

# 不锈钢全自动洗靴设备四通道洗靴机自动喷淋直排式智能刷靴机

产品名称	不锈钢全自动洗靴设备四通道洗靴机自动喷淋直排式智能刷靴机
公司名称	山东岳通机械科技有限公司
价格	8860.00/元
规格参数	控制方式:红外/雷达 电压:380/660 是否防爆:是
公司地址	山东省泰安市徂汶景区化马湾乡北崖村村委西500米
联系电话	18805488208 18805488208

## 产品详情

自动喷淋直排式四通道洗靴机不锈钢全自动洗靴设备四通道洗靴机自动喷淋直排式智能刷靴机进出矿井后靴子上也是覆着污渍、污泥、煤渣，这样升井后必然会污染环境，而且污泥带到井上后十分的难以清理，带来很多不便，给环境带来压力；后来为了解决这一烦恼，洗靴设备应运而生，全自动洗靴机，无动力刷靴机，井下还有防爆型全自动洗靴机，这样矿工穿着矿靴只要在洗靴机上正常走过，洗靴机的洗绑区上有尼龙材质的立刷清洗鞋绑，洗靴机的洗底去有尼龙材质的洗底区，清洁靴子的鞋底，这样正常行走过去靴子就会被洗的干干净净，洗靴机的末端设有三对风机，这样对靴子进行吹干，让工作了工人不用费力就把自己的靴子清洗干净，洗靴设备无需人员值守，自动运行，通过雷达感应，传感器控制主机，控制供水管道、驱动系统、清洗系统、热风吹干系统。遥控器操作说明 查询：进入“设置”界面/返回主界面：1.系统设置：粉尘使用选择：（0：粉尘禁用；1：粉尘使用）、年、月、日、时、分、秒、通讯地址（0-255）、水位控制选择：（0：水箱供水；1：水仓排水）；按“确定”键保存并退出。2.延时设置：（0-900秒）

热释电延时、触控延时、防火延时、粉尘延时、风水间隔、触控输入，按“确定”键保存。

3.定时设置：（1-24段）4段定时为1页，设置完毕按确定键保存，按“查询”键翻页，共6页。确定：进入选项或保存设置，并返回到“设定”界面。设置上：上移选择设置参数。

设置下：下移选择设置参数。加：参数+。减：参数-。测试一：阀1测试开/关。

测试二：阀2测试开/关。开/关：开机状态、关机状态（关闭阀1、阀2）。

煤机：连续点按5次进入“控制模式选择”：

1.风水联动喷雾；2.大巷定时喷雾；3.皮带转载喷雾；4.机车单向喷雾；

5.水位控制：（5.1水箱供水控制；5.2水仓排水控制；）。注1：

1.在系统设置中设置粉尘传感器使用选择：0：粉尘禁用；1：粉尘使用；默认：0 2.风水联动喷雾：先开风，后开水；时间间隔0-255秒（在延时设置中设置：风水间隔时间；默认：10秒）。

3.触控输入延时：时间间隔0-255秒（在延时设置中设置：触控输入时间）

4.机车单向喷雾：延时时间由触控延时时间设定；输入信号：GSW,DSW同时高电平有效。

5.水位控制：分为“水箱供水控制”和“水仓排水控制”；在系统设置中选择：0,1；默认：0；

注2：水箱供水控制时，首次送电水箱水位在超低水位状态；5秒后提示超低水位报警。【其他参数】：

- 1、设备尺寸（长\*宽\*高）：4500\*2000\*300+1000(mm)；
  - 2、所做地基尺寸（长\*宽\*深）：4600\*2100\*300（mm），其中地基高300mm为地平面到排水沟底部深度；
  - 3、减速机速比：1：35，毛刷转速为46r/min；
  - 4、竖刷：12条，绿红绿搭配颜色。
  - 5、横刷4条，蓝或绿红绿搭配颜色。材质为耐磨尼龙；
  - 6、整机主要材质为镀锌Q235材质；
  - 7、扶手及包装为304不锈钢材质；
  - 8、设备传动由电机、减速装置、齿轮、轴、轴承、链条、联轴器传动装置等组成；
  - 9、电机采用YE3电动机；
  - 10、传动轴、链接轴采用镀镍处理；
- 【洗靴设备电气参数】**
- 1、周围环境度数-20 -- +50 ；
  - 2、相对空气温度不超过85%（20 ）
  - 3、周围介质不存在导电尘埃和能腐蚀金属及破坏绝缘的物质。
  - 4、相对湿度： 95%（+25 ）；
  - 5、设备主机工作电源380v50Hz，三相四线制；
  - 6、控制电源输入：三相四线制50Hz；
  - 6.1电源波动范围：控制器195V-265V。 6.2控制器额定供电电压：AC220V。
  - 6.3控制器本安输出电压：DC12V 6.4额定工作电流： 100mA 7、控制电压：DC 12V；
  - 8、电磁阀工作电压：DC 12V；
  - 9、雷达感应模块工作额定电压宽值：DC12-18V；
  - 9.1、传感器输出信号：高电平 9.0V，低电平 0.5V。
  - 9.2、控制器输入信号：四路电平信号，高电平 5.0V，低电平 0.5V。
  - 10、控制时间延时时间可调范围；0~900秒可调，误差±1秒；
  - 11、定时程序控制：常开、常关、24段定时程序；
  - 12、工作方式：连续；
  - 13、显示方式：大屏幕LCD液晶汉字显示；
  - 14、主机运行参数、时间设定：遥控器设置。
  - 15、通讯方式：485通讯，双通讯接口。
  - 16、矿用本安型电动阀门
  - 16.1.工作电压: 12-24V DC
  - 16.2.工作电流: 200mA. DC
  - 16.3.工作控制电流: 5mA DC
  - 16.4.水压适应范围: 0.2MPa ~ 7.0MPa
  - 16.5.水温适应范围: 0 ~ 60
  - 16.6.球阀开启速度: 10s
  - 16.7.球阀开启通径: 4 ~ 6 ~ 1寸
  - 17、矿用电传感器
  - 17.1.工作电压: 12~24V DC
  - 17.2.工作电流: 20mA. DC
  - 17.3.输出信号: 12~24V DC
  - 17.4.测量距离： 8米
  - 18、矿用红外触控传感器
  - 18.1.工作电压: 12~24V DC
  - 18.2.工作电流: 30mA. DC
  - 18.3.输出信号: 12~24V DC
  - 18.4.探测距离： 0.5~1m
  - 19、洗底电机功率：1.5 kwx1；电压：380v 50Hz
  - 20、洗绑电机功率：1.5kwx1；电压：380v 50Hz
  - 21、飓风风机功率：0.55x6；电压：220v 50Hz；名称

气动无压风门

风门机械闭锁装置

行人风门

光感式全自动风门

红外线感应式风门

无压风门

无压风门

气动无压风门

红外线感应式风门

红外全自动风门

报价金额总计

全自动洗靴机采用化设计，单、双通道分体式清洁技术，全自动洗靴机精湛的外观制造工艺赋予了STDY-4.0-1.6系列时代科技感，全自动洗靴机让员工体验创新带来的享受和服务，全自动洗靴机满足量较大的

矿山、工厂等企求，全自动洗靴机提高现代矿卫生管理水平，是厂、矿推进无尘化创造文明煤矿的好帮手。矿用洗靴机工作原理是怎样的？随着环境保护的日趋激烈，国家也出台了相关政策来保护环境，在一些施工单位，如果环保条件不达标是不允许施工的，矿山开采中需要常用的矿用洗靴机也是一个重要体现，那么矿用洗靴机的工作原理是什么？看矿用洗靴机厂家给大家分析岳通机械科技双通道洗靴机 4.5\*1.7\*1.15m 全自动防爆双通道洗靴机特点；可根据各矿实际环境定制方案，现场定做双通道洗靴机防水，防火，防潮，防静电，防腐蚀，耐酸碱双通道洗靴机有些矿井煤泥较为顽固，此机可清除煤泥双通道洗靴机美观大方，经久耐用，操控行强，水电联动，水电闭锁双通道洗靴机工作原理：当工人进入或走车井口时，靠近洗靴机，红外线传感器自动工作，(也可手动按按钮，红外线传感器的感知信号传输给plg主机，双通道洗靴机主控指令输出信息启动洗靴机电机及打开高压电动球阀或水泵。矿用无动力刷靴机，双通道无动力洗靴机，四通道刷靴机，顾名思义就是没有任何动力源提供动力，无动力刷靴机的结构比较简单，有的尼龙材质毛刷跟行走走廊组成，现在设计的无动力洗靴机滚刷也可以转动，仅仅是没有一个动力给到滚刷排，出水管道有个感应装置，人员走来后自动出水，喷淋冲洗矿工矿靴。尼龙毛刷被固定在不锈钢的设备上，在其上部或者内部设供水管道，供水管道上会有规律的设置喷水口，当供水管道有供水时，成喷淋状；此时旷走在设备的走廊，相对性的“自动喷水”结合固定尼龙毛刷，借助总走的惯性的那个力，行走过程中，尼龙毛刷蹭刷矿工靴子，从而洗去靴子上的煤渣与污渍。无动力洗靴机整体而言不用电，不用压风，属于真实的本质安全型，节能环保，物美价廉是矿井下必不可少的清洁设备。