

# 湿喷机、喷浆机转子式混凝土喷射机

产品名称	湿喷机、喷浆机转子式混凝土喷射机
公司名称	焦作市泰鑫机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	型号:转子 品牌:申鑫
公司地址	中国 河南 焦作市 焦作市
联系电话	0391-8073552 18336359233

## 产品详情

转子式混凝土喷射机是目前湿喷、潮喷混凝土最理想的设备之一，广泛用于隧道、涵洞、地下工程、煤矿井巷、水利水电工程的喷锚支护施工。该机主要优点：

- 1、该机设计速凝剂添加为独立输送单元，通过计量泵标准计量，又可随意调节。
- 2、旋流器上壳里衬有特制橡胶衬套，通过风压振动，不粘料，料套内孔光滑，利于料的运输。
- 3、具有性能稳定、操作方便、能耗低、使用寿命长等特点，并能保护环境，提高喷层质量。

## 技术参数

技术参数 生产能力 (m/h)	数值 6/7/9	技术参数 机旁粉尘浓度 (mg/m)
最大骨料直径 (mm)	20	回弹 (标准工艺条件下) (%)
细集料细度模数	2.5	主电机功率 (kw)
液体速凝剂掺量 (L/h)	0-170	上料高度 (mm)

输料胶管内径 (mm)	57/64	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)
混凝土坍落度 (cm)	10-15	重量 (kg)
适用混合料水灰比	0.5-0.65	耗气量 (m/min)
额定工作压力 (Mpa)	0.5	额定工作压力 (Mpa) 液体速凝剂添加系统
转子速度 (r/min)	11.79	流量 (L/h)
输送 距离	水平 (m) 高度 (m)	30 15
		电机型号 电机功率 (kw)

## 操作方法

### (一) 开机前准备工作

1. 混凝土必须符合：最大颗粒不超过20mm和坍落度严格控制在10~15cm范围内的规定。
2. 集料在拌和前需过筛。用孔径5mm的筛网对细集料（即沙）经行过筛，筛去细集料中粒径大于5mm的石子；分别用筛孔为20mm和5mm的筛网对粗集料（即石子）进行过筛，筛去的粗集料中粒径大于20mm的大石子和小于5mm的石粉和泥砂。注意检查细集料中不得夹杂有如螺栓、玻璃、铁丝、铁片等异物。
3. 检查料斗，不得混有铁器、扳手、铁丝等细长异物。
4. 检查液体速凝剂数量和质量，不够时需添加；如发现速凝剂中有少量沉淀，可人工进行搅拌，以保持液体速凝剂混合均匀，但沉淀过多时不能使用。温度低于零度时需采取加温措施，防止液体速凝剂结冰。
5. 转动计量泵调节旋钮，使速凝剂添加比例达到混凝土配合比设计要求（具体调节方法参见“十、速凝剂掺量调节方法”）。
6. 接风管和电源。

7. 主气阀打开前，系统风压表显示值低于0.5MPa时不得开机！
8. 合上电路总开关，检查电压是否在 $660V \pm 19V$ 范围之内。
9. 用扳手均匀拧紧（按对角线交替进行）四个夹紧器，注意压紧力不可过大，观察橡胶板略有变形即可。
10. 点动主电机启动按钮，观察转子的运转方向是否与转子所标方向一致（应为逆时针转动），如不一致则应调整接线位置。
11. 用扳手再对四个夹紧器，进行稍许加力，使四个夹紧器受力均匀。
12. 打开空气振动器阀门，检查振动器工作是否正常。
13. 用快速接头将混凝土喷砂管与变径管、喷头相连接。
14. 连接速凝剂输送管。
15. 将速凝剂吸管与水管连接，启动计量泵、水泵，观察吸入管内液体流动是否正常，再打开速凝剂辅助气阀，检查接口是否有泄漏？喷头混合环是否堵塞？当喷头喷出水时停机。
16. 将速凝剂吸管插入速凝剂容器中，启动计量泵，打开速凝剂辅助气阀，待喷头处喷出速凝剂时停止计量泵。
17. 理顺混凝土喷射管，使其圆滑过渡，防止胶管急弯造成堵塞。
18. 向料斗里加入约半料斗拌和好的混凝土，打开空气振动器阀门震动，使混凝土从筛网进入料斗。
19. 点动主电机，使转子略微转动（转动量不超过一周），使气料混合仓中的少量混凝土形成料柱密封。