



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203156573 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320114833. 1

(22) 申请日 2013. 03. 14

(73) 专利权人 昆山齐升磨料磨具有限公司

地址 215343 江苏省苏州市昆山市千灯镇石
浦立益路

(72) 发明人 顾利峰

(51) Int. Cl.

B24B 55/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

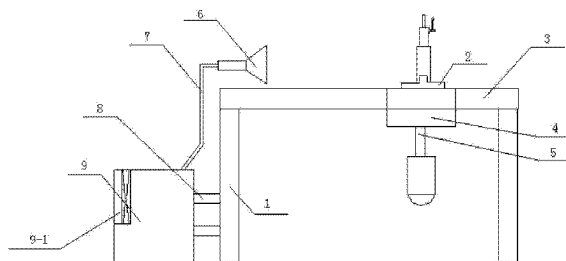
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有除尘装置的新型的研磨机

(57) 摘要

一种具有除尘装置的新型的研磨机,磨削机械技术领域,它包含机架、工件固定装置、工作台面、研磨机构、旋转轴、吸尘罩、吸尘管、连接固定装置和废渣收集筒,机架的上方设置有工作台面,工作台面的上方一侧固定设置有工件固定装置,且工作台面的下方连接有研磨机构,研磨机构的下方连接有旋转轴,机架的一侧通过连接固定装置固定设置有废渣收集筒,废渣收集筒的上方与吸尘管连接,吸尘管的前端与吸尘罩连接。它结构简单,设计合理,使用方便,不仅能提高了研磨水平,保证了研磨加工精度和加工质量的同时,还显著降低加工成本,提高加工效率,且设置有吸尘设备,可将研磨过程中产生的灰尘吸入吸尘装置,减少了环境的污染。



1. 一种具有除尘装置的新型的研磨机,其特征在于它包含机架(1)、工件固定装置(2)、工作台面(3)、研磨机构(4)、旋转轴(5)、吸尘罩(6)、吸尘管(7)、连接固定装置(8)和废渣收集筒(9),机架(1)的上方设置有工作台面(3),工作台面(3)的上方一侧固定设置有工件固定装置(2),且工作台面(3)的下方连接有研磨机构(4),研磨机构(4)的下方连接有旋转轴(5),机架(1)的一侧通过连接固定装置(8)固定设置有废渣收集筒(9),废渣收集筒(9)的上方与吸尘管(7)连接,吸尘管(7)的前端与吸尘罩(6)连接。

2. 根据权利要求1所述一种具有除尘装置的新型的研磨机,其特征在于所述的废渣收集筒(9)的内部设置有吸风机(9-1)。

一种具有除尘装置的新型的研磨机

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及磨削机械技术领域，具体涉及一种具有除尘装置的新型的研磨机。

背景技术：

[0002] 研磨是超精密加工中一种重要加工方法，其优点是加工精度高，加工材料范围广。但传统研磨存在加工效率低、加工成本高、加工精度和加工质量不稳定等缺点这使得传统研磨应用受到了一定限制，且现有的研磨机在使用时产生的灰尘容易污染环境，使用很不方便。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种具有除尘装置的新型的研磨机，它结构简单，设计合理，使用方便，不仅能提高了研磨水平，保证了研磨加工精度和加工质量的同时，还显著降低加工成本，提高加工效率，且设置有吸尘设备，可将研磨过程中产生的灰尘吸入吸尘装置，减少了环境的污染。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型采用以下技术方案：它包含机架 1、工件固定装置 2、工作台面 3、研磨机构 4、旋转轴 5、吸尘罩 6、吸尘管 7、连接固定装置 8 和废渣收集筒 9，机架 1 的上方设置有工作台面 3，工作台面 3 的上方一侧固定设置有工件固定装置 2，且工作台面 3 的下方连接有研磨机构 4，研磨机构 4 的下方连接有旋转轴 5，机架 1 的一侧通过连接固定装置 8 固定设置有废渣收集筒 9，废渣收集筒 9 的上方与吸尘管 7 连接，吸尘管 7 的前端与吸尘罩 6 连接。

[0005] 所述的废渣收集筒 9 的内部设置有吸风机 9-1。

[0006] 本实用新型具有以下有益效果：它结构简单，设计合理，使用方便，不仅能提高了研磨水平，保证了研磨加工精度和加工质量的同时，还显著降低加工成本，提高加工效率，且设置有吸尘设备，可将研磨过程中产生的灰尘吸入吸尘装置，减少了环境的污染。

附图说明：

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0008] 参照图 1，本具体实施方式采取以下技术方案：它包含机架 1、工件固定装置 2、工作台面 3、研磨机构 4、旋转轴 5、吸尘罩 6、吸尘管 7、连接固定装置 8 和废渣收集筒 9，机架 1 的上方设置有工作台面 3，工作台面 3 的上方一侧固定设置有工件固定装置 2，且工作台面 3 的下方连接有研磨机构 4，研磨机构 4 的下方连接有旋转轴 5，机架 1 的一侧通过连接固定装置 8 固定设置有废渣收集筒 9，废渣收集筒 9 的上方与吸尘管 7 连接，吸尘管 7 的前端与吸尘罩 6 连接。

[0009] 所述的废渣收集筒 9 的内部设置有吸风机 9-1。

[0010] 本具体实施方式具有以下有益效果：它结构简单，设计合理，使用方便，不仅能提高了研磨水平，保证了研磨加工精度和加工质量的同时，还显著降低加工成本，提高加工效率，且设置有吸尘设备，可将研磨过程中产生的灰尘吸入吸尘装置，减少了环境的污染。

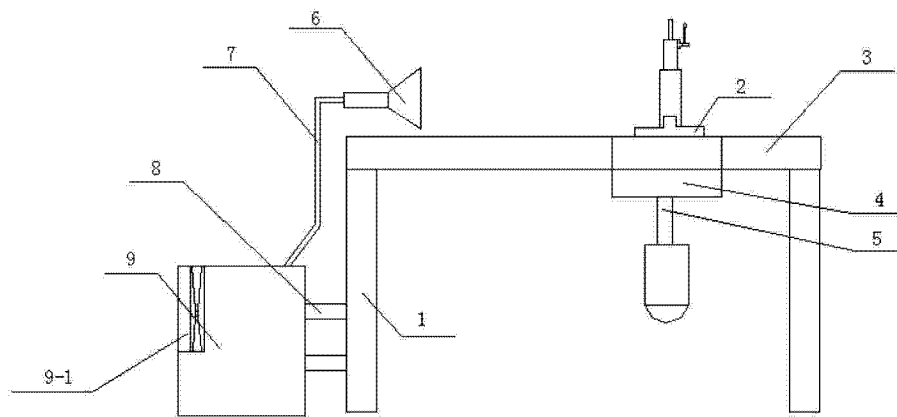


图 1