



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204148932 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201420544222. 5

(22) 申请日 2014. 09. 22

(73) 专利权人 宋琴飞

地址 424100 湖南省郴州市汝城县三星镇殿
华村一组

(72) 发明人 宋琴飞

(51) Int. Cl.

B23Q 3/12 (2006. 01)

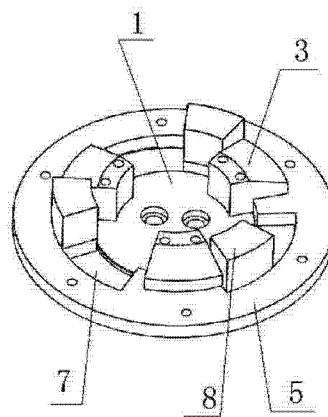
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种去毛边披锋治具安装座

(57) 摘要

本实用新型的一种去毛边披锋治具安装座，包括固定圆盘、固定圆盘安装孔、固定爪、固定爪安装螺孔、活动圆盘、固定圆盘装嵌槽、固定爪装嵌槽、固定爪挡块与连接螺孔，所述连接螺孔设置有八个以上。本实用新型的固定圆盘直接安装于电机转动主轴上，去毛边披锋治具安装在活动圆盘上，通过活动圆盘和固定圆盘顺时针旋转嵌装固定在一起后，电机逆时针旋转，使活动圆盘和固定圆盘牢固地嵌合在一起，不会出现松散脱落的现象，其组装或拆卸均十分方便，维护简单，与传统的去毛边披锋治具技术相比较，其可大大降低工作人员的劳务强度，降低了生产成本，大大缩短生产周期，提高工作效率，使用更加方便、快捷、实用，便于广泛推广使用。



1. 一种去毛边披锋治具安装座,其特征在于:包括直接安装设置在电机转动主轴上的固定圆盘,及设置在固定圆盘中心处、用于把固定圆盘固定安装于主轴上的固定圆盘安装孔,及设置在固定圆盘的圆周边缘上的固定爪,及设置在固定爪顶部的固定爪安装螺孔,及与固定圆盘扭合安装设置的活动圆盘,及设置在活动圆盘中心的固定圆盘装嵌槽,及与固定圆盘装嵌槽的外圆周边缘连接设置的固定爪装嵌槽,及设置在固定爪装嵌槽侧边的固定爪挡块,及设置在活动圆盘圆周边缘上的连接螺孔;所述连接螺孔设置有八个以上。

2. 根据权利要求1所述的一种去毛边披锋治具安装座,其特征在于:所述固定爪设置有三个以上,三个以上的所述固定爪以相等的间距均匀分布于固定圆盘的圆周边缘上;所述固定爪装嵌槽也设置有三个以上,三个以上的所述固定爪装嵌槽以均匀的间距分布连接于固定圆盘装嵌槽的外圆周。

3. 根据权利要求1所述的一种去毛边披锋治具安装座,其特征在于:所述固定爪挡块也设置有三个以上,所述固定爪挡块俯视时呈扇形设置。

4. 根据权利要求1所述的一种去毛边披锋治具安装座,其特征在于:所述固定圆盘装嵌槽的直径设置与固定圆盘的直径设置相等;所述活动圆盘的直径设置大于所述固定圆盘的直径。

一种去毛边披锋治具安装座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种去毛边披锋治具安装座。

背景技术

[0002] 传统去毛边披锋治具的安装主要是通过上螺丝固定安装来实现的,当操作者需要更换去毛边披锋治具时就必须拆卸下螺丝来完成更换工作,从而造成工作人员工作量大,维护复杂,生产成本低,生产周期长,工作效率低等。因此,针对传统去毛边披锋治具存在上述技术问题的不足,本申请人研发一种固定圆盘直接安装于电机转动主轴上,去毛边披锋治具安装在活动圆盘上,通过活动圆盘和固定圆盘顺时针旋转嵌装固定在一起后,电机逆时针旋转,使活动圆盘和固定圆盘牢固地嵌合在一起,不会出现松散脱落的现象,其组装或拆卸均十分方便,维护简单,与传统的去毛边披锋治具技术相比较,其可大大降低工作人员的劳务强度,降低了生产成本,大大缩短生产周期,提高工作效率,使用更加方便、快捷、实用,便于广泛推广使用的一种去毛边披锋治具安装座确属必要。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种固定圆盘直接安装于电机转动主轴上,去毛边披锋治具安装在活动圆盘上,通过活动圆盘和固定圆盘顺时针旋转嵌装固定在一起后,电机逆时针旋转,使活动圆盘和固定圆盘牢固地嵌合在一起,不会出现松散脱落的现象,其组装或拆卸均十分方便,维护简单,与传统的去毛边披锋治具技术相比较,其可大大降低工作人员的劳务强度,降低了生产成本,大大缩短生产周期,提高工作效率,使用更加方便、快捷、实用,便于广泛推广使用的去毛边披锋治具安装座。本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0004] 一种去毛边披锋治具安装座,包括直接安装设置在电机转动主轴上的固定圆盘,及设置在固定圆盘中心处、用于把固定圆盘固定安装于主轴上的固定圆盘安装孔,及设置在固定圆盘的圆周边缘上的固定爪,及设置在固定爪顶部的固定爪安装螺孔,及与固定圆盘扭合安装设置的活动圆盘,及设置在活动圆盘中心的固定圆盘装嵌槽,及与固定圆盘装嵌槽的外圆周边缘连接设置的固定爪装嵌槽,及设置在固定爪装嵌槽侧边的固定爪挡块,及设置在活动圆盘圆周边缘上的连接螺孔;所述连接螺孔设置有八个以上。

[0005] 作为优选,所述固定爪设置有三个以上,三个以上的所述固定爪以相等的间距均匀分布于固定圆盘的圆周边缘上;所述固定爪装嵌槽也设置有三个以上,三个以上的所述固定爪装嵌槽以均匀的间距分布连接于固定圆盘装嵌槽的外圆周。

[0006] 作为优选,所述固定爪挡块也设置有三个以上,所述固定爪挡块俯视时呈扇形设置。

[0007] 作为优选,所述固定圆盘装嵌槽的直径设置与固定圆盘的直径设置相等;所述活动圆盘的直径设置大于所述固定圆盘的直径。

[0008] 本实用新型的一种去毛边披锋治具安装座,包括直接安装设置在电机转动主轴上

的固定圆盘,及设置在固定圆盘中心处、用于把固定圆盘固定安装于主轴上的固定圆盘安装孔,及设置在固定圆盘的圆周边缘上的固定爪,及设置在固定爪顶部的固定爪安装螺孔,及与固定圆盘扭合安装设置的活动圆盘,及设置在活动圆盘中心的固定圆盘装嵌槽,及与固定圆盘装嵌槽的外圆周边缘连接设置的固定爪装嵌槽,及设置在固定爪装嵌槽侧边的固定爪挡块,及设置在活动圆盘圆周边缘上的连接螺孔;所述连接螺孔设置有八个以上。本实用新型的新型的固定圆盘直接安装于电机转动主轴上,去毛边披锋治具安装在活动圆盘上,通过活动圆盘和固定圆盘顺时针旋转嵌装固定在一起后,电机逆时针旋转,使活动圆盘和固定圆盘牢固地嵌合在一起,不会出现松散脱落的现象,其组装或拆卸均十分方便,维护简单,与传统的去毛边披锋治具技术相比较,其可大大降低工作人员的劳务强度,降低了生产成本,大大缩短生产周期,提高工作效率,使用更加方便、快捷、实用,便于广泛推广使用。

附图说明

[0009] 为了易于说明,本实用新型由下述的较佳实施例及附图作以详细描述。

[0010] 图 1 为本实用新型的一种去毛边披锋治具安装座的组合立体图。

[0011] 图 2 为本实用新型的一种去毛边披锋治具安装座的分解示意图。

具体实施方式

[0012] 本实施例中,如图 1 至图 2 所示,本实用新型的一种去毛边披锋治具安装座,包括直接安装设置在电机转动主轴上的固定圆盘 1,及设置在固定圆盘 1 中心处、用于把固定圆盘 1 固定安装于主轴上的固定圆盘安装孔 2,及设置在固定圆盘 1 的圆周边缘上的固定爪 3,及设置在固定爪 3 顶部的固定爪安装螺孔 4,及与固定圆盘 1 扭合安装设置的活动圆盘 5,及设置在活动圆盘 5 中心的固定圆盘装嵌槽 6,及与固定圆盘装嵌槽 6 的外圆周边缘连接设置的固定爪装嵌槽 7,及设置在固定爪装嵌槽 7 侧边的固定爪挡块 8,及设置在活动圆盘 5 圆周边缘上的连接螺孔 9;所述连接螺孔 9 设置有八个以上。

[0013] 其中,所述固定爪 3 设置有三个以上,三个以上的所述固定爪 3 以相等的间距均匀分布于固定圆盘 1 的圆周边缘上;所述固定爪装嵌槽 7 也设置有三个以上,三个以上的所述固定爪装嵌槽 7 以均匀的间距分布连接于固定圆盘装嵌槽 6 的外圆周。

[0014] 其中,所述固定爪挡块 8 也设置有三个以上,所述固定爪挡块 8 俯视时呈扇形设置。

[0015] 其中,所述固定圆盘装嵌槽 6 的直径设置与固定圆盘 1 的直径设置相等;所述活动圆盘 5 的直径设置大于所述固定圆盘 1 的直径。

[0016] 操作时,固定圆盘 1 直接安装于电机转动主轴上,活动圆盘 5 按顺时针旋转与固定圆盘 1 扭合在一起,使固定圆盘 1 与活动圆盘 5 中心处的固定圆盘装嵌槽 6 相嵌合,固定爪 3 与固定爪装嵌槽 7 相嵌合,电机再逆时针旋转,所述固定爪挡块 8 可对嵌后的固定爪 3 执行旋转操作时起限位的作用,使活动圆盘 5 和固定圆盘 1 牢固地嵌合在一起,工作过程不会出现松散脱落的现象,安全度高,其实现了组装或拆卸简便,维护简单。

[0017] 本实用新型的一种去毛边披锋治具安装座,包括直接安装设置在电机转动主轴上的固定圆盘,及设置在固定圆盘中心处、用于把固定圆盘固定安装于主轴上的固定圆盘安装孔,及设置在固定圆盘的圆周边缘上的固定爪,及设置在固定爪顶部的固定爪安装螺孔,

及与固定圆盘扭合安装设置的活动圆盘,及设置在活动圆盘中心的固定圆盘装嵌槽,及与固定圆盘装嵌槽的外圆周边缘连接设置的固定爪装嵌槽,及设置在固定爪装嵌槽侧边的固定爪挡块,及设置在活动圆盘圆周边缘上的连接螺孔;所述连接螺孔设置有八个以上。本实用新型的固定圆盘直接安装于电机转动主轴上,去毛边披锋治具安装在活动圆盘上,通过活动圆盘和固定圆盘顺时针旋转嵌装固定在一起后,电机逆时针旋转,使活动圆盘和固定圆盘牢固地嵌合在一起,不会出现松散脱落的现象,其组装或拆卸均十分方便,维护简单,与传统的去毛边披锋治具技术相比较,其可大大降低工作人员的劳务强度,降低了生产成本,大大缩短生产周期,提高工作效率,使用更加方便、快捷、实用,便于广泛推广使用。

[0018] 上述实施例,只是本实用新型的一个实例,并不是用来限制本实用新型的实施与权利范围,凡与本实用新型权利要求所述内容相同或等同的技术方案,均应包括在本实用新型保护范围内。

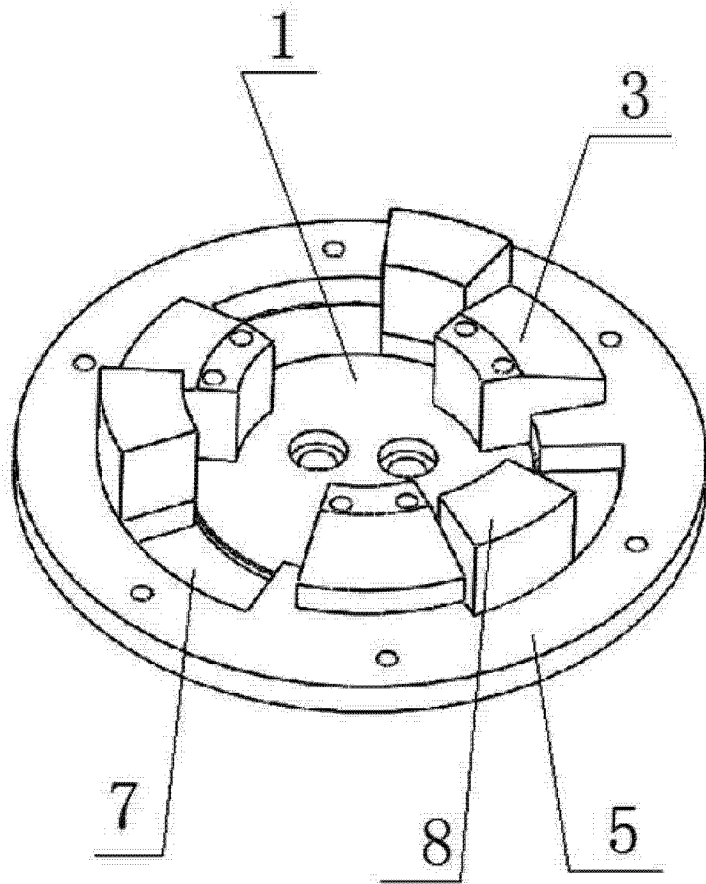


图 1

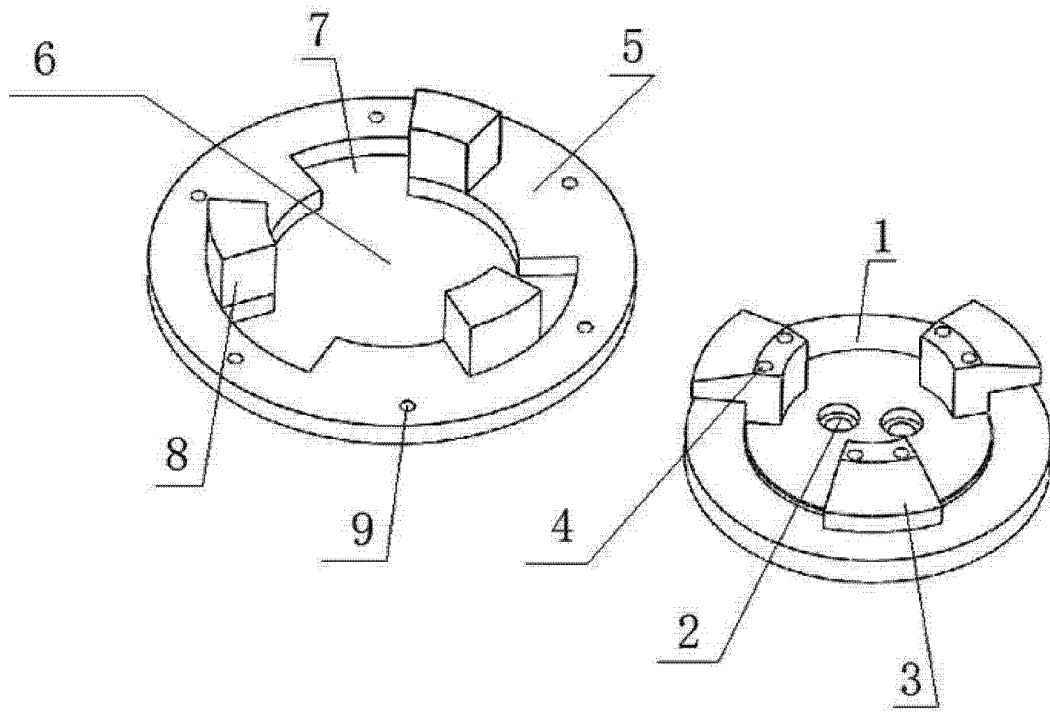


图 2