

# 济南彩钢板快速毛刷清洗机

产品名称	济南彩钢板快速毛刷清洗机
公司名称	山东森凯环保设备有限公司
价格	36000.00/台
规格参数	品牌:森凯 型号:SDSK-t50 产地:济南
公司地址	天桥区无影山中路48-15号四建美林大厦1-703室
联系电话	18595246267

## 产品详情

### 济南彩钢板快速毛刷清洗机

背景技术：围挡是指为了将建设施工现场与外部环境隔离开来，使施工现场成为一个相对封闭的空间所采取的措施，包括采用各种砌体材料砌筑的围墙、采用各种成型板材构成的维护体等。在施工过程中，围挡上不可避免的附着大量的灰尘等污物，为保证施工现场的整洁，需要定期对围挡进行清洗，目前，常采用人工喷刷，手动清洗，清洗效率低，劳动强度大。技术实现要素：

本实用新型的目的在于提供工地围挡清洗机，它能够快速的完成围挡的清洗，操作简单，清洗效率高，能够降低工作人员的工作强度。本实用新型为实现上述目的，通过以下技术方案：工地围挡清洗机，包括机动车，所述机动车的后端设有底板，所述底板与机动车螺纹连接，所述底板上设有支撑柱，所述支撑柱上设有支架，所述支架与支撑柱转动连接，所述支架远离支撑柱的一端设有U型架，所述U型架上设有弹簧，所述支撑柱的两侧均设有与弹簧相适应的挂钩，所述挂钩与机动车固定连接，所述U型架内设有毛滚刷，所述毛滚刷与U型架转动连接，所述U型架的顶部设有电机，所述电机与毛滚刷传动连接，所述U型架上设有与毛滚刷相适应的弧形防水罩，所述弧形防水罩上设有水管，所述水管上设有若干个喷头，所述机动车上设有储水箱、高压水泵，所述高压水泵的进水口与储水箱连通，所述高压水泵的出水口与水管连通。所述机动车上设有发电机、配电箱。所述机动车的后端设有L形挂杆，所述L形挂杆与机动车铰接，所述支架上设有与L形挂杆相适应的挂环。所述底板包括第一底板、第二底板，所述第二底板与第一底板铰接，所述第一底板与机动车螺纹连接，所述支撑柱与第二底板固定连接，所述第一底板上设有千斤顶，所述千斤顶的一端与第一底板铰接，另一端与支撑柱铰接。所述机动车上设有支撑架，所述支撑架的顶部设有与支架相适应的U型托架。所述第二底板远离第一底板的一端设有U形缺口，所述U形缺口内设有螺杆，所述螺杆的顶部设有锁定手轮，所述第二底板的下侧设有锁定块，所述锁定块与机动车铰接，所述锁定块上设有与螺杆相适应的螺纹孔。

对比现有技术，本实用新型的有益效果在于：

1、本实用新型电机能够带动毛滚刷转动，喷头能够在毛滚刷转动的同时喷水，对围挡进行清理时，将机动车靠围挡停放，使得机动车与围挡平行，将弹簧远离U型架的一端挂设在靠近围挡的一侧的挂钩上，

将毛滚刷拉向围挡，使毛滚刷与围挡紧密接触，能够在机动车偏离围挡的距离较远时，保证毛滚刷与围挡充分接触，且在机动车靠近围挡的距离较近时，弹簧提供缓冲，避免清洗过程中将围挡碰倒，启动机动车、电机、高压水泵，机动车沿围挡行驶的过程中，毛滚刷转动、喷头喷水，能够快速地完成围挡的清洗，操作简单，清洗效率高，能够降低工作人员的工作强度。

2、本实用新型的机动车上设有发电机、配电箱，电机、高压水泵由发动机单独供电，能够避免对机动车进行改装

3、本实用新型的机动车的后端设有L形挂杆，所述L形挂杆与机动车铰接，所述支架上设有与L形挂杆相适应的挂环，将L形挂杆远离机动车的一端挂在挂环上，能够将支架的位置锁定，能够防止支架转动，能够便于本实用新型的短途移动。

4、本实用新型的底板包括第一底板、第二底板，所述第二底板与第一底板铰接，所述第一底板与机动车螺纹连接，所述支撑柱与第二底板固定连接，所述第一底板上设有千斤顶，所述千斤顶的一端与第一底板铰接，另一端与支撑柱铰接，利用千斤顶能够将支撑柱、支架、U型架、毛滚刷拉向机动车，能够便于本实用新型的长途移动。

5、本实用新型的机动车上设有支撑架，所述支撑架的顶部设有与支架相适应的U型托架，支架卡放在U型托架中，能够保证支架在机动车上放置时的稳定性，能够便于本实用新型的移动

6、本实用新型的第二底板远离第一底板的一端设有U形缺口，所述U形缺口内设有螺杆，所述螺杆的顶部设有锁定手轮，所述第二底板的下侧设有锁定块，所述锁定块与机动车铰接，所述锁定块上设有与螺杆相适应的螺纹孔，将螺杆卡入U形缺口中，转动锁定手轮，将螺杆拧紧，能够将第二底板牢固的锁定在机动车上，能够保证本实用新型使用过程中的稳定性。附图说明附图1是本实用新型的结构示意图；附图2是U型架的连接结构示意图；附图3是支撑架的连接结构示意图；附图4是螺杆的连接结构示意图。附图中标号：1、机动车；2、底板；3、支撑柱；4、支架；5、U型架；6、弹簧；7、挂钩；8、毛滚刷；9、电机；10、弧形防水罩；11、水管；12、喷头；13、储水箱；14、高压水泵；15、发电机；16、配电箱；17、L形挂杆；18、挂环；21、第一底板；22、第二底板；23、千斤顶；24、支撑架；25、U型托架；26、螺杆；27、锁定手轮；28、锁定块。

具体实施方式下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。应理解，这些实施例仅用于说明本实用新型而不适用于限制本实用新型的范围。此外应理解，在阅读了本实用新型讲授的内容之后，本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改，这些等价形式同样落于本申请所限定的范围。本实用新型所述是工地围挡清洗机，包括机动车

1，所述机动车1的后端设有底板

2，所述底板2与机动车1.工地围挡清洗机，包括机动车(1)，其特征是：所述机动车(1)的后端设有底板(2)，所述底板(2)与机动车(1)螺纹连接，所述底板(2)上设有支撑柱(3)，所述支撑柱(3)上设有支架(4)，所述支架(4)与支撑柱(3)转动连接，所述支架(4)远离支撑柱(3)的一端设有U型架(5)，所述U型架(5)上设有弹簧(6)，所述支撑柱(3)的两侧均设有与弹簧(6)相适应的挂钩(7)，所述挂钩(7)与机动车(1)固定连接，所述U型架(5)内设有毛滚刷(8)，所述毛滚刷(8)与U型架(5)转动连接，所述U型架(5)的顶部设有电机(9)，所述电机(9)与毛滚刷(8)传动连接，所述U型架(5)上设有与毛滚刷(8)相适应的弧形防水罩(10)，所述弧形防水罩(10)上设有水管