提高效率 提升品质

数字技术将全面改造传统商业

本报记者 朱梦秋

随着数字时代的全面到来，数字经济与实体经济正在加速融合，深刻改变着各行各业的生态，并推动着我国经济高质量发展。在日前举办的“向祖国报告——全国商业领域庆祝新中国 70 华诞和第七届中国商业创新大会”上，与会嘉宾认为，数字技术将全面改造传统商业。

数字化改造是趋势

“数字化变革很快就会来到，数字化这波浪潮会影响到电商和传统企业，一家企业在商业领域如果不进行数字化改造，未来会面临被淘汰的可能。”多点合伙人任中伟表示，数字化改造将成为今后很多年品牌企业和流通企业都要关注的环节。

任中伟认为，数字化转型其实要回归到商业的本质，无论用何种技术，无论是电商企业还是传统企业，最终要通过技术让生产力得到解放来增加利润。以多点为例，其在 2018 年对物美进行商业赋能，使得后者客户大幅增加，到家订单增加了 70%，周转速度大幅提高。

在过去五年间，多点试图把线上经验与线下经验相结合，形成一套操作系统。系统中有 500 多个模块，涵盖企业管理的方方面面，其特征是做到了全流程的数字化。“每一个地方都可以通过数字化方式加以解决，大家能想象到的所有人和物，包括客服管理都是在线解决的，其好处是可追溯，甚至通过人工智能的方式替代一部分人工。”任中伟表示，数据也很重要，现在多点数据平台是统一的，这套系统真正为商超和便利店解决了很大问题，让它们插上了数字化腾飞的翅膀。

消费者对于产品与服务的升级需求，推动着整个产业链的变革，也在不断颠覆原有的商业模式。业内人士认为，在这种背景下，企业数字化转型势在必行。 *CNSPHOTO 提供*

促进传统产业升级

“从促进行业转型升级上来说，企业数字化转型本质上是把技术和行业重新组合、升级，这其中有非常大的商机。”IDC 中国副总裁兼首席分析师武连峰在大会分论坛——“数字经济与产业升级论坛”上表示，他曾经对全球 402 家制造企业做了调研，一部分是数字化的，一部分非数字化的，从近四年销售额和利润上来看，数字化制造商的销售量、利润，年均都是以 1%、2%甚至 3%的增长，而非数字化的制造企业却在下滑。“一般这种差距五年、十年之后就会显现，慢慢非数字化制造商可能就会被淘汰掉。”武连峰说。

武连峰表示，企业的规模化变得越来越重要，包括每年产生的数据量，互联网用户连接的物联网，连接设备数量非常大，这就要求每个企业都要适应当下的市场。为什么阿里今年“双 11”期间能创下 2684 亿元的销售额？在他看来，很多都是依靠后台大量信息技术的支撑。

“数字技术会促进传统产业升级，也就是我们今天说的新旧动能转换、制造业转型升级。首先，一定做好两个突破，包括如何提升制造业的效率以及如何提升制造业产品品质。有这两个基础之后，再来关注如何能够实现制造业的智能化、个性化和服务化。通过与数字技术结合来促进整个传统行升级。”他说。

“双链”助力中小企业

而在分论坛“中国数字供应链创新发展峰会”上，北京磁云数字科技有限公司创始人兼 CEO、京东集团终身荣誉顾问李大学谈到了区块链技术与供应链的结合。他认为，区块链在交易模式上进行了突破，交易结算即清算，实时对账，采用电子合约，降低了交易成本；区块链带来了资源的共享，共享资产可以全国性调度，提高了企业的生产效率。传统的交易中，应收账款、票据、存单流通性差，区块链数字资产提高了行业的流通性。

李大学认为，在金融领域供应链里，最大的问题就是资金占用，产能结合的核心就是提升资金流通的效率，只有区块链能解决这个问题。对此，他提出了五层架构：第一层是建立一个可信的大数据层，以区块链为基础可以解决假合同、假贸易问题；第二层是把数据电子化、数字化，用区块链征信；第三层是鼓励行业里的平台公司或核心企业使用区块链加供应链双面技术，主动形成产融结合的平台；第四层是流通层，第五层则是监管层。

“我认为，区块链加上供应链双链驱动是未来的发展方向，这个体系能真正解决我国中小企业融资难的问题。此外，我们一些中小企业找不到客户，我觉得这也需要区块链、供应链‘双链’驱动。”他说。

与武汉国资达成合作
永辉超市收购中百集团计划落空

本报记者 朱梦秋

12 月 16 日晚间，永辉超市发布公告，称经公司第四届董事会十五次会议决定，取消今年 4 月 11 日向中百集团发出的部分要约收购计划，维持 29.86%的持股比例不变。这意味着永辉拿下中百集团第一大股东的计划就此止步。同时，永辉超市宣布与中百集团实际控制人武汉国资达成合作。

永辉超市在公告中表示，应国家发展与改革委员会的要求，双方进行了友好磋商，就中百集团实际控制人、公司治理、经营管理以及未来发展方向等方面达成全方位共识，双方签订了《合作备忘录》（以下简称备忘录）。

永辉超市认为，备忘录的内容充分体现了永辉超市一贯坚持中百集团实际控制人保持不变的初衷；股东之间相互尊重、改进公司治理、改良公司经营业绩的共识有了充分提升。

永辉超市相关负责人对中国商报记者表示：“华中市场我们不会放弃，但并不一定通过中百集团来实现。每个区域都有自身的属性，永辉超市全国扩张的步伐没有停止过。”该负责人表示，未来永辉超市将回归本业，夯实供应链和管理。

“永辉超市不谋求中百集团的实际控制权。经过双方的友好协商，为保证中百集团的持续稳定良好发展，永辉超市取消部分要约收购中百集团股权，同时双方会增强战略合作。”永辉超市方面表示。

据了解，在确保不影响中百集团市场化主体地位以及独立性的前提下，永辉超市将帮助中百集团优化业务流程；促使中百集团在采购、物流、人资、财务预算管理等方面加强与永辉超市的战略合作、协同发展；在业绩计划方面，则力争用三年时间将中百集团主营业务销售净利率提高至 2.5%。

为了落实备忘录，永辉超市与武汉国资成立了发展计划工作组，双方将协同并支持中百集团在三个月内拟定中百集团“十四五”发展规划及投资规模。在经营管理层面，中百集团董事长由武汉国资提名，中百集团总经理由永辉超市提名，经由中百集团董事会聘任产生。在原有聘任合同有效的前提下，新的经营管理团队将通过市场机制遴选，并受董事会领导，享受公平的市场待遇。

值得一提的是，就在永辉超市取消部分要约收购中百集团股份的时候，中百集团提出了股权回购计划，拟回购股份数量不低于 3400 万股且不超过 4700 万股，回购股份占公司目前总股本的比例为 5%-7%。

中百集团管理层表示，之所以回购股份，是基于对集团未来发展前景的信心以及对公司价值的高度认可。此举也有利于维护公司和投资者利益，稳定投资者预期，增强市场信心，有效推动中百集团的长远发展，推动股票价值的合理回归。据悉，回购的股份将全部用于股权激励或者员工持股计划。

永辉超市表示，支持中百集团提出的股份回购来进行员工股权激励的方案。据了解，武汉国资也将协助该激励计划获得国资主管部门的审批。

新注册发明专利集中统一公示

公示热线：010-83126800
传　　真：010-83126803

申请(专利权)人:昆明坤地农业开发有限公司 **申请号:**CN201910812978.0
专利名称:一种滇黄精种子快速育苗的方法 **发明(设计)人:**李志伟、段玉仙、段金成
地址:云南省昆明市禄劝县屏山镇彝城新都小区 9 幢商铺 18 号
摘要:本发明提供一种滇黄精种子快速育苗的方法。所述滇黄精种子快速育苗的方法包括以下步骤:1、采收成熟滇黄精种子,并将其放入塑料袋中并对塑料袋口进行扎封;2、将塑料袋放至在 22℃环境下 6 天;3、将去皮后的滇黄精种子浸泡在多菌灵液中 24 小时;4、将浸泡好的滇黄精种子放入保鲜柜进行保鲜冷藏;5、将滇黄精种子取出冲洗干净后,与新鲜牛粪按 1:5 的重量比进行均匀混合,将混合物放置于子种袋内并悬挂放置在养牛场圈舍内,放置 65 天;6、来年立春,将处理好的种子取出均匀播撒在整理好的沙质基地上,盖上 3cm 腐熟好的腐殖土。本发明提供的滇黄精种子快速育苗的方法具有提高滇黄精种子育苗速率的优点。

申请(专利权)人:苏州宇之能五金有限公司 **申请号:**CN201910982673.4
专利名称:一种插片式散热器的压齿方法及装置 **发明(设计)人:**吴月财
地址:江苏省苏州市吴江区花园路 88 号
摘要:本发明属于散热片组装技术领域,具体涉及一种插片式散热器的压齿方法及装置。所述方法是将散热片依次放在蓄热基板上,驱动压刀在相邻散热片之间的间隙向下运动,压刀挤压插齿使其产生形变从而与插槽铆合固定。所述装置包括 X 向工件台、位于所述 X 向工件台上方的 YZ 向铆压机构和固定在 YZ 向铆压机构上的压刀机构。本发明提供的技术方案通过压刀对散热片的插齿上固定点位进行挤压实现压齿操作,并且将现有技术中压齿行程固定下压距离的方法改为通过压力实时控制下压距离的方式,可较好地适应不同散热片和插槽尺寸实际存在的区别的情况,可适用于市场上各种形制的插片式散热器的加工生产。

申请(专利权)人:平凉市新世纪建材有限责任公司 **申请号:**CN201910756974.5
专利名称:一种高强装饰板材的生产工艺
发明(设计)人:魏海涛
地址:甘肃省平凉市崆峒区峡门乡吴坡村
摘要:本发明涉及水磨石生产工艺技术领域,尤其是一种高强装饰板材的生产工艺,包括称重配料、板材成型、板材养护:对板材进行蒸压养护;a、抽真空,用 20-50 分钟,将真空抽到 150-300 毫米汞柱,压力为 -0.8 至 -0.6Kg/cm2;b、升温、升压,用 1.5 至 2.5 小时,温度上升到 190℃,压力从 -0.8 至 -0.6Kg/cm^2 上升到 11 至 15Kg/cm^2;c、恒温、恒压,4 至 6 小时;d、降温、降压,用 2 小时从 11 至 15Kg/cm^2.降至 1 个大气压,降温至常温;养护后表面用密封固化剂进行表面喷涂处理,再进行磨抛表面处理。采用该种工艺生产出来的水磨石,抗折强度、抗压强度、密度均得到有效提高、吸水率大大降低,有效提高水磨石整体质量。

申请(专利权)人:四川建志科技有限责任公司 **申请号:**CN201811357229.5
专利名称:氧化锆晶体加工废粉料循环利用方法
发明(设计)人:曾宪金、胡伟
地址:四川省德阳市什邡市方亭金河东路 228 号 6-1-6-2
摘要:本发明公开了一种氧化锆晶体加工废粉料循环利用方法,特别涉及利用氧化锆晶体加工废粉料经精制后得到的氧化锆和氧化钇混合物直接重新回炉生产氧化锆晶体的循环利用新方法。该方法包括以下步骤:首先将氧化锆晶体加工废粉料经磁选除去磁性物质,再用氢氧化钠溶液洗涤进行除硅、过滤后用酸洗涤(硫酸、硝酸或盐酸)进行除铁,过滤后再用纯净水洗涤除去残余的酸,再经煅烧后得到宝石级高纯氧化锆粉料,将此粉料在重新加入高频炉内经熔融、拉晶后制成氧化锆晶体产品。从而达到了氧化锆晶体加工废粉料的循环利用并重新生产氧化锆晶体目的。

申请(专利权)人:台州市乾顺科技有限公司 **申请号:**CN201920544925.0
专利名称:一种玻璃管封口机 **发明(设计)人:**王传宝
地址:浙江省台州市开发大道东段 188 号 7 号楼 4 楼 7402 号、8 号楼 4 楼 8402 号
摘要:本实用新型提供了一种玻璃管封口机,属于玻璃封口技术领域。它解决了现有的玻璃管在封口时无法固定电极的问题。本玻璃管封口机,包括机台、转动设置在机台上的旋转座、设置在旋转座上的两根立柱、设置在两立柱上的用于定位灯管的定位机构和位于旋转座后侧的喷火头一,旋转座上设置有支撑柱,支撑柱的上端固定有定位台,定位台的上表面开设有至少一对电极插孔,喷火头一的喷火口朝向定位台;旋转座的左右侧均具有设置在机台上表面的底座,所述底座上设置有滑块和用于驱动滑块左右移动的气缸,两滑块相对的端部均固定有挤压模板。本结构使电极与玻璃管的管口热熔在一起,使得电极固定在玻璃管的管口处,实现电极与玻璃管的快速装配。

申请(专利权)人:安阳市颜彩新材料有限公司 **申请号:**CN201821879275.7
专利名称:一种副产导电炭黑加工用闪蒸干燥机
发明(设计)人:彭艳萍
地址:河南省安阳市汤阴县人和路与中华路交叉口西南角
摘要:本实用新型专利属于闪蒸干燥机技术领域,具体公开了一种副产导电炭黑加工用闪蒸干燥机,包括干燥机本体,所述干燥机本体的一侧设置有粉碎筒,且粉碎筒的内部安装有搅拌器防护罩,所述粉碎筒的前表面安装有安全门,所述干燥机本体的一侧安装有螺旋输送器,所述螺旋输送器的底部安装有控制器,所述控制器与外部电源电性连接,所述干燥机本体的一侧安装有风机,且风机的一侧安装有加热器,所述风机上靠近加热器的下方位置处安装有导流管,本实用新型设置了导流管和排气管,提高了第二电机的寿命,同时利用了风机的吹动的空气能,风机做功利用最大化,设置了回流板,解决了炭黑块不能被快速的粉碎,就被吹出,导致粉碎不彻底的问题。

申请(专利权)人:浙江顺畅高等级公路养护有限公司 **申请号:**CN201910710299.2
专利名称:模拟就地热再生沥青路面的室内红外加热温度检测装置
发明(设计)人:刘燕燕、单岗、裘秋波、曹根富、庞露林、陈慧亮、何如宋、纪文强、马力辉
地址: 浙江省杭州市滨江区江陵路 2031 号钱江大厦 1001 室
摘要: 本发明公开了一种模拟就地热再生沥青路面的室内红外加热温度检测装置,包括台座,台座由支撑墙板支撑,在台座上设置有加热外壳,加热外壳的顶部安装有点火器和鼓风机,储气罐通过管道与加热外壳的内部连通,在管道上设置燃气控制器,加热外壳的底部安装金属纤维红外热辐射板,在两个支撑墙板之间设置升降台,在升降台上安装车辙板,车辙板内部预埋有若干个温度传感器,在车辙板的其中一侧上方设置热流密度传感器,热流密度传感器和若干个温度传感器分别将采集到的热流密度数据和温度数据发送给计算机;本发明通过模拟就地热再生加热过程,提前预知就地热再生加热过程中沥青路面温度场的分布情况,为实际沥青路面就地热再生加热过程提供理论指导意见。

申请(专利权)人:上海闪马智能科技有限公司
申请号:CN201910539646.X
专利名称:一种执勤人员行为分析系统、方法及装置
发明(设计)人:鲁超、姚唐仁、林亦宁、赵之健、郭奇、林少康、彭垚
地址:上海市浦东新区南汇新城镇环湖西二路 888 号 C 楼
摘要:本申请公开一种执勤人员行为分析系统、方法及装置。采用以深度学习技术为基础的人体目标检测方法,该方法分训练、检测两个阶段,将大量人体样本按检测所设定规则标定转换,训练获得人体检测模型,利用调用该检测模型的检测器对监控区域所有人体目标检测定位;然后以深度学习中的目标分类方法(也包括检测、分类两个阶段)为基础设计多属性预测的分类网络,同时进行服饰与行为分析,在实际应用中取得了很高的精度。

申请(专利权)人:东莞市一佳电子通讯科技有限公司 **申请号:**CN201920399237.X
专利名称:一种高性能 LTE 天线及安装有该天线的 POS 机
发明(设计)人:陈国强、鲍伟
地址:广东省深圳市宝安区前进二路桃源居 14 区 ABC 栋 B803
摘要:本实用新型涉及通讯天线技术领域,尤其涉及一种高性能 LTE 天线及安装有该天线的 POS 机。本实用新型的高性能 LTE 天线,包括基板、频段辐射单元、寄生辐射单元、同轴馈电线,其中:频段辐射单元设置有第一馈电点,寄生辐射单元上设置有第二馈电点,第一馈电点与第二馈电点通过同轴馈电线连接;频段辐射单元与寄生辐射单元之间形成有容性腔槽。本实用新型的 POS 机,安装有上述的高性能 LTE 天线。本实用新型的高性能 LTE 天线,阻抗匹配性能好,频段频带较宽,信号抗干扰能力强,信号稳定性好、灵敏度高;本实用新型的 POS 机灵敏度高,且焊点位置设计在纸仓侧面,不需要特别要求 POS 机为天线焊点预留空间而导致机器厚度加厚。

申请(专利权)人:四川天驰影视文化传播有限公司 **申请号:**CN201910738993.5
专利名称:一种隧道用智能动态视觉系统
发明(设计)人:黄兵、王尔潇
地址:四川省成都市武侯区芳草街 36 号 9-2-6-23 号
摘要:本发明公开了一种隧道用智能动态视觉系统,包括:人机交互模块、服务器模块、集群灯光控制模块和显示模块;所述人机交互模块用于接收和发出信息,服务器模块位于人机交互模块和集群灯光控制模块之间,用于综合管理人机交互模块和集群灯光控制模块,集群灯光控制模块用于控制显示模块;所述显示模块数设置于隧道顶部,用于在隧道顶部显示图像;本发明通过远程控制显示模块显示图像,可以使行驶在道路上和隧道内的旅客心情舒畅,提高行车安全和旅行乐趣;通过集群灯光控制模块和人机交互模块的配合可以根据隧道所在位置、所处季节、地域文化特点或节日氛围来控制显示模块显示不同的图像,进一步的优化司机和旅客的行车体验。

申请(专利权)人:山东锐拓泵业有限公司 **申请号:**CN201910858507.3
专利名称:组合轴液下泵 **发明(设计)人:**倪源、崔昌昊、叶方志
地址:山东省东营市东营区汇河路 65 号
摘要:本发明公布了一种组合轴液下泵,包含了泵主体部件、轴管传动部件、中间轴传动部件、出液管部件、底板、电机。所述的泵主体部件包含了泵体、泵盖、叶轮、密封环、密封体、上下机封座、推力轴承体、主轴、机封轴套、支撑体甲,所述的轴管传动部件包含了支撑体乙、轴管,所述的中间轴传动部件包含了推力轴承体、圆柱滚子轴承体、支撑体丙、中间轴,所述的密封体内置密封油室,近叶轮端设有一单端面机械密封,实现第一层密封,油室内设双端面机械密封,实现第二、第三层密封,使密封更为可靠,所述的推力轴承体与圆柱滚子轴承体,内设油封,对轴承实现脂润滑,所述的轴管的两端设有轴毂,采用平键实现电机、轴管、中间轴、主轴的联接及动力传输,通过改变轴管与支撑体的长度,可实现任意的液下深度,尤其是通过增加中间轴传动部件、轴管传动部件的数量,可适用于超长液下深度的使用场合。

申请(专利权)人:湖南湘钢工程技术有限公司 **申请号:**CN201920333852.0
专利名称:一种双曲臂移动加渣小车
发明(设计)人:陈习光、肖泽、刘轶、彭敦向、戴镜棱
地址:湖南省湘潭市岳塘区钢城路
摘要:一种双曲臂移动加渣小车,包括车架、螺旋推料电机、操作盒、圆盘机构。小车上安装有两根螺旋形步料管,两根步料管通过两套圆盘曲臂结构平行连接固定在车身架上,靠近小车加渣方向前端的一套圆盘曲臂由电机驱动实现步料管前端做圆周运动,另一套圆盘曲臂结构作为从动部分保持两根步料管的平行;步料管前端有步料槽,布料管的螺旋通过驱动电机驱动向前旋转推送保护渣料并由布料槽流出;所述的圆盘曲臂结构系两套布料加渣管平行安装在一对圆盘上。实用新型解决传统加渣方式对圆形、椭圆特型结晶器加渣盲区、不均匀的负面效果问题,优化连铸圆坯、椭圆特形结晶器自动加渣方式,提高生产效率。

申请(专利权)人:上海南信公路建设有限公司 **申请号:**CN201910694598.1
专利名称:沥青路面热反射涂层及其制备方法
发明(设计)人:乔志刚、孙军、鞠英明
地址: 上海市浦东新区惠南镇城南路 199 号
摘要:本发明公开了一种沥青路面热反射涂层及其制备方法,该沥青路面热反射涂层包括第一水性环氧树脂、第二水性环氧树脂、纳米二氧化钛、纳米二氧化硅、氧化铁红、消光剂、分散剂和防滑剂;相比于传统沥青路面热反射涂层,本发明的沥青路面热反射涂层具有更高的强度、粘附能力和耐久性,从而能够应用于城市道路交叉口的沥青路面,以抵抗车辆荷载的冲击作用,能够有效降低夏季路面温度,减少车辙病害的产生,从而延长沥青路面的使用寿命;本发明的沥青路面热反射涂层通过控制不同沥青路面级配类型下的涂层厚度来减少涂层对原有路面孔隙结构的降低,同时通过撒布防滑剂提供微观抗滑结构,抗滑性能良好,从而保证行车安全。

申请(专利权)人:上海闪马智能科技有限公司
申请号:CN201910539625.8
专利名称:一种行人轨迹获取方法以及系统
发明(设计)人:鲁超、林亦宁、彭垚、赵之健、朱亮、徐僖僖、陈冠先
地址:上海市浦东新区南汇新城镇环湖西二路 888 号 C 楼
摘要: 本发明实施例提供了一种行人轨迹获取方法以及系统,所述方法包括:获取预设地点的行人视频信息;采用预设的目标检测算法对所述行人视频信息的目标帧进行目标检测,获取所述目标帧中的行人位置信息;根据所述目标帧中的行人位置信息以及所述目标帧上一帧的多目标跟踪结果,获取所述目标帧对应的多目标跟踪结果;根据所述多目标跟踪结果生成行人运行轨迹。本发明实施例能够准确识别视频中的行人运动轨迹,识别效率高,提升视频监控中行人运行轨迹识别的精度,便于进行行人行为分析,提高监控效率。

申请(专利权)人:东莞市一佳电子通讯科技有限公司 **申请号:**CN201920399978.8
专利名称:一种小型 NB-IoT 天线及应用该天线的烟雾报警器
发明(设计)人:鲍伟、陈国强
地址:广东省深圳市宝安区前进二路桃源居 14 区 ABC 栋 B803
摘要:本实用新型涉及通信天线技术领域,尤其涉及一种小型 NB-IoT 天线及应用该天线的烟雾报警器。本实用新型的小型 NB-IoT 天线,包括激励单元、同轴馈电线、基板、以及接地贴片,同轴馈电线、接地贴片、激励单元依次布置于基板的上表面;同轴馈电线的末端连接激励单元,接地贴片位于同轴馈电线出线方向的一侧,接地贴片至少部分的伸入激励单元。本实用新型的烟雾报警器,安装有上述的小型 NB-IoT 天线。本实用新型的小型 NB-IoT 天线,有两个谐振频点,满足了系统的双通信要求,频带为 824-960MHz 与 1700-1880MHz,有效提高了 NB-IoT 系统的通信质量,同时也实现了天线的宽带宽化,面积小,方便装配,成本低廉。本实用新型的烟雾报警器,信号接收、传输质量好,监测灵敏度较高。

申请(专利权)人:天津致勤新型材料有限公司
申请号:CN201810724301.7
专利名称:一种防止砂芯脱壳的覆膜砂添加剂、抗脱壳覆膜砂及其制备方法
发明(设计)人:寇京利、陈文龙、王荣亮
地址:天津市滨海新区空港经济区西二道 82 号丽港大厦 2-716
摘要:本发明提供一种防止砂芯脱壳的覆膜砂添加剂,包括硅烷偶联剂5%-8%,苯甲酸 2%-5%,乙二醇 20%-35%,氯化铵 3%-6%,水余量;一种防脱壳覆膜砂,酚醛树脂 2%-4%,乌洛托品 1%-2%,防脱壳添加剂 0.5%-1.5%,硬脂酸钙 0.5%,原砂余量;以及该防脱壳覆膜砂的制备方法。本发明的有益效果是:通过在覆膜砂制造中添加防止砂芯脱壳的覆膜砂添加剂,显著提高了覆膜砂的固化速度,同时通过优化覆膜砂各组分配比及制造工艺参数,提高覆膜砂的整体强度,提高壳层均匀度,有效改善制芯过程中翻转到空时砂芯内腔的掉砂现象,降低制芯废品率,从而降低生产成本,适用于砂芯的生产制造。

申请(专利权)人:深圳前海中智人工智能投资有限公司
申请号:CN201930231464.7
专利名称:任意系统连接器
发明(设计)人:刘振宇
地址:广东省深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室
摘要:1.本外观设计产品的名称:任意系统连接器。2.本外观设计产品的用途:对接各种系统和识别各种数据。3.本外观设计产品的设计要点:在于形状。4.最能表明设计要点的图片或照片:立体图。

申请(专利权)人:呼伦贝尔天鹰通用航空有限责任公司
申请号:CN201920142248.X **专利名称:**一种适于粉剂空中喷洒的喷洒设备
发明(设计)人:王伟共、康智城、杜桂林、马崇勇、张素华
地址:内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区蓝景丽苑 3 号楼 2 号门市
摘要:本实用新型公开一种适于粉剂空中喷洒的喷洒设备。所述设备包括具有容纳腔的壳体,所述壳体底部内缩并包括有开口;位于容纳腔内的旋转轴,所述旋转轴的底端部延伸至靠近所述开口的位置,且旋转轴可绕自身轴线旋转;所述旋转轴上固定配置有至少一组第一搅拌组件,以及位于所述第一搅拌组件下方位置的第二搅拌组件;所述第二搅拌组件位于所述旋转轴的底端部,且临近所述开口的位置;所述设备还包括有位于所述第一搅拌组件和第二搅拌组件之间的搅拌件,所述搅拌件连接固定在所述旋转轴上,且该搅拌件被配置为临近所述第二搅拌组件的位置,所述搅拌件的中间镂空。采用所述喷洒设备,避免粉剂出现团聚,从而堵塞出口,确保粉剂喷洒顺畅。

申请(专利权)人:缙云县菲悦机械有限公司 **申请号:**CN201910793851.9
专利名称:一种机械式驱动轮升降机构
发明(设计)人:丁春勇
地址: 江省丽水市缙云县东渡镇五东工业区
摘要:本发明公开了一种机械式驱动轮升降机构,包括:滚轮、传动轮,所述的滚轮和传动轮平行设置;底板,所述的底板设于所述的传动轮远离所述滚轮的一侧;架体,所述的架体上设有四个立柱,所述的立柱的一侧设有传动机构一;传动机构二,所述的传动机构二设于所述的架体上并与所述的传动机构一相匹配,所述的滚轮、传动轮以及底板均与所述的传动机构相连;当所述的传动轮转动时,所述的传动机构、滚轮、传动轮能够相对于立柱同步升高或降低;该机械式驱动轮升降机构不需要配置电机,通过汽车驱动轮驱动传动机构二,即可实现汽车的升降,该机械式驱动轮升降机构结构简单,制造成本低廉。

申请(专利权)人:泰安市卓越装具激光加工有限公司
申请号:CN201920690027.6
专利名称:一种具有通风散热灯光警示的箱式变电站外壳
发明(设计)人:董强、辛显勇、陈自建、马俊玉
地址:山东省泰安市泰山青春创业开发区振兴街
摘要:本实用新型公开了一种具有通风散热灯光警示的箱式变电站外壳,包括外壳本体,所述外壳本体的顶部设有太阳能板,所述太阳能板与所述外壳本体之间通过支架连接,所述外壳本体的内部顶端设有散热装置,所述散热装置包括第一 U 型板,所述第一 U 型板的中间设有第一电机,所述第一电机的输出端设有第一转轴,所述第一转轴的远离所述第一电机的一端贯穿所述第一 U 型板依次与第一齿轮和第一风扇连接,所述第一齿轮的两侧均与第二齿轮啮合,所述第二齿轮的中间贯穿设有第二转轴,所述第二转轴的一端与第二风扇连接,所述第一 U 型板的两端与移动装置连接,所述移动装置包括第二 U 型板。有益效果:增加了散热的面积,提高了散热的效果,提高了安全性。

申请(专利权)人:东莞市一佳电子通讯科技有限公司
申请号:CN201920399222.3
专利名称:一种多频段天线及网关路由器
发明(设计)人:陈国强、鲍伟
地址:广东省深圳市宝安区前进二路桃源居 14 区 ABC 栋 B803
摘要:本实用新型涉及通讯技术领域,具体公开了一种多频段天线及网关路由器,多频段天线包括介质基板、馈电线以及设置于介质基板正面上的激励单元和参考地单元,激励单元包括第一激励分支和第二激励分支,参考地单元包括第一参考地分支和第二参考地分支。本实施例的多频段天线实现了低频段 470-510MHz、824-960MHz 以及高频段 1710-2690MHz 的覆盖,仅用一根天线整合了路由器中设计的 LoRa 模块、LTE 模块、WiFi 模块的功能,在保证路由器正常工作的前提下,可以完全避免因天线数量较多而出现装配错误导致路由器不能正常工作的情况发生。

申请(专利权)人:温州飞鳌包装有限公司
申请号:CN201930033729.2
专利名称: 防盗旋盖(四方)
发明(设计)人:陈文千
地址:浙江省温州市平阳县滨海新区新阳路 50 号
摘要:1. 本外观设计产品的名称:防盗旋盖(四方)。2. 本外观设计产品的用途:本外观设计产品用于连接在袋子的开口处,通过底部的拉环指示是否袋子是否被打开过。3. 本外观设计产品的设计要点:产品的整体形状。4. 最能表明本外观设计设计要点的图片或照片:立体图。5. 左视图、右视图、后视图均与主视图相同,故省略。

申请(专利权)人:常州春雷电子高新技术有限公司 **申请号:**CN201910850213.6
专利名称:轮轴端面超声探伤装置
发明(设计)人:俞兰程、荣发龙、傅佩喜、李传翔、杨兵、侯宝海、汪令祥、季民、马皓捷、蒋和 **地址:**江苏省常州市武进区湖塘镇沟南工业集中区
摘要:本发明公开一种轮轴端面超声探伤装置,包括外壳和在外壳内依次设置的上盖板、导向板、齿轮固定板和底护板,四个板块固定连接为一体,在外壳内设有一圈齿圈,底护板位于齿圈外侧,在齿圈内侧设有卡簧槽,齿轮固定板通过其外围的轴承圈连接在卡簧槽内。该超声探伤装置结构简单,多个探伤头通过在轮轴端面同时进行轴向往复运动和圆周运动完成自动探伤,减少人为操作误差,检测效果可重复;该装置包含多个探伤探头,使用时多探头同时扫查,效率高;在扫查时,探伤头在沿着槽线做往复运动的同时沿着端面做环周运动,通过调节齿轮比可保证扫查范围和扫查速度,使检测精度提高,避免探伤盲区。

申请(专利权)人:安徽乐畅汽摩配件有限公司 **申请号:**CN201920787809.1
专利名称:一种摩托车离合器检测装置
发明(设计)人:吴之易、石军、李阳明
地址:安徽省宣城市宣州经济开发区
摘要:本实用新型公开了一种摩托车离合器检测装置,包括机架,所述机架的中部安装有固定座,所述固定座包括主动鼓连接座与被动鼓连接座,所述主动鼓连接座与所述被动鼓连接座转动连接,所述被动鼓连接座的下部安装有驱动电机,所述驱动电机与所述被动鼓连接座传动连接,所述主动鼓连接座的外侧安装有刻度盘,所述固定座的上部安装有气缸,所述气缸的活动端安装有压头,所述气缸内安装有传感器,所述压头上安装有检测离合器装配质量的检测组件,本实用新型通过主动鼓连接座与被动鼓连接座以及刻度盘的设置,能够直接清楚的检测到离合器的工作是否正常,检测组件的设置能够检测到离合器在何处装配不良,便于后续的调整,节省工作时间。