

# 混凝土布料机施工方法介绍

产品名称	混凝土布料机施工方法介绍
公司名称	南通联源机电科技股份有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	品牌:联源 型号:BLJ600 处理能力:150m
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

### 混凝土布料机施工方法介绍

混凝土布料机作为一只大型机械手，能将混凝土灵活、快速、安全、准确地送抵作业面的任一部位，并连续均匀布料，提高入仓强度，扩大覆盖面积，较好地解决混凝土水平和垂直输送的布料问题。若混凝土布料机与适当的供料系统相配合，将能更加充分发挥其技术的优势，真正实现了混凝土的连续输送，从而极大地降低劳动强度，加快施工进度和提高施工质量，带来良好的经济效益。

#### 一、混凝土布料机特点及使用范围

混凝土布料机有运输转移方便、拆装方便、使用简单可靠、生产率高、混凝土质量好等诸多特点。

该设备适用于水电站基础混凝土、导流墙、围堰、船闸、边角盲区混凝土及低仓号混凝土浇筑仓面布料。布料机浇筑高度为20m，布料半径为18~42m。

#### 二、混凝土布料机施工工艺原理

目前,在施工单位使用布料机时通常是用以下两种方法供料:

(1) 利用自卸车通过储料斗向上料皮带机供料(见下图)。

(2) 利用搅拌车直接向上料皮带机供料(见下图)。

利用自卸车通过储料斗向上料皮带机供料应尽量充分利用施工现场的地形,或自制一个卸车平台以方便自卸车向储料斗卸料。目前,使用该方法供料的有水电八局施工的彭水工地、水电十四局施工的银盘工地等。利用搅拌车直接向上料皮带机供料对施工现场要求不高,只需上料皮带机附近能够让搅拌车通过就行,根据拌和楼离施工现场的远近,配置3~5台搅拌车就可满足布料机的使用。目前,使用该方法供料的有水电八局的马来西亚巴贡工地、水电四局的拉西瓦工地、河南省水利一局的南水北调安阳段等。

### 三、施工流程及人员和设备配置

#### 混凝土布料机施工流程及人员和设备配置

##### (1) 施工流程：

整机检查 驱动发动机进行暖机 启动布料皮带机(检查运行情况) 启动上料皮带机(检查运行情况) 将发动机转速提高到1200-1500rpm 开始少量给料,待物料在皮带上平稳后,再慢慢增加到满负荷 操作布料机伸缩布料或回转布料(检查运行情况) 布料结束后,停此供料,将发动机降至怠速,依次停此上料皮带机,布料皮带机 发动机熄火,整机清洗保养。

##### (2) 人员配置：

- 1) 管理人员3人,负责技术,协调,指挥。
- 2) 操作人员4人负责设备运行,巡视。
- 3) 运输人员5人,负责运输混凝土。
- 4) 维护人员2人,负责电气和机械。
- 5) 仓面施工人员8人,负责仓面施工。
- 6) 杂工3人

合计总人数25人

##### (3) 所需机具设备

- 1) 混凝土布料机1台,负责混凝土输送。
- 2) 运输车辆5台,负责混凝土运输。
- 3) 振捣棒5根,负责运输混凝土。
- 4) 集中料斗1个,不需要采用搅拌车供料。
- 5) 对讲机2部,负责仓面与布料联系。

电话：13606279786