(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221211113 U
(45)授权公告日 2024.06.25

(21)申请号 202322858052.X

(22)申请日 2023.10.24

(73)专利权人 浙江方崎机器人自动化有限公司
地址 325604 浙江省温州市乐清市柳市镇华西村

(72)发明人 李浩腾

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340
专利代理师 孙晓林

(51)Int.Cl.
B24B 21/00(2006.01)
B24B 21/18(2006.01)

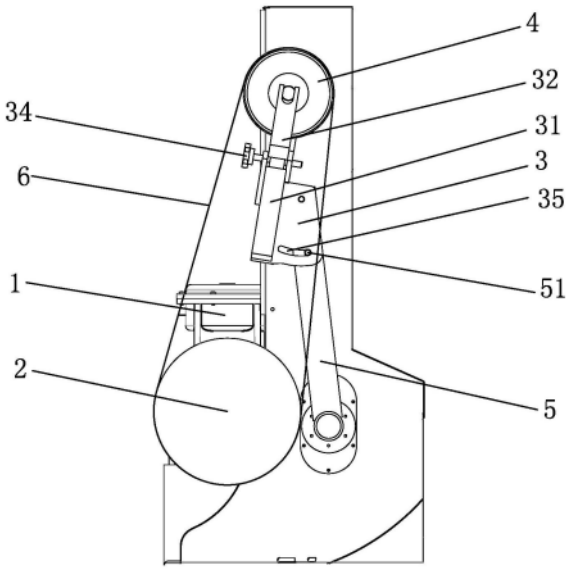
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种抛光机

(57)摘要

本实用新型涉及一种抛光机，包括电机、主动轮、从动轮，主动轮连接在电机上，所述从动轮设置在主动轮上方，主动轮与从动轮之间连接有打磨带，打磨带的两端套设在主动轮与从动轮的圆周上。本实用新型将从动轮设置在主动轮上方，可在主动轮前方完成打磨带的安装和更换，方便打磨带的安装和更换。



CN 221211113 U

1.一种抛光机,包括电机、主动轮、从动轮,主动轮连接在电机上,其特征在于:所述从动轮设置在主动轮上方,主动轮与从动轮之间连接有打磨带,打磨带的两端套设在主动轮与从动轮的圆周上,所述抛光机包括摆动架,摆动架设置在主动轮上方,从动轮连接在摆动架上,摆动架可向一侧摆动一定角度,使从动轮靠近主动轮。

2.根据权利要求1所述的抛光机,其特征在于:所述摆动架上设置有套筒,套筒内设置有从动轮支架,从动轮设置在从动轮支架上旋转,从动轮支架的一侧设置有调节板,摆动架上设置有调节螺杆,调节螺杆穿过调节板实现对调节板位置的调节。

3.根据权利要求1或2所述的抛光机,其特征在于:所述摆动架上形成一段弧形槽,弧形槽内设置有限位杆,通过限位杆与弧形槽的配合实现对摆动架摆动位置的限制。

一种抛光机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种抛光机。

背景技术

[0002] 抛光机在主动轮和从动轮上套设打磨带来进行抛光,抛光后的粉尘一般采用自激式湿式除尘,为了适应自激式湿式除尘的要求,抛光机的抛光位置较为固定,而现有的从动轮设置位置相较抛光位置靠近抛光机的后方,不容易更换打磨带。

发明内容

[0003] 针对上述的不足之处,本实用新型提供一种便于更换打磨带的抛光机。

[0004] 为了实现以上目的,本实用新型采用一种抛光机,包括电机、主动轮、从动轮,主动轮连接在电机上,所述从动轮设置在主动轮上方,主动轮与从动轮之间连接有打磨带,打磨带的两端套设在主动轮与从动轮的圆周上。

[0005] 本实用新型进一步设置为所述抛光机包括摆动架,摆动架设置在主动轮上方,从动轮连接在摆动架上,摆动架可向一侧摆动一定角度,使从动轮靠近主动轮。

[0006] 本实用新型进一步设置为所述摆动架上设置有套筒,套筒内设置有从动轮支架,从动轮设置在从动轮支架上旋转,从动轮支架的一侧设置有调节板,摆动架上设置有调节螺杆,调节螺杆穿过调节板实现对调节板位置的调节。

[0007] 本实用新型进一步设置为所述摆动架上形成一段弧形槽,弧形槽内设置有限位杆,通过限位杆与弧形槽的配合实现对摆动架摆动位置的限制。

[0008] 本实用新型的有益效果是将从动轮设置在主动轮上方,可在主动轮前方完成打磨带的安装和更换,方便打磨带的安装和更换;从动轮设置在摆动架上,可左右摆动一定角度,实现对打磨带位置的调整,确保打磨带处于主动轮和从动轮的中间,不会脱落;从动轮可向主动轮摆动,放送打磨带便于安装和更换。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型具体实施例的侧视图。

[0010] 图2是本实用新型具体实施例的示意图。

[0011] 图3是本实用新型具体实施例的从动轮装配示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1～图3所示,本实用新型的具体实施例是一种抛光机,包括电机1、主动轮2、摆动架3、从动轮4、支撑杆5,主动轮2连接在电机1上,支撑杆5设置在主动轮2一侧并向上延伸,摆动架3设置在主动轮2斜上方的支撑杆5顶端,从动轮4连接在摆动架3上,摆动架3可向一侧摆动一定角度,使从动轮4靠近主动轮2,主动轮2与从动轮4之间连接有打磨带6,打磨带6的两端套设在主动轮2与从动轮4的圆周上。

[0013] 摆动架3上设置有套筒31,套筒31内设置有从动轮支架32,从动轮4设置在从动轮支架32上旋转,从动轮支架32的一侧设置有调节板33,调节板33上设置有长圆形的调节孔,摆动架3上设置有调节螺杆34,调节螺杆34穿过调节板33上的调节孔实现对调节板33位置的调节,通过调整从动轮4的摆动角度对从动轮4上的打磨带6偏向进行调整,确保打磨带6处于从动轮4和主动轮2的圆周居中位置。摆动架3上形成一段弧形槽35,支撑杆5上设置有限位杆51,限位杆51穿在弧形槽35内,通过限位杆51与弧形槽35的配合实现对摆动架3摆动位置的限制。

[0014] 本实用新型可在电机1两侧设置主动轮2,通过电机1同时驱动两侧的主动轮2,实现两侧工位同时工作。

[0015] 上述具体实施例为本实用新型的较佳实施例,其他显而易见的变化,也在本权利要求的保护范围内。

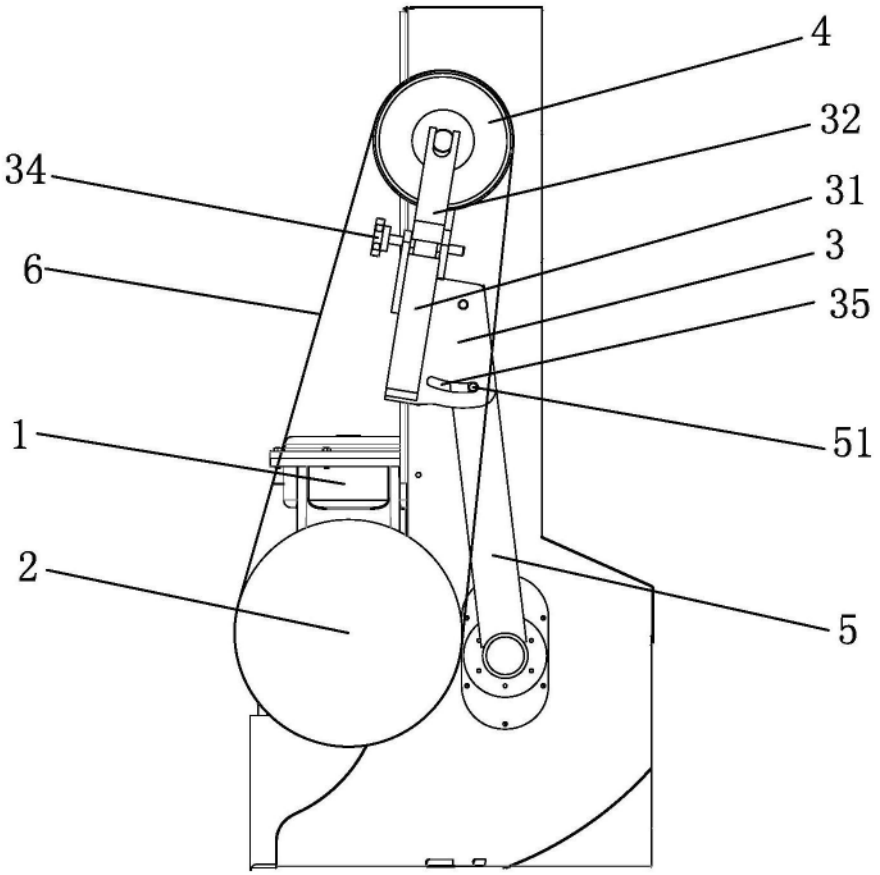


图1

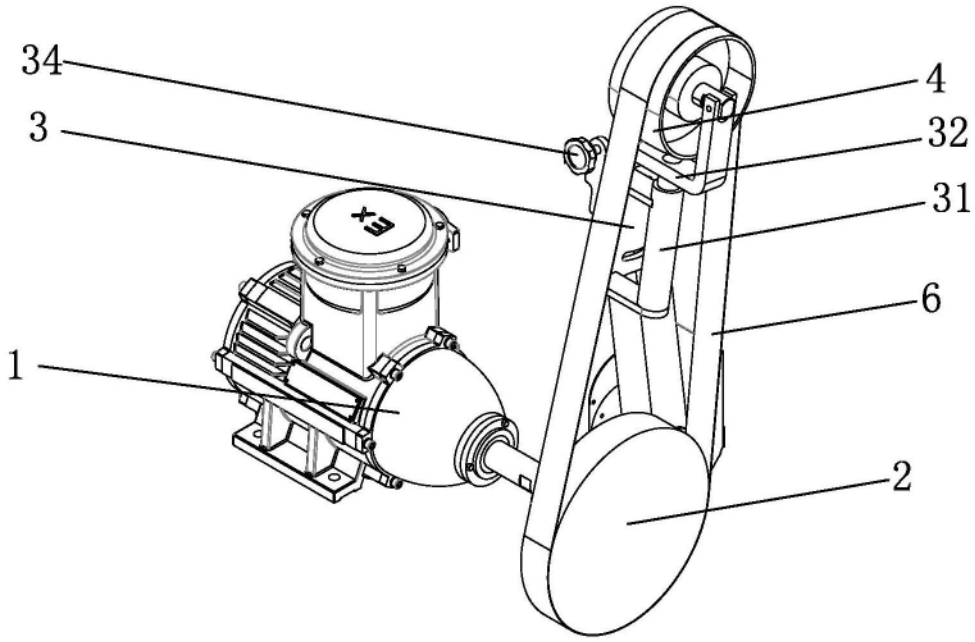


图2

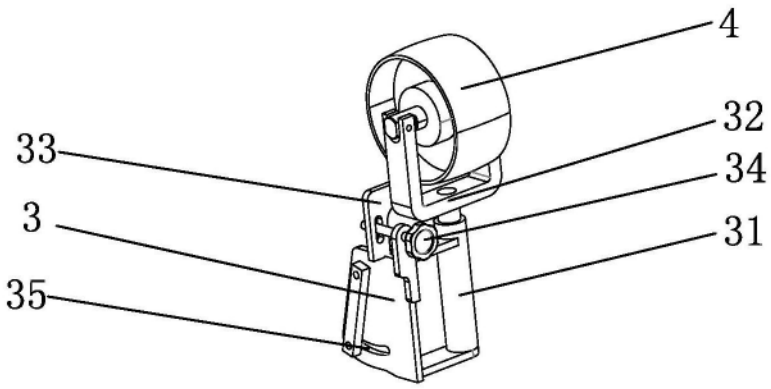


图3