

混凝土布料机用户使用手册

产品名称	混凝土布料机用户使用手册
公司名称	江苏天鹏机电制造有限公司
价格	3580000.00/台
规格参数	型号:BLJ600-60 皮带长度:60m 输送量:150立方米
公司地址	江苏南通海安市海安镇通杨路
联系电话	0139-62789726 13962789726

产品详情

混凝土布料机用户使用手册

一) 设备的现场布置

A、环境因素：

布料机进入浇筑区后，一名训练有素的操作员，在进行设备布置和就位时应考虑下列环境因素：

- a、安装地点既能有效使用本机器，又能较大限度的减少机器的移动次数；
- b、设备布置必须经过布料机操作人员和现场施工技术人员协商制定；
- c、作业平台必须是能支撑布料机的平整而坚固的水平面(利用塑料软管剩水或目视测平)；
- d、混凝土料进入上料皮带机受料斗的运输通道。

B、其他要考虑的因素：

- a、布料机能控制的较大和较大幅度；
- b、同时在考虑布料臂架在变幅有角度的情况下的回转范围；
- c、影响布料机安全、操作和生产能力的其他因素。确保遵守有关使用本设备的所有安全规则，保证在操作本设备之前通读了解所有的事项和图表。
- d、布料臂架相对底盘的工作范围（应尽量在前、后区1000范围内工作）。

二) 混凝土布料机的操作概述

由一名主操作员就可以控制布料机的所有功能。

布料机的功能包括：

- A、布料皮带机的回转幅度为 270° 。
- B、主输送机的变幅范围在 $+25^{\circ}$ 至 -10° 之间（以水平线为 0° 线）。
- C、从布料机的回转中心线算起，输送机的伸缩范围在18m~42m之间。
- D、输送皮带系统接通或断开。
- E、照明灯运行（如果需要的话）。

2.1 布料机启动和功能测试

- A、根据操作说明要求进行所有的操作前检查和安全检查。
- B、操作布料机行走至功能测试或浇筑场地（速度为1.3Km/h）。
- C、混凝土布料机开始工作前：

对于新的布料机或者在安装了新的伸缩牵引钢丝绳之后，需要对钢丝绳的张力进行检查和再张拉，就象钢丝绳运行要拉伸一段时间一样。钢丝绳装入之后，在伸缩期间或定期的系统检查中发现打滑现象时，有必要重新张紧。

在操作员检查布料臂架的伸、缩限位开关功能时，应派一名人员协助观察。在任何情况下，当限位开关置于限位状态时，应停止输送机的伸、缩动作。

在布料臂架伸缩时输送皮带应驱动运行或松开头部清扫器刀片。

- a、在布料臂架完全伸出状况下，重复以上的回转试验；

说明：本设备应平稳回转运行，操作员应能通过制动装置精确控制输送机的停机动作。

- b、在布料臂架完全缩回时，由一名副操作人员协助对布料臂架的变幅功能进行检查。缓慢使布料臂架升降变幅，直至变幅指示器 $250 \sim -100$ 到位为止。

- c、降低布料臂架使其接近水平位置，启动布料皮带，检查皮带运行情况。

注意：只有在进行了专门检查之后才能小心启动布料皮带，在一次启动或更换了新的皮带之后启动尤其如此。在皮带没有调整好 and 运行方向没确定之前请不要使用清扫器。

在启动布料皮带之前，检查皮带张力。对新皮带尤其是如此，常常需要进行张拉直到不再“伸长”为止。

使用布料皮带的启动和停机控制钮，驱动布料皮带电动机，确保布料皮带运转方向正确。如果布料皮带电动机的运转方向错误，就要在主控面板上进行相位变换。

当皮带运转方向正确后，再使皮带缓动以检查皮带的运转轨迹情况。

如有皮带跑偏现象，要对皮带继续进行运行调试。

d、布料皮带调试好后，检查上料皮带的运行情况。同样在启动上料皮带时要特别小心，检查并确保上料皮带张紧适当，驱动电动机转动方向正确并通过调整滚筒或U形托辊纠正皮带的跑偏。记住只有在调试中为防止皮带偏离滚筒造成严重跑偏事故时，才对皮带进行缓动操作。

e、皮带运转时，检查所有的转向滚筒、槽型托滚、平行托滚，是否未受到混凝土的粘结而转动自如；

f、上料皮带就位后，检查尾部支撑的水平情况，要求尾部改向滚筒基本保持水平状态，否则要调垫尾部支撑，以确保皮带机在水平状态下工作。