

贵阳路政划线贵阳市政划线

产品名称	贵阳路政划线贵阳市政划线
公司名称	贵州红汇峰科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区金阳科技产业园
联系电话	135-11948828 13511948828

产品详情

贵阳路政划线贵阳市政划线

背景技术：2.公路工程指公路构造物的勘察、测量、设计、施工、养护和管理等工作，公路工程构造物包括路基、路面、桥梁、涵洞、隧道、排水系统、安全防护设施、绿化和交通监控设施，以及施工、养护和监控使用的房屋、车间和其他服务性设施，在路政工程的路面施工时，需要对路面进行划线，但传统的路政工程用路面划线设备的使用效果不好，不便对路面进行清扫，影响划线的效果，为此，我们提出一种路政工程用路面划线装置。技术实现要素：3.本实用新型的目的在于提供一种路政工程用路面划线装置，具备使用效果好，便于对路面进行清扫的优点，解决了传统的路政工程用路面划线设备的使用效果不好，不便对路面进行清扫，影响划线的效果的问题。4.为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种路政工程用路面划线装置，包括工作箱，所述工作箱内腔的顶部固定安装有电动推杆，所述电动推杆的输出端固定安装有横板，所述横板底部的左侧固定安装有步进电机，所述步进电机的输出轴固定安装有清扫头，所述横板顶部的左侧固定安装有集尘箱，所述横板的顶部固定安装有吸尘机，且吸尘机的输出端通过管道与集尘箱连通，所述吸尘机的输入端通过管道连通有吸尘头，所述横板顶部的右侧固定安装有储料箱，所述横板的顶部固定安装有泵机，且泵机的输入端通过管道与储料箱连通，所述泵机的输出端连通有喷头，所述横板底部的右侧固定安装有两个刮板，所述工作箱底部的前后两端均固定安装有挡板，所述工作箱底部的四周均设置有万向轮，所述工作箱的右侧固定安装有推动杆，所述工作箱的正面通过铰链活动连接有箱门。5.优选的，所述横板的底部固定安装有两个稳定杆，且两个稳定杆的另一端均与吸尘头固定连接。6.优选的，所述工作箱内腔顶部的四周均固定安装有辅助推杆，且辅助推杆的另一端与横板固定连接。7.优选的，所述横板的左右两侧均通过支架固定安装有滑块，所述工作箱内腔的左右两侧均开设有与滑块配合使用的滑槽。8.优选的，所述工作箱右侧的顶部设置有控制开关，且控制开关的表面设置有保护膜。9.优选的，所述工作箱左侧的底部固定安装有电池箱，且电池箱的内腔设置有蓄电池。10.与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：11.1、本实用新型万向轮方便装置移动，可通过推动杆推动装置移动，打开电动推杆，电动推杆推动横板向下移动，横板带动步进电机向下移动，打开步进电机带动清扫头转动，可对路面清扫，两个挡板可防止杂质飞溅，打开吸尘机，灰尘和杂物由吸尘头吸入吸尘机，然后送入集尘箱，打开泵机将储料箱内的涂漆抽出，然后通过喷头喷涂在路面上，挡板可防止涂漆飞溅，两个刮板可对涂漆进行刮刷，使漆面更加的平整，打开箱门可对集尘箱内的杂质进行清理，亦可向储料箱内添加涂漆，解决了传统的路政工程用路面划线设备的使用效

果不好，不便对路面进行清扫，影响划线的效果的问题。12.2、本实用新型辅助推杆使横板稳固，滑块和滑槽使横板更加的稳固，稳定杆使吸尘头稳固，电池箱内的蓄电池为装置提供电能，控制开关用来控制各个电器的开关。附图说明13.图1为本实用新型结构示意图；14.图2为本实用新型工作箱剖视放大结构示意图；15.图3为本实用新型工作箱左视部分结构示意图。16.图中：1、工作箱；2、挡板；3、万向轮；4、推动杆；5、控制开关；6、箱门；7、电池箱；8、辅助推杆；9、集尘箱；10、吸尘机；11、电动推杆；12、泵机；13、储料箱；14、滑块；15、滑槽；16、横板；17、刮板；18、喷头；19、稳定杆；20、吸尘头；21、步进电机；22、清扫头。具体实施方式17.下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。18.在实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。19.在实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。20.本实用新型的工作箱1、挡板2、万向轮3、推动杆4、控制开关5、箱门6、电池箱7、辅助推杆8、集尘箱9、吸尘机10、电动推杆11、泵机12、储料箱13、滑块14、滑槽15、横板16、刮板17、喷头18、稳定杆19、吸尘头20、步进电机21和清扫头22部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。21.请参阅图1-3，一种路政工程用路面划线装置，包括工作箱1，工作箱1右侧的顶部设置有控制开关5，且控制开关5的表面设置有防护膜，控制开关5用来控制各个电器的开关，工作箱1左侧的底部固定安装有电池箱7，且电池箱7的内腔设置有蓄电池，电池箱7内的蓄电池为装置提供电能，工作箱1内腔的顶部固定安装有电动推杆11，电动推杆11的输出端固定安装有横板16，工作箱1内腔四周均固定安装有辅助推杆8，且辅助推杆8的另一端与横板16固定连接，辅助推杆8使横板16稳固，横板16的左右两侧均通过支架固定安装有滑块14，工作箱1内腔的左右两侧均开设有与滑块14配合使用的滑槽15，滑块14和滑槽15使横板16更加的稳固，横板16底部的左侧固定安装有步进电机21，步进电机21的输出轴固定安装有清扫头22，横板16顶部的左侧固定安装有集尘箱9，横板16的顶部固定安装有吸尘机10，且吸尘机10的输出端通过管道与集尘箱9连通，吸尘机10的输入端通过管道连通有吸尘头20，横板16的底部固定安装有两个稳定杆19，且两个稳定杆19的另一端均与吸尘头20固定连接，稳定杆19使吸尘头20稳固，横板16顶部的右侧固定安装有储料箱13，横板16的顶部固定安装有泵机12，且泵机12的输入端通过管道与储料箱13连通，泵机12的输出端连通有喷头18，横板16底部的右侧固定安装有两个刮板17，工作箱1底部的前后两端均固定安装有挡板2，工作箱1底部的四周均设置有万向轮3，工作箱1的右侧固定安装有推动杆4，工作箱1的正面通过铰链活动连接有箱门6，万向轮3方便装置移动，可通过推动杆4推动装置移动，打开电动推杆11，电动推杆11推动横板16向下移动，横板16带动步进电机21向下移动，打开步进电机21带动清扫头22转动，可对路面清扫，两个挡板2可防止杂质飞溅，打开吸尘机10，灰尘和杂物由吸尘头20吸入吸尘机10，然后送入集尘箱9，打开泵机12将储料箱13内的涂漆抽出，然后通过喷头18喷涂在路面上，挡板2可防止涂漆飞溅，两个刮板17可对涂漆进行刮刷，使漆面更加的平整，打開箱门6可对集尘箱9内的杂质进行清理，亦可向储料箱13内添加涂漆，解决了传统的路政工程用路面划线设备的使用效果不好，不便对路面进行清扫，影响划线的效果的问题。22.使用时，万向轮3方便装置移动，可通过推动杆4推动装置移动，打开电动推杆11，电动推杆11推动横板16向下移动，横板16带动步进电机21向下移动，打开步进电机21带动清扫头22转动，可对路面清扫，两个挡板2可防止杂质飞溅，打开吸尘机10，灰尘和杂物由吸尘头20吸入吸尘机10，然后送入集尘箱9，打开泵机12将储料箱13内的涂漆抽出，然后通过喷头18喷涂在路面上，挡板2可防止涂漆飞溅，两个刮板17可对涂漆进行刮刷，使漆面更加的平整，打開箱门6可对集尘箱9内的杂质进行清理，亦可向储料箱13内添加涂漆，解决了传统的路政工程用路面划线设备的使用效果不好，不便对路面进行清扫，影响划线的效果的问题。23.尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。