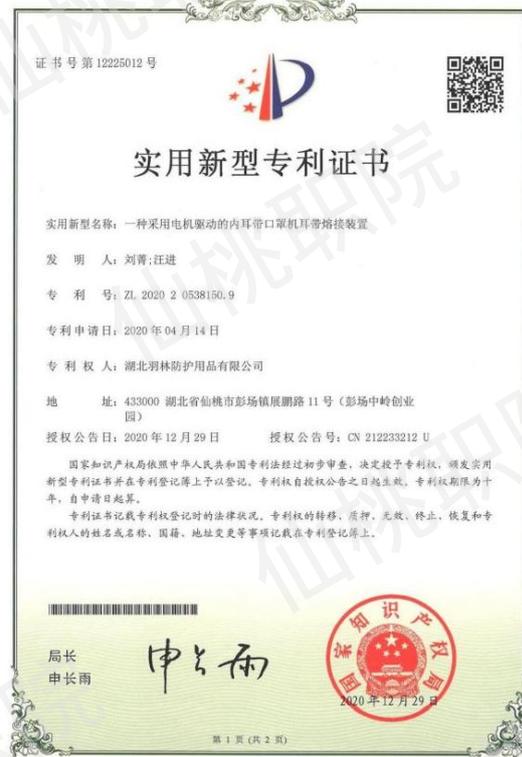
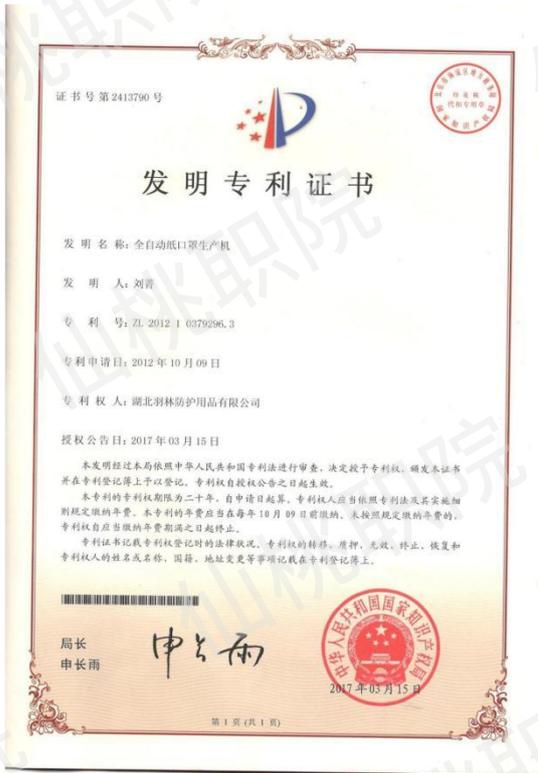
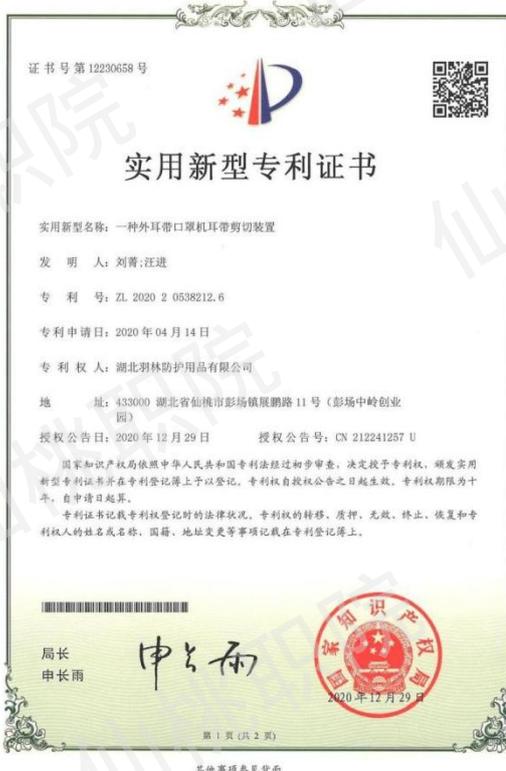


科技创新



全自动纸口罩生产机；一种采用电机驱动的内耳带口罩机耳带熔接装置



一种外耳带口罩机耳带剪切装置；一种外耳带口罩机电机驱动耳带牵引装置



电子设备自动装箱装置



一种防震式制动盘加工用车削装置

专利类型: 实用新型
申请(专利)号: CN202120569285.1
授权公告号: CN214814839U
申请人: 富士和机械工业(湖北)有限公司
地址: 433000 湖北省仙桃市经济开发区
发明人: 刘强彪, 胡亮, 朱凯, 许锐, 冯树军
专编: 工程科技 I 类
专题: 金属学及金属工艺
分类号: B2385/00B23Q5/34B23Q11/00B23Q3/00F16F15/067
主分类号: B2385/00
页数: 9
代理机构: 武汉智赢联合知识产权代理事务所(普通合伙)
代理人: 周伟

摘要:
 1-一种防震式制动盘加工用车削装置,包括基础台(1)、封套盒(3)、滑动盒(4)、穿轴盒(6)和下车削刀座(5),所述基础台(1)的顶端固定安装有封套盒(3),所述封套盒(3)的外壁滑动连接有滑动盒(4),所述封套盒(3)的顶端固定安装有下车削刀座(5),其特征在于:所述基础台(1)上表面位于封套盒(3)的一端转动安装有转动装置(2),所述封套盒(3)的外壁位于滑动盒(4)的下方转动安装有升降装置(9),所述滑动盒(4)的内部滑动安装有下车削刀座(5),所述穿轴盒(6)的内部滑动安装有减震装置(8),所述穿轴盒(6)的顶端转动安装有驱动装置(7)。

摘要:
 本实用新型公开了一种防震式制动盘加工用车削装置,包括基础台、封套盒、滑动盒和下车削刀座,所述基础台的顶端固定安装有封套盒,所述封套盒的外壁滑动连接有滑动盒,所述封套盒的顶端固定安装有下车削刀座,通过减震装置缓冲刀片与制动盘之间产生的震动,从而保证加工时,制动盘不会有崩刀,由此刀片寿命也会增加,刀片寿命不会因外观所影响,直到磨损导致加工尺寸变为为止,制动盘的品质得到了明显的提升,通过驱动装置,同步驱动刀片和下车削刀座,从而使该装置对制动盘的上下面进行同步车削,加大了车削效率,通过形变固定块对不同类型的制动盘进行固定,从而使该装置可对不同类型的制动盘进行车削。

一种防震式制动盘加工用车削装置



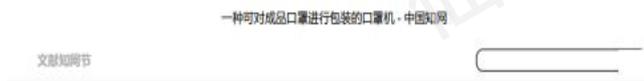
一种新型汽车液压制动钳

专利类型: 实用新型
申请(专利)号: CN202022130114.1
授权公告号: CN21332152U
申请人: 富士和机械工业(湖北)有限公司
地址: 433000 湖北省仙桃市经济开发区
发明人: 刘强彪, 胡亮, 朱凯, 许锐, 冯树军
专编: 工程科技 I 类
专题: 机械工业
分类号: F16D65/14F16D65/095F16D121/04F16D125/02
主分类号: F16D65/14
页数: 8
代理机构: 武汉智赢联合知识产权代理事务所(普通合伙)
代理人: 周伟

摘要:
 1-一种新型汽车液压制动钳,包括安装臂(1),其特征在于,所述安装臂(1)的顶部对称固定安装有两个安装架(2),安装臂(1)内固定安装有液压管(3),液压管(3)内滑动安装有安装板(4),安装板(4)的顶部固定安装有支柱(5),支柱(5)的顶部固定安装有齿板(7),安装臂(1)的底部固定安装有液压泵(8),液压泵(8)上对称固定安装有两个管道(9)的一端,两个管道(9)的另一端均固定安装在液压管(3)上,液压管(3)上对称滑动安装有两个卡板(11),两个卡板(11)与安装臂(1)相对应,两个卡板(11)上均固定安装有传动板(16),安装臂(1)的顶部对称开设有滑动孔(17),两个传动板(16)分别活动安装在两个滑动孔(17)内,支柱(5)上转动安装有侧盖板(18),两个传动板(16)均滑动安装在侧盖板(18)上,侧盖板(18)的顶部固定安装有齿环(19)。

摘要:
 本实用新型属于制动钳技术领域,尤其是一种新型汽车液压制动钳,针对现有制动钳在使用起来不是很方便,而且容易被反锁,刹车效果不好,容易造成事故的问题,提出如下方案,其包括安装臂,所述安装臂的顶部对称固定安装有两个安装架,安装架内固定安装有液压管,液压管内滑动安装有安装板,安装板的顶部固定安装有支柱,支柱的顶部固定安装有齿板,安装臂的底部固定安装有液压泵,液压泵上对称固定安装有两个管道,两个管道的另一端均固定安装在液压管上,液压管上对称滑动安装有两个卡板,两个卡板与安装臂相配合,本实用新型使用方便,可以有有效的进行制动,并且确保了齿板不会反锁,确保了制动效果。

一种新型汽车液压制动钳



一种可对成品口罩进行包装的口罩机

专利类型: 实用新型
申请(专利)号: CN202121594494.2
授权公告号: CN214931026U
申请人: 湖北羽林自动化设备有限公司
地址: 433000 湖北省仙桃市龙华山办事处叶王路99号
发明人: 刘雷
专编: 工程科技 I 类
专题: 工业通用技术及设备
分类号: B65B35/44B65B51/10B65B61/06
主分类号: B65B35/44
页数: 7
代理机构: 武汉清源知识产权代理事务所(普通合伙)
代理人: 尹伟

摘要:
 1-一种可对成品口罩进行包装的口罩机,其特征在于:包括口罩机本体(1)、传动组件和包装组件,所述口罩机本体(1)生产口罩并将成品口罩输出至传动组件上,所述传动组件上设置有用于将口罩单独分开分隔板(5),所述包装组件设置于所述传动组件的尾部,所述包装组件可对由所述传动组件传输至的单独分开的口罩进行热封包装。

摘要:
 本实用新型公开了一种可对成品口罩进行包装的口罩机,包括口罩机本体、传动组件和包装组件,所述口罩机本体生产口罩并将成品口罩输出至传动组件上,所述传动组件上设置有用于将口罩单独分开分隔板,所述包装组件设置于所述传动组件的尾部,所述包装组件可对由所述传动组件传输至的单独分开的口罩进行热封包装,通过传动组件将成品口罩输送至包装组件上,进行热封包装,大大提高了生产效率,本实用新型提供的可对成品口罩进行包装的口罩机具有生产出口罩后可快速将口罩进行热封包装的效果。

一种可对成品口罩进行包装的口罩机

一种口罩机布料张紧度调节结构

专利类型: 实用新型
申请(专利)号: CN202121584175.3
授权公布号: CN214934618U
申请人: 湖北羽林自动化设备有限公司
地址: 433000 湖北省仙桃市龙华山办事处大王路99号
发明人: 刘勇
专编: 工程科技 I 类
专题: 机械工业
分类号: B65H23/26;B65H27/00
主分类号: B65H23/26
页数: 7
代理机构: 武汉清源知识产权代理有限公司(普通合伙)
代理人: 尹伟

主权项:

1.一种口罩机布料张紧度调节结构,其特征在于:包括两个固定板(1)、第一传动轴(2)、第二传动轴(3)、张紧辊(4)、两个可调节高度的调节组件和用于检测布料与所述张紧辊(4)之间压力的压力传感器(5);两个所述固定板(1)间隔设置于口罩机机架上,所述第一传动轴(2)中轴的两端分别与两个所述固定板(1)的左上角转动连接,所述第二传动轴(3)中轴的两端分别与两个所述固定板(1)的左上角转动连接,所述张紧辊(4)中轴的两端分别与两个所述固定板(1)的左上角转动连接,两个所述调节组件分别设置于两个所述固定板(1)相对侧面的中央位置,所述张紧辊(4)中轴的两端分别与两个所述调节组件的高度调节端转动连接,所述压力传感器(5)设置于所述调节组件上,所述张紧辊(4)受到布料的作用力可传导至所述压力传感器(5)。

摘要:

本实用新型公开了一种口罩机布料张紧度调节结构,包括两个固定板、第一传动轴、第二传动轴、张紧辊和两个可调节高度的调节组件,两个所述固定板间隔设置于口罩机机架上,所述第一传动轴中轴的两端分别与两个所述固定板的左上角转动连接,所述第二传动轴中轴的两端分别与两个所述固定板的左上角转动连接,两个所述调节组件分别设置于两个所述固定板相对侧面的中央位置,通过压力传感器采集布料与张紧辊之间的压力,当压力过大或过小时,通过调节张紧辊的高度即可调节布料的张紧度。本实用新型提供的口罩机布料张紧度调节结构具有布料的张紧度超出预设范围时,对操作者发出警示信号自动调节张紧度的效果。

一种口罩机布料张紧调节装置

一种送料系统、耳带熔接机及口罩生产线

专利类型: 发明专利
申请(专利)号: CN202011342932.6
授权公布号: CN112571814B
多次公布: CN112571814A
申请人: 湖北羽林防护用品有限公司
地址: 433000 湖北省仙桃市彭场镇裴团路11号(彭场中村创业园)
发明人: 刘勇
专编: 工程科技 I 类
专题: 有机化工
分类号: B29C65/74;B29C65/78;A41H43/04;A41H43/02
主分类号: B29C65/74
页数: 18
代理机构: 北京德正专利代理有限公司
代理人: 翟业

主权项:

1.一种送料系统,其特征在于,包括:第一支架(2),用于固定在工作台上;滑动台(3),设在第一支架(2)上并与第一支架(2)滑动连接;第一驱动装置(4),设在工作台或者第一支架(2)上,用于驱动滑动台(3)沿第一支架(2)做直线运动;两个第二驱动装置(5),均设在滑动台(3)上;夹持臂(6),设在第二驱动装置(5)上,用于夹持条形物料;拉伸机构(7),设在工作台上,用于将条形物料移动到夹持臂(6)的下方;以及切断机构(9),用于配合拉伸机构(7),对条形物料进行定长切断,其中,两个夹持臂(6)能够向靠近和远离彼此的方向运动;还包括位于两个夹持臂(6)之间的导向板(8),所述导向板(8)的一端固定在第一支架(2)上,另一端沿工作台上物料的移动方向延伸;所述导向板(8)包括与第一支架(2)固定连接的第一连接部分(81)、设在连接部分(81)上的过渡部分(82)和设在过渡部分(82)上的引导部分(83);所述引导部分(83)沿工作台上物料的移动方向延伸,所述引导部分(83)位于所述夹持臂(6)下方。

摘要:

本发明涉及一种送料系统、耳带熔接机及口罩生产线,送料系统包括工作台,设在工作台上的第一支架,在第一支架上并与第一支架滑动连接的滑动台,设在工作台或者第一支架上的第一驱动装置,设在滑动台上的两个第二驱动装置,设在第二驱动装置上的用于夹持条形物料的夹持臂,设在工作台上的拉伸机构以及用于配合拉伸机构对条形物料进行定长切断的切断机构,两个夹持臂能够向靠近和远离彼此的方向运动,耳带熔接机包括上述送料系统,口罩生产线还包括耳带熔接机,本发明通过自动化的方式对条形物料进行定长切割及运送,有助于提高口罩的生产效率。

一种送料系统、耳带熔接机及口罩生产线罩机

耳带外包边熔接系统及运用该系统的口罩机

专利类型: 发明专利
申请(专利)号: CN202110217784.3
申请公布号: CN113021922A
申请人: 湖北羽林自动化设备有限公司
地址: 433000 湖北省仙桃市龙华山办事处大王路99号
发明人: 刘勇
专编: 工程科技 I 类
专题: 有机化工
分类号: B29C65/74;B29C65/78;A41H43/04;A41D13/11;B29L31/48
主分类号: B29C65/74
页数: 18
代理机构: 武汉清源知识产权代理有限公司(普通合伙)
代理人: 尹伟

主权项:

1.一种耳带外包边熔接系统,其特征在于,包括:工作台(1);第一支架(2),固定在所述工作台(1)上;滑动台(3),设在所述第一支架(2)上并与所述第一支架(2)滑动连接;所述滑动台(3)设有两个,两个所述滑动台(3)以片体的端部方向为对称轴于第一支架(2)上对称设置;第一驱动装置(4),设在所述工作台(1)上或者所述第一支架(2)上,用于驱动所述滑动台(3)沿所述第一支架(2)做往复升降运动;两个第二驱动装置(5),均设在所述滑动台(3)上;夹持臂(6),设在所述第二驱动装置(5)上,用于夹持条形物料,两个所述夹持臂(6)能够向靠近和远离彼此的方向运动;拉伸机构(7),设在所述工作台(1)上,用于将条形物料移动到所述夹持臂(6)的下方;导向板(8),位于所述夹持臂(6)靠近片体的一侧,设在第一支架(2)上,其长度方向的一端沿所述工作台(1)上片体的移动方向延伸;切断机构(9),用于配合所述拉伸机构(7),对条形物料进行定长切断;第一焊接机构(15),设在所述第一支架(2)上,用于将条形物料焊接在片体上;引导板(10),设在所述导向板(8)位于片体前进方向一侧的悬空端处,用于使条形物料贴合在片体上;顶压机构,设在所述工作台(1)上,用于将贴合于片体上的条形物料顶正;包边机构(11),包括设在所述工作台(1)上的引导辊(111)和设在所述工作台(1)上的第二焊接机构(112);其中,在所述工作台(1)上片体的移动方向上,所述顶压机构位于所述引导辊(111)的前方,所述第二焊接机构(112)位于所述引导辊(111)的后方,所述引导辊(11)的工作面与片体之间的距离趋于减小。

摘要:

本发明涉及一种耳带外包边熔接系统及运用该系统的口罩机,涉及机械生产设备的领域,包括工作台、固定在工作台上的第一支架,在第一支架上并与第一支架滑动连接的滑动台,设在滑动台上的第二驱动装置,设在第二驱动装置上的夹持臂,设在工作台上的拉伸机构,设在工作台上的导向板,设在导向板位于片体前进方向一侧的悬空端处的引导板,设在工作台上的顶压机构和设在工作台上的第二焊接机构;其中,在工作台上片体的移动方向上,顶压机构位于引导板的后方,第二焊接机构位于引导板的后方,引导板的工作面与片体之间的距离趋于减小,本发明具有

耳带外包边熔接系统及运用该系统的口罩

耳带外包边口罩加工工艺

专利类型: 发明专利
申请(专利)号: CN202110217790.9
申请公布号: CN112932004A
申请人: 湖北羽林自动化设备有限公司
地址: 433000 湖北省仙桃市龙华山办事处大王路99号
发明人: 刘勇
专编: 工程科技 I 类
专题: 轻工业手工业
分类号: A41H43/04;A41H43/02;A41D13/11
主分类号: A41H43/04
页数: 19
代理机构: 武汉清源知识产权代理有限公司(普通合伙)
代理人: 尹伟

主权项:

1.一种耳带外包边口罩加工工艺,其特征在于,包括以下步骤:片体准备:将熔喷布夹设于两层无纺布之间,打片后形成单个的口罩片体;耳带熔接:使用耳带外包边熔接系统中的耳带熔接部分在片体长度方向的两端对称熔接耳带;耳带翻折:使用耳带外包边熔接系统中的折耳部分将耳带翻折至片体的侧面上;耳带顶正:使用耳带外包边熔接系统中的耳带顶正部分将耳带位于片体前进方向一侧的部分顶正;口罩包边:使用耳带外包边熔接系统中的包边部分对片体熔接有耳带的侧边进行包边;上述耳带顶正步骤中涉及的耳带顶正部分包括:顶正机构,用于将贴合在片体上的耳带顶正;所述顶正机构包括第二支架(12)、设在所述第二支架(12)上的多个压轮(13)和驱动其中一个所述压轮(13)转动的第七驱动装置(14);连接所述第七驱动装置(14)的压轮(13)与贴合在片体上的耳带顶接;当片体处于耳带顶接步骤前阶段时,第七驱动装置(14)驱动所述压轮(13)转动并在片体开始移动前所述第七驱动装置(14)停转;在片体的移动方向上,所述顶正机构位于所述耳带外包边熔接系统中的包边部分之前。

摘要:

本发明涉及一种耳带外包边口罩加工工艺,涉及口罩生产的领域,包括以下步骤:片体准备:将熔喷布夹设于两层无纺布之间,打片后形成单个的口罩片体;耳带熔接:使用耳带外包边熔接系统中的耳带熔接部分在片体长度方向的两端对称熔接耳带;耳带翻折:使用耳带外包边熔接系统中的折耳部分将耳带翻折至片体的侧面上;耳带顶正:使用耳带外包边熔接系统中的耳带顶正部分将耳带位于片体前进方向一侧的部分顶正;口罩包边:使用耳带外包边熔接系统中的包边部分对片体熔接有耳带的侧边进行包边,本发明具有提升口罩生产效率、提升口罩品质的效果。

耳带外包边口罩加工工艺

文献知识节

一种电子深呼吸指导仪

专利类型: 实用新型
申请(专利)号: CN201621061475.2
授权公布号: CN206152219U
申请人: 仙桃职业学院
地址: 433000 湖北省仙桃市沔阳大道8号
发明人: 胡华文, 张汉飞, 冯和军, 刘相云, 张秋, 刘明江
专利: 工程科技 I 类
专利: 轻工手工业
分类号: A63B23/18A63B71/06
主分类号: A63B23/18
页数: 5
代理机构: 武汉智嘉联合知识产权代理有限公司 42231
代理人: 周伟

主权项:

一种电子深呼吸指导仪,包括1kHz信号发生器、分频电路、与非门组合逻辑电路,其特征是所述1kHz信号发生器信号输出端与分频电路连接,分频电路有500Hz信号输出端、200Hz信号输出端、1Hz信号输出端,所述1kHz信号发生器信号输出端、分频电路的500Hz输出端、200Hz输出端分别与第一与非门组合逻辑电路第一、二、三输入端连接,第一与非门组合逻辑电路输出端与扬声器连接;所述1Hz信号输出端一端与7分频电路连接,7分频电路输出端与计数器连接,计数器三个输出端分别与第一与非门组合逻辑电路的第四、第五、第六和第二与非门组合逻辑电路的第一、二、三输入端连接,所述1Hz信号输出端一端与第二与非门组合逻辑电路第四输入端直接连接,第二与非门组合逻辑电路输出端分别与与灯、绿两个LED灯连接。

摘要:

一种电子深呼吸指导仪,包括1kHz信号发生器、分频电路、与非门组合逻辑电路,计数器三个输出端分别与第一与非门组合逻辑电路的第四、第五、第六和第二与非门组合逻辑电路的第一、二、三输入端连接,1Hz输出端另一端与第二与非门组合逻辑电路第三输入端直接连接,第二与非门组合逻辑电路输出端分别与两个LED灯连接。本实用新型具有结构简单、使用方便、便于携带、指导准确等优点。任何人使用本实用新型后,均在很短的时间内获得了很标准的深呼吸方法,从而提高了康复训练的效果,减轻了护师的工作量。

一种电子深呼吸指导仪

文献知识节

一种热风循环式固化烘箱

专利类型: 实用新型
申请(专利)号: CN202023297651.1
授权公布号: CN214095240U
申请人: 武汉鑫盛天祥机电工程有限公司
地址: 430000 湖北省武汉市汉阳区龙阳大道特1号1幢2层7室
发明人: 周敏, 付晓军, 陈俊, 丁正平
专利: 工程科技 II 类
专利: 动力工程
分类号: F26B9/06F26B21/00F26B25/00
主分类号: F26B9/06
页数: 10
代理机构: 武汉仁合利泰专利代理事务所(普通合伙)
代理人: 林琪

主权项:

1一种热风循环式固化烘箱,包括固化烘箱本体(1)、循环组件(2)和夹果组件(3),其特征是,所述固化烘箱本体(1)固定安装有循环组件(2),所述循环组件(2)包括进风口(201)、第一热风机(202)、第一风管(203)、送风管(204)、第一风机(205)、第二风机(206)、空气腔(207)、吸风管(208)、连接管(209)、换风管(210)和第二风管(211),所述固化烘箱本体(1)设置有进风口(201),所述固化烘箱本体(1)固定安装有第一热风机(202),且第一热风机(202)固定连接有第一风管(203),所述第一风管(203)固定连接有送风管(204),且送风管(204)固定安装有第一风机(205),所述固化烘箱本体(1)固定连接有第二风管(211),且第二风管(211)固定安装有第二风机(206),所述固化烘箱本体(1)设置有空气腔(207),所述固化烘箱本体(1)固定安装有吸风管(208),且吸风管(208)固定连接有连接管(209),所述吸风管(208)固定连接有换风管(210),所述固化烘箱本体(1)固定连接有夹果组件(3)。

摘要:

本实用新型涉及一种热风循环式固化烘箱,包括固化烘箱本体、循环组件和夹果组件,所述固化烘箱本体固定安装有循环组件,所述循环组件包括进风口、第一热风机、第一风管、送风管、第一风机、第二风机、空气腔、吸风管、连接管、换风管和第二风管,本实用新型设置有第一热风机和吸风管,避免废气进入空气中造成污染的同时也二次利用了废气中携带的热量,减小了能量损失,实现了装置可循环风的功能,通过卡槽可以固定住滑柱,从而通过调节卡槽在滑管上的位置可以将操作进行变换,避免滑动造成烘箱效果变差。

一种热风循环式固化烘箱

文献知识节

一种全防护紫外固化箱

专利类型: 实用新型
申请(专利)号: CN202023095631.6
授权公布号: CN215235630U
申请人: 武汉鑫盛天祥机电工程有限公司
地址: 430000 湖北省武汉市汉阳区龙阳大道特1号1幢2层7室
发明人: 周敏, 付晓军, 陈俊, 丁正平
专利: 工程科技 I 类
专利: 有机化工, 无机化工
分类号: B05D3/06
主分类号: B05D3/06
页数: 8
代理机构: 武汉仁合利泰专利代理事务所(普通合伙)
代理人: 林琪

主权项:

1一种全防护紫外固化箱,包括固化箱本体(1)和驱动电机(306),其特征是,所述固化箱本体(1)的表面固定安装有箱门(101),且箱门(101)的表面固定安装有透明玻璃(102),所述箱门(101)上表面安装有拉手(103),所述固化箱本体(1)的内部顶端固定安装有灯座(2),且灯座(2)上设置有光源灯罩(201),所述固化箱本体(1)的内部顶端固定安装有放置座(3),且放置座(3)的内部设置有撑杆(301),所述撑杆(301)的侧面固定有固定座(302),且撑杆(301)上设置有第一套块(303),所述固定座(302)上表面固定连接有第一伸杆(304),且第一伸杆(304)的顶端固定连接有设备箱(305),所述设备箱(305)的内部固定安装有驱动电机(306),且驱动电机(306)上设置有第一夹块(307),所述撑杆(301)上设置有第二套块(4),且第二套块(4)上表面固定连接有第二伸杆(401),所述第二伸杆(401)的顶端固定连接有卡块(402),且卡块(402)上设置有第二夹块(403),所述固化箱本体(1)的内部设置有固定块(5)及吸液板(6),所述固定块(5)的内部设置有插杆(501),所述插杆(501)上设置有弹簧(502),所述吸液板(6)开设有凹槽结构,且凹槽的宽度尺寸大于所述插杆(501)直径尺寸。

摘要:

本实用新型涉及一种全防护紫外固化箱,包括固化箱本体和驱动电机,所述固化箱本体的表面固定安装有箱门,且箱门的表面固定安装有透明玻璃,所述箱门上表面安装有拉手,所述固化箱本体的内部顶端固定安装有灯座,且灯座上设置有光源灯罩,所述固化箱本体的内部顶端固定安装有放置座,本实用新型设置有第一夹块和第二夹块,通过撑杆的转动使第一套块与第二套块进行移动,第一套块与第二套块的移动使第一夹块与第二夹块对需要照射的物品进行固定,然后在通过驱动电机的动作使物品进行转动,从而使照射的物品每个面都能均匀照射到在固化箱本体的内部设置有吸液板,便于对固化箱本体内部的水汽进行吸收,非常的实用。

一种全防护紫外固化箱

文献知识节

一种耐臭氧老化环境试验箱

专利类型: 实用新型
申请(专利)号: CN202023098129.0
授权公布号: CN214010881U
申请人: 武汉鑫盛天祥机电工程有限公司
地址: 430000 湖北省武汉市汉阳区龙阳大道特1号1幢2层7室
发明人: 周敏, 付晓军, 陈俊, 丁正平
专利: 工程科技 II 类
专利: 仪器仪表工业
分类号: G01N3/02G01N3/04G01N3/08G01N17/00
主分类号: G01N3/02
页数: 8
代理机构: 武汉仁合利泰专利代理事务所(普通合伙)
代理人: 林琪

主权项:

1一种耐臭氧老化环境试验箱,包括试验箱(1)、控制器(4)、伺服电机(14.5)、机械夹臂(19)、摄像头(22)和相机(24),其特征是,所述试验箱(1)前端开设有窗口(2),且窗口(2)内部设置有透明板(3),所述试验箱(1)后端开设有门口(5),且门口(5)内部固定有挡框(6),所述挡框(6)后端设置有第一密封条(7),所述门口(5)连接在左门板(8)和右门板(9),且左门板(8)设置在右门板(9)左方,所述试验箱(1)内部顶端固定有安装座(11),且安装座(11)上设置有第一立板(12)、滑槽(13)和第二立板(14),所述第一立板(12)、滑槽(13)和第二立板(14)从左到右依次排列,所述第一立板(12)右侧固定有伺服电机(15),且伺服电机(15)转轴连接有撑杆(16)一端,所述撑杆(16)另一端穿过第一立板(12)转动连接在第二立板(14)上,所述撑杆(16)端部连接有活动板(17),且活动板(17)端部固定有滑块(18),所述滑块(18)滑动连接在滑槽(13)内,所述第一立板(12)右上方设有活动板(17)左上方都固定有机械夹臂(19),且两机械夹臂(19)之间夹设有试样组件(20),所述试验箱(1)顶部固定有固定杆(21)和拉带(23),且固定杆(21)位于所述拉带(23)前方,所述固定杆(21)端部固定有摄像头(22),所述拉带(23)端部固定有相机(24)。

摘要:

本实用新型涉及试验箱技术领域,具体涉及一种耐臭氧老化环境试验箱,包括试验箱、控制器、伺服电机、机械夹臂、摄像头和相机,所述试验箱前端开设有窗口,且窗口内部设置有透明板,所述试验箱后端开设有门口,且门口内部固定有挡框,所述挡框后端设置有第一密封条,所述门口连接在左门板和右门板,且左门板设置在右门板左方,所述试验箱内部顶端固定有安装座,且安装座上设置有第一立板、滑槽和第二立板,本实用新型设有拉伸装置,有利于拉伸试样进行试验,并且可以在外面进行远程控制,通过密封和观察功能,有利于防止内部空气与外界接触循环,并且为实验提供明亮的光亮的环境。

一种耐臭氧老化环境试验箱

一种高强度的精密机箱机柜

专利类型: 实用新型
申请(专利)号: CN202023094034.1
授权公布号: CN214014739U
申请人: 武汉鑫德天祥机电工程有限公司
地址: 430000 湖北省武汉市汉阳区龙阳大道特1号1幢2层7室
发明人: 周旭, 付晓军, 陈俊, 丁正平
专利: 信息科技
专题: 无线电子学
分类号: H05K5/02;H05K5/06;H05K5/04;H05K7/20
主分类号: H05K5/02
页数: 11
代理机构: 武汉仁合利泰专利代理事务所(特殊普通合伙)
代理人: 林枫

1一种高强度的精密机箱机柜,包括机箱机柜本体(1),其特征在于,所述机箱机柜本体(1)的左侧面固定连接有线轴(2),且线轴(2)的顶端连接有密封板(201),所述密封板(201)的内部固定连接有第一限位卡块(202),且第一限位卡块(202)固定连接在插杆(203)的末端,所述插杆(203)的内部固定连接有弹簧(204),且弹簧(204)的顶端固定连接在连接杆(205),所述连接杆(205)的顶端左侧面连接有顶压块(206),所述连接杆(205)的顶端右侧面连接有第二限位卡块(207),且第二限位卡块(207)插设在限位卡槽(208)的内部,所述机箱机柜本体(1)的内部开设有收容腔(3),且收容腔(3)的内部卡合有工具包(4),所述机箱机柜本体(1)的顶端固定连接有第一传动轴(5),且第一传动轴(5)的顶端固定连接有电动机(501),所述电动机(501)的顶端固定连接有第一传动轴(502),所述电动机(501)的顶端固定连接有第一传动轴(503),且第一传动轴(503)的内部套接有第一传动链条(504),所述第一传动链条(504)的右端直接连接有第二传动轴(505),且第二传动轴(505)的顶端固定连接有第二传动轴(506),所述第二传动轴(506)的末端固定连接有第三传动轴(507),且第三传动轴(507)的右端啮合有第四传动轴(508),所述第四传动轴(508)的右端固定连接有第三传动轴(509),且第三传动轴(509)的右端固定连接有第五传动轴(510),所述第五传动轴(510)的内部套接有第二传动链条(511),且第二传动链条(511)的顶端套接在第六传动轴(512)的内部,所述第六传动轴(512)的右端固定连接有第四传动轴(513),且第四传动轴(513)插设在固定空腔(514)的内部,所述第四传动轴(513)的右端固定连接有散热风扇(515)。

摘要: 本实用新型涉及一种高强度的精密机箱机柜,包括机箱机柜本体,所述机箱机柜本体的左侧面固定连接有线轴,且线轴的顶端连接有密封板,所述密封板的内部固定连接有第一限位卡块,且第一限位卡块固定连接在插杆的末端,所述插杆的内部固定连接有弹簧,且弹簧的顶端固定连接在连接杆,所述连接杆的末端左侧面固定连接有顶压块,所述连接杆的顶端右侧面固定连接有第二限位卡块,本实用新型设置有密封板,打开密封板可以在收容腔内取出工具包及时进行维修,防止零件损坏更加严重,通过在机箱机柜本体顶端安装电动机,带动引风扇转动,再通过链条和齿轮的传动带动散热风扇转动,有效的提高散热效率。

一种高强度的精密机箱机柜

一种具有主动腔室的混棉机

专利类型: 实用新型
申请(专利)号: CN202022964555.1
授权公布号: CN213804107U
申请人: 恒天嘉华非织造有限公司
地址: 433000 湖北省仙桃市彭泽镇仙彭公路西侧1号厂房
发明人: 邓述华, 曹仁广, 李晓军, 张鹤杰, 梁龙涛, 朱波涛
专利: 工程技术 I 类
专题: 轻工业手工业
分类号: D01G13/00
主分类号: D01G13/00
页数: 8
代理机构: 北京天奇智新知识产权代理有限公司
代理人: 纪文泉

1一种具有主动腔室的混棉机,其特征在于:包括外壳(100)、腔室(200)、主动板(300)和组合板(400),所述外壳(100)的内腔一体成型连接所述腔室(200),所述腔室(200)的内腔侧壁通过螺线固定连接所述主动板(300),所述主动板(300)的侧壁端部有所述组合板(400),所述外壳(100)的侧壁一体成型连接有出棉管(110),所述外壳(100)的顶部通过螺线固定连接所述腔室(200),所述腔室(200)和所述腔室(200)之间预留有出棉管,所述腔室(200)的内腔顶部通过轴销活动连接有活门(210),所述腔室(200)的内腔侧壁通过轴销活动连接有罗拉(220),所述主动板(300)的侧壁通过安装轴销连接有轴杆(310),所述轴杆(310)的圆周外壁套接有滚轮(320),所述轴杆(310)的输入端通过联轴器连接有内圈电机,所述主动板(300)的侧壁开设有内槽,所述内槽的内部嵌设有 PLC(330),所述 PLC(330)的电性输出端电性连接所述内圈电机,所述主动板(300)的侧壁开设有组合槽(340),所述组合板(400)的侧壁连接有滚板(410),所述主动板(300)的数量为四个,四个所述主动板(300)之间的预留有腔室,所述腔室的中心位置均安装所述罗拉(220)。

摘要: 本实用新型公开的属于机械技术领域,具体为一种具有主动腔室的混棉机,包括外壳、腔室、主动板和组合板,所述外壳的内腔一体成型连接所述腔室,所述腔室的内部侧壁通过螺线固定连接所述主动板,所述主动板的侧壁端部有所述组合板,该种具有主动腔室的混棉机通过配件的组合运用,在外壳和腔室之间预留有腔室,并配合多个主动板进行腔室的划分,每个腔室下具有罗拉和轴销,在主动板上安装带有滚轮的轴杆,便于配合 PLC 控制驱动电机驱动后,在棉籽依然为块状结构时,主动性强,下料稳定快速,达到辅助下料的目的,且在组合槽中安装有带有滚板的组合板,便于配合滚板的产生的压力下料,进一步提高棉性。

一种具有主动腔室的混棉机

一种综合监控装置机柜

专利类型: 实用新型
申请(专利)号: CN202023304947.1
授权公布号: CN214014873U
申请人: 武汉鑫德天祥机电工程有限公司
地址: 430000 湖北省武汉市汉阳区龙阳大道特1号1幢2层7室
发明人: 周旭, 付晓军, 陈俊, 丁正平
专利: 信息科技
专题: 无线电子学
分类号: H05K7/20;H05K5/02
主分类号: H05K7/20
页数: 9
代理机构: 武汉仁合利泰专利代理事务所(特殊普通合伙)
代理人: 林枫

1一种综合监控装置机柜,包括综合监控装置机柜本体(1),驱动电机(2)和伺服电机(301),其特征在于,所述综合监控装置机柜本体(1)的侧面设有通风板(101),所述综合监控装置机柜本体(1)的侧面设有推拉杆(102),所述综合监控装置机柜本体(1)的顶端设有支撑座(103),所述综合监控装置机柜本体(1)的内部设有限位滑槽(104),所述综合监控装置机柜本体(1)的内部设有驱动电机(2),且驱动电机(2)的输出轴连接有第一传动杆(201),所述第一传动杆(201)的侧面设有第一锥形齿(202),所述综合监控装置机柜本体(1)的顶端内部嵌设有第二传动杆(204),且第二传动杆(204)的侧面嵌设有第二锥形齿(203),所述第二传动杆(204)的顶端嵌设有散热扇(205),所述综合监控装置机柜本体(1)的内部嵌设有伺服(3),所述伺服(3)的顶端嵌设有伺服电机(301),且伺服电机(301)的输出轴连接有第一普通齿轮(302),所述限位滑槽(104)的表面嵌设有限位滑块(401),且限位滑块(401)的侧面嵌设有升降杆(401),所述升降杆(401)的顶端嵌设有滑动轮(402),所述限位(3)的顶端嵌设有第一内曝吹管(5),且第一内曝吹管(5)的内部嵌设有第一曝吹杆(501),所述第一内曝吹管(5)的表面嵌设有第二普通齿轮(502),所述限位(3)的顶端嵌设有第二内曝吹管(6),且第二内曝吹管(6)的内部嵌设有第二曝吹杆(601),所述第二内曝吹管(6)的表面嵌设有第三普通齿轮(602)。

摘要: 本实用新型涉及一种综合监控装置机柜,包括综合监控装置机柜本体、驱动电机和伺服电机,所述综合监控装置机柜本体的侧面设有通风板,所述综合监控装置机柜本体的侧面设有推拉杆,所述综合监控装置机柜本体的顶端设有支撑座,所述伺服的顶端嵌设有第二内曝吹管,所述第二内曝吹管的表面嵌设有第二普通齿轮,本实用新型设置有驱动电机和散热扇,通过散热扇旋转时所产生的气流能够加快综合监控装置机柜本体内部以及综合监控装置周围空气流通,通过该方式能够及时的将综合监控装置进行散热降温,通过升降杆进行下降,使得滑动轮能够与地面相接触,通过使滑动轮在地面上进行滚动,能够便于综合监控装置机柜本体进行移动。

一种综合监控装置机柜

一种缠绕包装装置

专利类型: 实用新型
申请(专利)号: CN202022674484.1
授权公布号: CN213620510U
申请人: 恒天嘉华非织造有限公司
地址: 433000 湖北省仙桃市彭泽镇仙彭公路西侧1号厂房
发明人: 邓述华, 曹仁广, 李晓军, 张鹤杰, 梁龙涛, 朱波涛
专利: 工程技术 II 类
专题: 工业通用技术及设备
分类号: B65B41/16;B65B11/00
主分类号: B65B41/16
页数: 10
代理机构: 北京天奇智新知识产权代理有限公司
代理人: 纪文泉

1一种缠绕包装装置,其特征在于:包括支撑组件(100),包括垂直设置的支撑架(110)和设置在所述支撑架(110)顶端的顶板架(120);安装架组件(200),包括设置在所述支撑架(120)左侧的第一侧边架(210)、设置在所述第一侧边架(210)正对面的第二侧边架(220)和安装在所述第一侧边架(210)与第二侧边架(220)之间的手持架(230);缠绕组件(300),包括开设在所述第一侧边架(210)端口的通孔(310)、设置在所述第一侧边架(210)与所述第二侧边架(220)之间的卷筒(320)和固定在所述卷筒(320)两端并与所述通孔(310)卡接的卷带(330);缠绕组件(400),包括固定在所述第一侧边架(210)侧壁的安裝架(410)、安装在所述安裝架(410)侧面的第一滚筒架(420)、安装在所述安裝架(410)侧面位于所述第一滚筒架(420)外侧的第二滚筒架(440)和设置在所述安裝架(410)外侧并与所述第一滚筒架(420)连接的驱动电机(430);物料组件(500),包括水平设置的物料架(510)和设置在所述物料架(510)表面的物料本体(520);滚动组件(600),包括水平设置的固定架(610)、设置在所述固定架(610)顶部的滚动架(620)和与所述滚动架(620)连接的驱动电机(630);滑动组件(700),包括固定在所述第一侧边架(210)侧面的固定块(710)、连接在所述固定块(710)顶部的滑轮(720)和开设在所述顶板架(120)顶部的滑槽(730)。

摘要: 本实用新型公开一种缠绕包装装置,包括支撑组件,包括垂直设置的支撑架和设置在所述支撑架顶端的顶板架,安装架组件包括设置在所述顶板架左侧的第一侧边架,设置在所述第一侧边架正对面的第二侧边架和安装在所述第一侧边架与所述第二侧边架之间的手持架,缠绕组件,缠绕组件,物料组件,滚动组件和滑动组件,本实用新型优化传统的包装结构,通过滚动架将整个物料在不连接的情况下进行滚动,通过卷筒与第一滚筒架和第一滚筒架的相互配合卷绕物料,便于更好的包裹包装,更加紧密,通过滑动架使整个包装结构进行水平移动,这样方便对整个长形的物料进行包裹,达到包装的目的。

一种缠绕包装装置

一种非织造布快速脱水装置

专利类型: 实用新型
申请(专利)号: CN202110771304.3 **申请日:** 2021-04-15
授权公布号: CN215176496U **授权公告日:** 2021-12-14
申请人: 恒天嘉华非织造有限公司
地址: 433000 湖北省武汉市彭泽县仙影公路西段1号厂房
发明人: 郑连军, 曹仁广, 胡红军, 李俊军, 张鹤杰, 龚龙涛
专利: 工程科技 I 类
专利: 动力工程
分类号: F26B5/08; F26B11/08; F26B21/00; F26B25/02; F26B25/26
主分类号: F26B5/08 **国省代码:** 42
页数: 7
代理机构: 北京天奇智新知识产权代理有限公司 **代理人:** 李敬

主权项:
 1. 一种非织造布快速脱水装置,包括壳体(100)、甩干桶(200)、热风机(300)、支撑脚(130)和电机(400),其特征在于:所述壳体(100)的右侧端口通过铰链(111)活动连接有顶盖(110),所述顶盖(110)的顶端固定连接热风机(300),所述顶盖(110)上开设有通孔,所述通孔设置有进风口(320),所述热风机(300)的出风口与进风口(320)固定连接,所述壳体(100)的内腔设置有甩干桶(200),所述甩干桶(200)的端部固定连接有托盘(220),所述托盘(220)的端部设置有转动杆,所述壳体(100)的端部设置有轴承,所述转动杆的杆身固定连接于轴承的内圈,所述转动杆的另一端固定连接于传动(1420),所述传动(1420)与甩干桶(200)的轴固定连接于甩干桶(200)的轴,所述甩干桶(200)的轴与电机(400)的轴固定连接于电机(400)的轴,所述电机(400)的顶端与壳体(100)的端部外壁固定连接,所述壳体(100)的端部两侧设置有支撑脚(130)。
摘要:
 本实用新型公开的属于非织造布生产技术领域,具体为一种非织造布快速脱水装置,包括壳体、甩干桶、热风机、支撑脚和电机,所述壳体的右侧端口通过铰链活动连接有顶盖,所述顶盖的顶端固定连接热风机,所述顶盖上开设有通孔,所述通孔设置有进风口,所述热风机的出风口与进风口固定连接,所述壳体的内腔设置有甩干桶,所述甩干桶的顶部端部设置有托盘,所述托盘中设置有甩干桶,所述甩干桶的端部固定连接有托盘,通过甩干桶转动时产生的离心力将布料上的大部分水分甩干,同时热风机对布料进行风干,大大加速了布料的脱水效率,操作简单,节约人力成本。

一种非织造布快速脱水装置

一种透气、干爽的双层无纺布及其加工工艺

专利类型: 发明专利
申请(专利)号: CN202110443182.X **申请日:** 2021-04-23
申请公布号: CN113183555A **公开公告日:** 2021-07-30
申请人: 恒天嘉华非织造有限公司
地址: 433000 湖北省仙桃市彭泽县仙影公路西段1号厂房
发明人: 曹仁广, 郑连军, 李俊军, 龚龙涛, 张鹤杰
专利: 工程科技 I 类
专利: 轻工手工业
分类号: B32B9/02; B32B9/04; B32B3/04; B32B3/00; B32B3/06; D04H1/425; D06B13/00; D06B3/02; D06M13/513; D06M13/236; D06M13/43; D06M15/15; D06M15/03; D06M15/53; D06M15/507; D06M10/06
主分类号: B32B9/02 **国省代码:** 42
页数: 14
代理机构: 北京天奇智新知识产权代理有限公司 **代理人:** 李敬

主权项:
 1. 一种透气、干爽的双层无纺布的加工工艺,其特征在于:是将表层与面层经热风复合而成,其中,所述表层是通过以下方法制备得到的:(A)先将纤维利用3-甲基三乙氧基硅烷进行偶联基化处理,得到预改性纤维; (B)将步骤(A)制备的预改性纤维利用甲基丙酮和十二氯庚烷和1-萘酚-3-甲基磺酸依次进行偶联基体聚合反应,得到亲水性纤维; (C)将步骤(B)得到的亲水性纤维进行开松、梳理、成网、机械打网,得到预整理层;所述面层是通过以下方法制备得到的:(a)先将纤维漂白液、双氧水加入浓度为1-2%的透明硫酸钠溶液中搅拌均匀,得到漂液; (b)然后将纤维加入步骤(a)的漂液中,漂液处理,后处理,得到亲水性纤维; (c)将步骤(b)亲水性纤维进行开松、梳理、成网,得到整理层。
摘要:
 本发明公开了一种透气、干爽的双层无纺布及其加工工艺,本发明是将表层与面层经热风复合而成,其中,表层是将纤维进行亲水性后,经开松、梳理、成网、机械打网,故表层具有良好的亲水性,机械打网后起到导流作用,使得水分迅速下渗而不返渗,使得产品表面透气、干爽;面层是纤维进行亲水性后,经开松、梳理、成网,故面层具有良好的亲水性,可以迅速吸收下渗的水分,使得产品表面透气并保持干爽。

一种、透气、干爽的双层无纺布及其加工工艺

一种抗菌无纺布复合材料及其制备方法

专利类型: 发明专利
申请(专利)号: CN201810748002.7 **申请日:** 2016-03-21
授权公布号: CN108823801B **授权公告日:** 2021-04-09
多次公布: CN108823801A
申请人: 恒天嘉华非织造有限公司
地址: 433000 湖北省仙桃市彭泽县仙影公路西段1号厂房
发明人: 万全军, 曹仁广, 张鹤杰, 张福民, 薛其旺, 朱波涛, 杨秀华
专利: 工程科技 I 类
专利: 轻工手工业
分类号: D04H1/541; D01F18/14; D01F18/06; D01F1/09; D01F1/10; D06M11/00; D06M13/00; D06M15/00
主分类号: D04H1/541 **国省代码:** 42
页数: 6
代理机构: 北京天奇智新知识产权代理有限公司 **代理人:** 杨文录
分案原申请号: 201610162565.9 2016.03.21

主权项:
 1. 一种抗菌无纺布复合材料的制备方法,其特征在于,包括如下步骤:(1)按重量份分别称取聚己二酸/对二甲苯二甲酸二酯30-50份、聚乳酸20-30份和聚丙烯30-40份进行充分混合,得混合物A;(2)将步骤(1)中的混合物与1-4份的抗静电剂、0.5-2份的抗菌剂进行共混,然后通过双螺杆挤出机挤出造粒,得到共混物; (3)将步骤(2)中共混物进行真空干燥,干燥后的共混物通过螺杆挤出机加热、熔融、挤出、拉伸、冷却、自粘合成无纺布; (4)对步骤(3)得到的无纺布的一侧喷涂辐射剂,最后放入干燥箱内进行定型;其中,所述无纺布为医用无纺布;所述聚己二酸/对二甲苯二甲酸二酯的结构式为:其中,10≤x≤40,10≤y≤40。
摘要:
 本发明提供了一种抗菌无纺布复合材料的制备方法,具体步骤如下:(1)按重量份分别称取聚己二酸/对二甲苯二甲酸二酯30-50份、聚乳酸20-30份和聚丙烯30-40份进行充分混合,得混合物A;(2)将步骤(1)中的混合物与1-4份的抗静电剂、0.5-2份的抗菌剂进行共混,然后通过双螺杆挤出机挤出造粒,得到共混物; (3)将步骤(2)中共混物进行真空干燥,干燥后的共混物通过螺杆挤出机加热、熔融、挤出、拉伸、冷却、自粘合成无纺布; (4)对步骤(3)得到的无纺布的一侧喷涂辐射剂,最后放入干燥箱内进行定型;本发明制备的医用无纺布复合材料具有抗菌性,又能辐射、抗静电性能,主要用于医用口罩的制备。

一种抗菌无纺布复合材料及其制备方法

一种医用防护服用抗菌非织造布的在线制作装置及方法

专利类型: 发明专利
申请(专利)号: CN202110367907.1 **申请日:** 2021-04-06
申请公布号: CN113512819A **公开公告日:** 2021-10-19
申请人: 武汉纺织大学; 恒天嘉华非织造有限公司
地址: 430205 湖北省武汉市江夏区阳光大道1号
发明人: 肖仕强; 张如全; 曹仁广; 郑连军; 胡敏; 李俊军; 朱波涛
专利: 工程科技 I 类
专利: 轻工手工业
分类号: D04H1/559; D04H1/56; D04H1/70; D06B1/02; D06B23/20; D06B23/04; D06B23/02
主分类号: D04H1/559 **国省代码:** 42
页数: 11
代理机构: 武汉市隆福知识产权代理有限公司 **代理人:** 刘敬

主权项:
 1. 一种医用防护服用抗菌非织造布的在线制作装置,包括输送带(3)及位于其上方的一号梳理板(4)、二号梳理板(6)、熔接头(5),所述一号梳理板(4)、熔接头(5)、二号梳理板(6)沿输送带(3)的行进方向依次设置,其特征在于:所述一号梳理板(4)位于其正下方的输送带(3)上铺设一号粘胶层(21),所述熔接头(5)位于其正下方的一号粘胶层(21),所述二号梳理板(6)位于其正下方的熔接头(22)上铺设二号粘胶层(23)以获得初织布(2);所述在线制作装置还包括上转向辊(10)、刮液液流器(9)、刮液液流器(9)与下转向辊(9),所述输送带(3)的尾部设置有上转向辊(10),所述上转向辊(10)的下方设置有下转向辊(9),所述初织布(2)先缠绕上转向辊(10)的顶部侧面而转向,再料向下穿过下转向辊(9)而位于上转向辊(10)与下转向辊(9)之间的部位依次穿过刮液液流器(7)、刮液液流器(8);沿初织布(2)的行进方向,位于刮液液流器(7)、刮液液流器(8)之间的区域为隔断区域(24)。
摘要:
 一种医用防护服用抗菌非织造布的在线制作装置,包括输送带及位于其上方依次设置的一号梳理板、熔接头、二号梳理板,其中,输送带的尾部设置有上转向辊,上转向辊的下方设置有下转向辊,初织布先缠绕上转向辊的顶部侧面而转向,再料向下穿过下转向辊而位于上转向辊(10)与下转向辊(9)之间的部位依次穿过刮液液流器、刮液液流器,沿初织布的行进方向,位于刮液液流器(7)、刮液液流器(8)之间的区域为隔断区域,隔断区域、刮液液流器会对初织布(2)进行涂液和刮液、不涂液、刮液液流器以获得抗菌非织造布,本发明不仅生产效率高,不受表面结构限制生产效率较高,而且能够避免液滴的产生,利于提高复合膜的的质量。

一种医用防护服用抗菌非织造布的在线制作装置及方法



一种便于调节的封口机



一种条帽批量包装机



一种条帽包装机



一种综合监控装置机柜

柔巾国家标准

柔巾 现行

Soft nonwoven towels

标准号: GB/T 40276-2021

标准性质: 推荐性

发布日期: 2021-05-21

实施日期: 2021-12-01

发布单位: 国家市场监督管理总局;国家标准化管理委员会

起草人: 马咏梅;刘飞飞;章辉;宋海波;杨静;梁国峰;吴晓彪;马信明;张朋飞;储永伟;吴伟;黄尚原;郝景标;庄海祥;宁嘉欣;杨丽虹;郝月涵;王嘉俊;赵晴;王洪亮; 曹仁广;王斌;陈龙敏;谭卫东;詹望;田贺;王向钦;田晓辉;王强

起草单位: 深圳全棉时代科技有限公司; 中纺标检验认证股份有限公司; 金佰利(中国)有限公司; 维达纸业(中国)有限公司; 晋江恒安家庭生活用纸有限公司; 福建福能南纺卫生材料有限公司; 平湖市瑞恩健康护理卫生用品有限公司; 杭州临安卡玛玛科技有限公司; 东纶科技实业有限公司; 宁波丝诺化妆棉有限公司; 南六企业(平湖)有限公司; 诺斯贝尔化妆品股份有限公司; 常州华纳非织造布有限公司; 鹤山市舒柏雅实业有限公司; 福州老棉农科技有限公司; 安慕斯科技有限公司; 尤妮佳生活用品(中国)有限公司; 中纺院绿色纤维股份有限公司; 兰精纤维(上海)有限公司; 奥美医疗用品股份有限公司; 恒天嘉华非织造有限公司; 杭州贝咖实业有限公司; 赛得利(九江)纤维有限公司; 宜昌市欣龙卫生材料有限公司; 浙江康护生物科技有限公司; 青岛佳柔卫生用品有限公司; 中国产业用纺织品行业协会; 广州检验检测认证集团有限公司; 稳健医疗用品股份有限公司; 山东金号家纺集团有限公司; 浙江优全护理用品科技股份有限公司;

标准技术委员会: 全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)

中国标准分类号: W59 纺织-纺织制品-其他纺织制品

国际标准分类号: 59_080_30 纺织和皮革技术-纺织产品-纺织物

专辑: 工程科技 I 辑

专题: 轻工业手工业

总页数: 16

校企合作开发机械行业标准——发动机飞轮齿圈技术条件

ICS 43.040.50
CCS J92

T/HBMIF

湖北省机械行业联合会团体标准

T/HBMIF 001—2022

发动机飞轮齿圈技术要求

Technical requirement of Engine flywheel ring gear

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(工作组讨论稿)

2022 - XX - XX 发布

2022 - XX - XX 实施

湖北省机械行业联合会 发布

目 次

前 言	VI
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 制造工艺	2
4.1 材料冶炼	2
4.2 锻造	2
4.3 对焊	2
4.4 机械加工	2
4.5 热处理	2
5 技术要求	2
5.1 一般要求	2
5.2 材料	2
5.3 毛坯	2
5.4 精度	2
5.5 热处理	3
5.6 力学性能	3
5.7 特殊尺寸	3
5.8 外观	3
6 检验方法	3
6.1 材料检验	3
6.2 焊缝检验	3
6.3 精度检测	4
6.4 硬度与金相检测	4
6.5 表面硬化层深检测	4
6.6 表面热处理缺陷检测	4
6.7 特殊尺寸检测	4
6.8 外观检测	4
7 检验规则	4
7.1 出厂检验	4
7.2 型式检验	5
7.3 质量保证	5
7.4 抽检规则	5
8 标识、包装、运输及贮存	6
8.1 标识	6
8.2 包装	6

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由湖北六和天轮机械有限公司提出。

本文件由湖北省机械行业联合会归口。

本文件主要起草单位：湖北六和天轮机械有限公司，武汉工程大学，仙桃职业学院，湖北天轮汽车科技有限公司。

本文件主要起草人：艾勇、王恒、徐国洪、冯邦军、汤桃红、马冲、周孟祥、支文锋。

本文件实施应用中的疑问，可咨询湖北省机械行业联合会，联系电话：027-87332062，邮箱：114493216@qq.com；对本文件的有关修改意见建议请反馈至湖北六和天轮机械有限公司，联系电话：0728-3268781，邮箱：aiy_smile2008@163.com。

附件 2

湖北省机械行业联合会团体标准制(修)订
项目申报表

立项标准名称		发动机飞轮齿圈技术条件	
制定或修订		<input type="radio"/> 制定 <input checked="" type="radio"/> 修订	被修订标准名称及标准编号
项目起止时限		2022年1月-2022年6月	
牵头起草单位(申报单位)	名称	湖北六和天轮机械有限公司	
	地址	湖北省仙桃市工业园区创业路1号	
	联系人	艾勇	固定电话 0728-3268781
	电子信箱	aiy_smile2008@163.com	移动电话 13587465008
其他起草单位名称	武汉工程大学 仙桃职业学院 湖北天轮汽车科技有限公司		
国际标准分类号(ICS)	43.040.50	中国文献分类号(CCS)	J92
标准性质	<input type="radio"/> 推荐性 <input checked="" type="radio"/> 强制性		
标准类别	<input checked="" type="radio"/> 基础 <input checked="" type="radio"/> 方法 <input type="radio"/> 产品 <input checked="" type="radio"/> 安全 <input checked="" type="radio"/> 卫生 <input checked="" type="radio"/> 环保 <input checked="" type="radio"/> 管理 <input checked="" type="radio"/> 通用 <input checked="" type="radio"/> 其他标准 <input type="radio"/> 无		
项目简介: (包括目的意义,范围和主要技术内容,我省及国内外现状,标准实施方案,是否申报专利并提交专利证明,内容较多可另附页)			
一、目的意义 发动机的飞轮齿圈,一般是把齿圈压装或焊接在飞轮外缘上,形成一个组件。功用是将在做功行程中传输给曲轴的一部分功储存起来,用以在其他行程中克服阻力,带动曲轴连杆机构越过上、下止点,保证曲轴的旋转角速度和输出扭矩尽			

向综合偏差与径向跳动的定义)》、GB/T 13320《钢质模锻件金相组织评级图及评定方法》、JB/T 9204《钢件感应淬火金相检验》、IATF 16949《质量管理体系汽车行业生产件与相关服务的组织实施IS09001的特殊要求》等已有的相关规章和规范性文件,在充分调研评估湖北省汽车发动机飞轮齿圈生产制造现状的基础上,形成汽车发动机飞轮齿圈技术条件,将有助于实现我省汽车发动零部件生产与制造领域标准化发展,引领我省产业升级。

二、范围和主要技术内容

本文件拟规定发动机飞轮齿圈的制造工艺、技术要求、试验方法、检验规则、标识、包装及运输与贮存,适用于汽车发动机飞轮齿圈;工程机械、农业机械、船舶发动机用飞轮齿圈亦可参照使用。

其中技术要求主要包括一般要求、材料要求、毛坯要求、精度要求、力学性能要求、热处理要求、尺寸和外观要求;检验方法包括材料检验、焊缝检验、精度检测、硬度与金相检测、表面硬化层深度检测、表面热处理缺陷检测、特殊尺寸检测及外观检测;检验规则包括出厂检验、型式检验、质量保证和抽检规则。

三、我省及国内外现状

(一) 我省现状分析

湖北省是全国重要的汽车及零部件产业基地。据资料统计,湖北省作为全国交通枢纽要塞和中部经济核心区,形成了两大汽车产业走廊。一是以武汉为起点,连接孝感、随州、襄阳、十堰,一条沿着汉江、斜向鄂西北的汽车产业走廊。该产业走廊沿线云集了东风乘用车、东风商用车、东风本田、神龙、上汽通用、程力、三环等众多重量级车企。二是从武汉沿长江上溯下延,形成了一条新兴的汽车走廊,即宜昌—荆门—荆州—武汉—黄冈—黄石,集结了广汽乘用车、猎豹、

技术优势。

（三）社会效益可行性

本项目将形成发动机飞轮齿圈技术规范，指导我省汽车零部件企业发动机飞轮齿圈的标准化制造与设计，体现出标准规范行业秩序，发挥团体标准引领性作用。

（四）经济可行性分析

为确保项目的顺利实施，本项目研究具有充足的编制经费支持，为保障标准项目研制提供坚实基础。

通过上述分析，该标准项目具备实施的可行性。

注：此表可根据内容多少调整格式，填写时删除斜体的填写说明。