

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202591019 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220216280. 6

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2012. 05. 15

(73) 专利权人 江苏苏力机械有限公司

地址 224031 江苏省盐城市盐都区楼王镇郭
杨村一组

(72) 发明人 郭友春

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任
公司 32218

代理人 夏平

(51) Int. Cl.

B05B 13/02 (2006. 01)

B05B 15/04 (2006. 01)

B05B 15/10 (2006. 01)

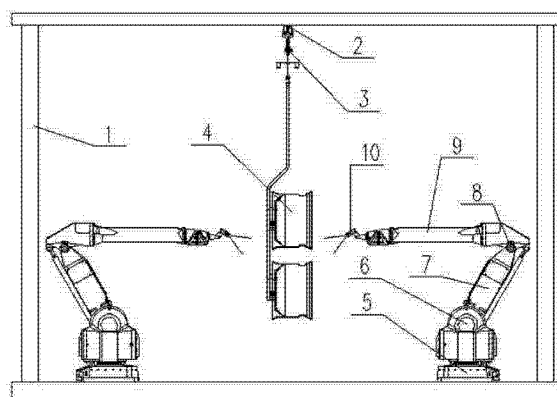
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

汽车钢圈自动喷漆装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种喷涂效果好的汽车钢圈自动喷漆装置,包括:机架,在机架的上端设置有轨道,在轨道上滑动设置吊具,汽车钢圈吊设在吊具上,在吊具下端两侧的机架上分别设置有自动喷漆装置,所述自动喷漆装置的结构包括:设置在机架上的机座,机座通过第一铰链与臂杆的一端相连接,臂杆的另一端通过第二铰链与转臂的一端相连接,在转臂的另一端上设置有喷枪,喷枪与喷枪控制装置相连接。优点是:可以自动喷漆,解决了异型、小型工件喷漆不均匀的难题,喷漆效果好,喷漆后工件不会出现色差,用漆量小,减小了操作工人的劳动强度,避免了漆雾对操作人员的身体伤害,降低了喷涂成本。



1. 汽车钢圈自动喷漆装置,其特征在于:包括:机架(1),在机架(1)的上端设置有轨道(2),在轨道(2)上滑动设置吊具(3),汽车钢圈(4)吊设在吊具(3)上,在吊具(3)下端两侧的机架(1)上分别设置有自动喷漆装置,所述自动喷漆装置的结构包括:设置在机架(1)上的机座(5),机座(5)通过第一铰链(6)与臂杆(7)的一端相连接,臂杆(7)的另一端通过第二铰链(8)与转臂(9)的一端相连接,在转臂(9)的另一端上设置有喷枪(10),喷枪(10)与喷枪控制装置相连接。

汽车钢圈自动喷漆装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种喷涂设备,尤其涉及一种汽车钢圈自动喷漆装置。

背景技术

[0002] 汽车钢圈的喷漆一直以来都是使用手工喷漆,对于一些异型、小型汽车钢圈,无法喷漆到位,工件容易出现色差,用漆量大,喷涂效果不好,劳动强度大,喷漆时产生的漆雾容易对操作人员的身体造成伤害,喷涂成本高。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种喷涂效果好的汽车钢圈自动喷漆装置。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:汽车钢圈自动喷漆装置,包括:机架,在机架的上端设置有轨道,在轨道上滑动设置吊具,汽车钢圈吊设在吊具上,在吊具下端两侧的机架上分别设置有自动喷漆装置,所述自动喷漆装置的结构包括:设置在机架上的机座,机座通过第一铰链与臂杆的一端相连接,臂杆的另一端通过第二铰链与转臂的一端相连接,在转臂的另一端上设置有喷枪,喷枪与喷枪控制装置相连接。

[0005] 本实用新型的优点是:上述汽车钢圈自动喷漆装置,可以自动喷漆,解决了异型、小型工件喷漆不均匀的难题,喷漆效果好,喷漆后工件不会出现色差,用漆量小,减小了操作工人的劳动强度,避免了漆雾对操作人员的身体伤害,降低了喷涂成本。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型汽车钢圈自动喷漆装置的结构示意图。

[0007] 图中:1、机架,2、轨道,3、吊具,4、汽车钢圈,5、机座,6、第一铰链,7、臂杆,8、第二铰链,9、转臂,10、喷枪。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施例详细描述一下本实用新型的具体内容。

[0009] 如图1所示,汽车钢圈自动喷漆装置,包括:机架1,在机架1的上端设置有轨道2,在轨道2上滑动设置吊具3,汽车钢圈4吊设在吊具3上,在吊具3下端两侧的机架1上分别设置有自动喷漆装置,所述自动喷漆装置的结构包括:设置在机架1上的机座5,机座5通过第一铰链6与臂杆7的一端相连接,臂杆7的另一端通过第二铰链8与转臂9的一端相连接,在转臂9的另一端上设置有喷枪10,喷枪10与喷枪控制装置相连接。

[0010] 使用时,需要喷漆的汽车钢圈4掉在吊具3上,吊具3在轨道2上滑动,汽车钢圈4到达喷漆位置时,由喷枪控制装置控制喷枪10对汽车钢圈4进行喷漆。在实际喷漆过程中,转臂9和臂杆7都可以根据需要进行旋转,调节喷漆位置,满足喷漆需要。

[0011] 上述汽车钢圈自动喷漆装置,可以自动喷漆,解决了异型、小型工件喷漆不均匀的

难题,喷漆效果好,喷漆后工件不会出现色差,用漆量小,减小了操作工人的劳动强度,避免了漆雾对操作人员的身体伤害,降低了喷涂成本。

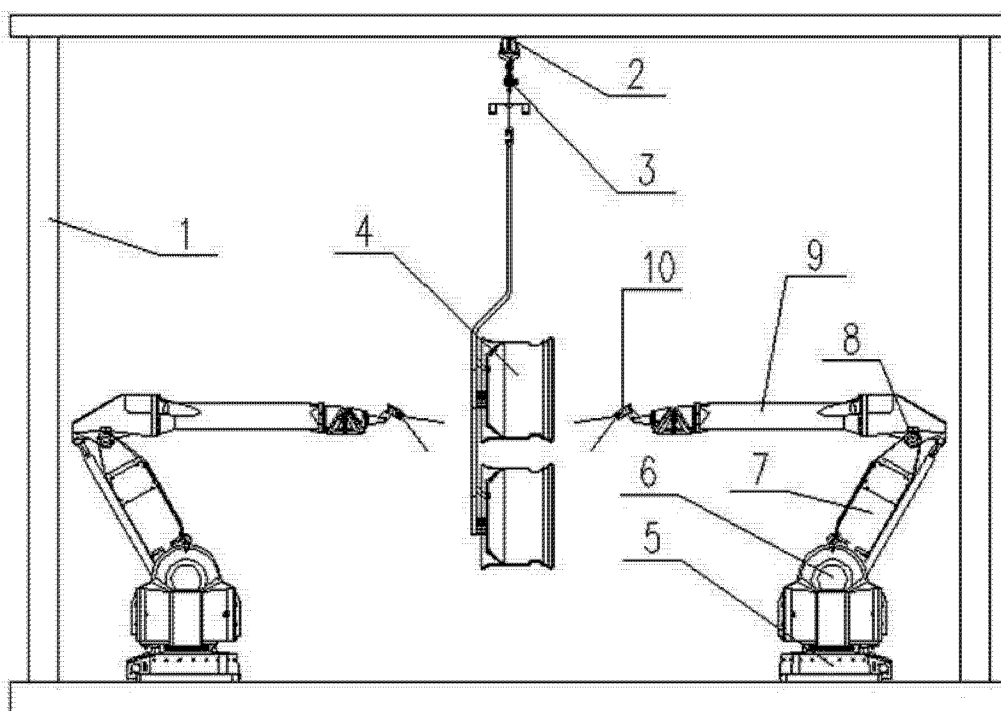


图 1