凳作水平支撑，每节泵管采用两个铁马凳支撑，支撑点设在泵管接头处的两侧，距离接头不大于500mm；

2、履带式混凝土布料机施工方法

(1)、加固支撑采用螺纹25的钢筋焊接制作， 号支撑布置于布料机底座内、外框四角及“十字”交叉部，必须正对机座受力部位，具体做法示意如下。

(2)、 号支撑采用25的钢筋焊接制作，布置于机座内、外框及“十字”交叉型钢梁上，间距不大于1000mm，所有支撑要求与机座和结构钢筋固定牢固，确保机座范围内的刚度和稳定性（见下图）。

(3)、200×250×250mm的垫块要求采用塑料布包裹，便于砼浇注完成后拆除。垫块拆除后必须及时将该部位用相同砼进行补平。

(4)、机座不得碰撞钢筋或支设在结构钢筋上，机座与钢筋的距离要求在200mm，用脚手管搭设支架。

3、布料机施工要点

1) 检查布料杆的螺栓是否全部上紧，转轴处是否正常。

2) 按照布料杆出厂安装说明书安装布料杆。

3) 将布料杆立直，看是否可以在不要配重的情况下立直。塔吊分两次进行吊运安装。

4) 搭设布料杆安放位置的架体，并进行检查验收。

5) 安放布料杆及其配重，要求布料杆中间必须架空200~300mm，支脚下面铺脚手板，检查布料杆杆身是否垂直。

6) 布料杆安放在架体上时要用架管将支腿压实

7) 接混凝土泵管，在接管时，必须全数检查泵管内是否清洗干净，接口处必须采用橡胶垫圈。混凝土泵管接好后应当再检查螺栓紧固情况。

8) 试车，用大绳控制混凝土出料口，及杆臂中间弯拆处，在其最大作用范围运行一周。

9) 准备好混凝土浇筑的信号灯及对讲机，进行双控，在柱、墙壁混凝土浇筑时，要保证灯灭泵停，叫停立停，前台浇筑点必须提前4秒叫停、灭灯，通信必须设专人进行，夜间施工时，控制混凝土的人必须配上手电，看清混凝土浇筑高度。

10) 出料口更改位置时，用一条麻袋将出口包住，避免混凝土落在地面上，到另一个出料位置上再解开。

11) 布料杆不可随意接长，须接长时，在大于允许工作半径处必须加设固定支撑。

12) 混凝土浇筑完毕后，必须用砂浆及清水将泵管清洗干净，每次采用泵送清水清洗时，必须采用标准的清洗球，不得采用其它物体代替，清洗完毕后，先吊走配重，后吊布料杆身至下一个工作位置，安装好后，吊入配重，重复前面的工作。

4、混凝土施工安全要求

(1)、混凝土施工人员浇筑外墙混凝土时，不得将外墙钢筋作为扶手站在外模背楞上。

(2)、每次混凝土浇筑前，必须彻底检查操作平台是否稳固，连接螺栓是否牢靠。操作平台水平扶手在浇筑混凝土前必须及时搭设，以确保施工人员安全。

(3)、检查振捣棒、信号灯电源是否完好，有无漏电现象。同时振捣棒配电箱、振捣棒电动机以及铁锹、锤子等施工用具必须放置平稳，防止其从操作平台或外架子上掉落伤人。

(4)、振捣手必须戴绝缘手套，穿平底胶鞋。

(5)、混凝土泵车进场施工队有专人指挥、调度，任何机动车在场内行走都由专人指挥，倒车时还要响

笛警示。

(6)、布料机端头的软管必须连接牢固。夜间施工要有足够的照明设备，并在使用前对照明用具及供电线路进行检查。

(7)、电源线路要悬空移动，避免电源线与地面和钢筋相摩擦及挤压；架空电线支架必须采用木质绝缘材料；电源线用带绝缘皮的粗软线绑扎在支架上；经常检查电源线，发现破损及时处理。

(8)、作业工人必须戴好安全帽，临边作业必须系好安全带。

(9)、混凝土浇筑过程中临时断料时，作业工人不得躺在作业层跳板上休息。

(10)、每次混凝土施工前，责任工程师必须口头对作业工人进行安全技术交底。

(11)、用海绵球辅助冲洗泵管，减少混凝土浪费。

电话：13606279786