

一道门,开启未来品质生活

看看门博会上的新产品新技术新趋势

门,连接户外室内空间,是进入家的第一步,是品质生活中必不可少的一环。在本届门博会的大舞台上,一个个新产品的亮相,展现了门业的发展趋势和门企的核心竞争力:人们对品质生活的追求成为创新研发的动力和方向,消防意识的不断提高让密封产品迎来广阔市场,舒适需求的日益增长推动静音科技纵深发展,万物互联的逐渐完善赋予了智能化、个性化的无限可能。

新系统 >>> 磁悬浮智能移门系统:高科技应用创造高品质生活

展会期间,由中山市固美特五金制品有限公司带来的典派磁悬浮智能移门系统可谓近年来门业里的“新秀”。

磁悬浮系统的集成化程度较高,推拉装置比传统自动门小三分之二,小巧简洁的设计能让移门更和谐美观地融入各种使用场景,符合现在消费者审美升级的需求。与此同时,磁悬浮系统的驱动稳定性好,通过减少物体间的摩擦提升静音效果,移动时产生的声音仅有40分贝左右。

右。该公司营销总监马志勇介绍。

常闭系统的设置可以进行自动空间管理,AI任意安全防夹遇阻反弹技术的应用有效预防儿童发生意外,通过连接传感器,可以对厨房的水、气、烟、火等进行监测和预警,减少安全隐患,智慧屏幕成为能够控制全屋智能家居的“数字大脑”,还具备听歌、观看视频、设置闹钟等娱乐功能。在现场的磁悬浮智能移门上可以看到产品在人性化上的创新升级,以及

物联网技术在智能门控、智慧安防以及智能家居上的应用。

在厨房门上,传感器监测的是烟、火、气,那到阳台门上监测的可以是风、雨,实现下雨自动关门,在洗手间门上则可以调整玻璃,有人进入的时候让玻璃变成磨砂感。马志勇说,磁悬浮智能移门系统可以根据不同的应用场景调整门的功能,更好地满足智能化、便利化的生活需求。



新趋势 >>> 静科技:多品类门涌入静音赛道

与传统木门相比,这款静音木门门面板厚5.2厘米,实现360°噪音隔绝,能降低37分贝左右的声音,更适合人体睡眠。浙江乐事木业有限公司展台,该公司董事长张义正化身销售员,向客商热情介绍主推产品之一的静音木门。

看似平平无奇的一扇室内木门,拥有如此多“静科技”,与市面上静音木门的磁吸静音不同,该公司静音木门的门板与门框契合口采用T型口,并采用双密封条提

升降噪效果。据悉,该公司T型口还获得实用新型专利。

除了门面和门框,锁体上也大有文章。当门开着时,锁舌处于缩回状态,当门关上时,锁舌便会慢慢与门框契合,也起到一部分静音效果。

在浙江杭盛门业有限公司展台,不少客商对静音装甲门颇感兴趣。装甲门本身就自带隔音属性,明铰链暗装则是对隔音属性的再升级。与传统装甲门不同的

是,静音装甲门门框和门面呈梯形,弥补了传统的“关门留缝”的弊端,从门缝中有效隔绝噪音。此外,该款门采用冰箱常用的水性聚氨酯发泡填充,降噪可达35分贝。

记者走访后发现,与往年相比,此届门博会上,静音类产品逐渐增多,这证明了目前消费者对市场提出了更高要求。当生活中必不可少的家居产品与生活品质相挂钩时,势必会碰撞出新的火花。



新产品 >>> 自吸门:展现超现代木门设计艺术

快看,这款木门的自吸效果,就和我刚买的电动车车门一样,当门关得不严实时,会自动合上。在青禾一品木门的展厅现场,一群年轻客商围着该公司一款新品木门津津乐道。

尽管是“新秀”,但在去年第一次参展时,青禾一品便表现不俗,将主打的木门产品从原来的封边技术革新成用一种叫做CPL新型环保的异型吸附材料整体包

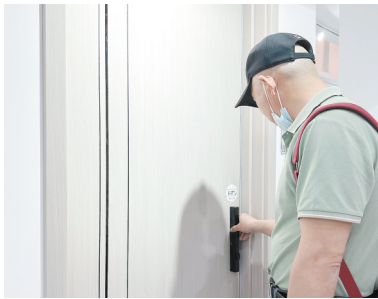
覆。这种工艺解决了目前无漆木门所留下的一些行业难题。

今年,该公司原有的CPL生态一体吸覆的相关核心技术又实现突破。用该技术打造的自吸门如约而至。

如何一进入房间关上门,居室就很安静?这是我们研发团队在初期提出的课题,还参照了冰箱门、车门的原理提出“自吸门”的构想。该公司品牌

创始人朱红晓说,近年来,该公司斥巨资购买实验设备器材,最终通过实验将超现代木门设计艺术转化为研发成果。

记者发现,青禾一品在该款自吸门的门扇和门套上也下足功夫。通过完善两者之间的密封系统,减少木门系统的刚性连接,损耗声能,与门扇的隔音能力匹配和同步,从而实现透射声能大幅衰弱,较好地降低门体的透声系数。



新配件 >>> 一体式外窗密封条:独特结构让密封性能实现新突破

密封条虽然不起眼,却是决定门窗密封性好坏的一个重要部件。您看,我们新出的这款密封条是一体式的,转角处无需切割,进一步提升密封性的同时也提高了安装的便捷性。在浙江博士龙密封科技有限公司展位上,产品经理戴继灿边展示产品,边热情地为客户介绍拳头产品之一的TS105一体式外窗密封条。

据了解,TS105一体式外窗密封条的外表面采用的是具有较强化学稳定性的PE薄膜,防潮性能强,能抵抗紫外线;内里采用的是压缩变形率小于5%的PU发泡芯,拥有极高的回弹能力;底部内置了V字形的PP硬质插脚,因线膨胀系数小,可有效防止密封条因环境变化发生伸长和收缩,提高稳定性。

经过一年多研发,作为首次亮相展会的新产品,TS105一体式外窗密封条一经推出就吸引了很多客商的目光。之前就有客户对我们的这款产品表现出浓厚的兴趣,现在已经在合作洽谈阶段了。戴继灿告诉记者,该款产品适用于市面上绝大部分的铝合金门窗、塑钢门窗的室内侧止口密封部位,现处于试推广阶段,市场潜力巨大。



新技术 >>> 门板柔性生产流水线:门制造的得力“干将”

下料、冲孔、折锁边、折铰链边、折上端、折下端——一道门板柔性生产流水线正持续滚动作业,经过几道工序后,一道门板快速下线,用时不到50秒。这是记者在浙江新世纪机械制造有限公司展位上见到的一幕。

目前,大多数门板生产流水线前后板工序都是分离的,一般需要8名员工、两条流水线。在当前转型升级的大背景下,

缩减不必要的工序,降低人力成本显得尤为可贵。我们瞄准这一痛点,创新研发出前后板一体式加工的“门板柔性生产流水线”,实现一条流水线、两名员工就能完成作业。该公司总经理邵立夫介绍,该门板柔性生产流水线集数控冲床、标准折弯机、翻边机等设备于一体,既能通过系统总控精准把控各工序节拍,减少工序衔接中的空白周期,保障产品质量,也能大幅

减缩用地,达到人力成本最小化。

作为上届门博会表现亮眼的“老朋友”,该公司此次参展成果同样喜人。收获满满,参展第一天门板柔性生产流水线便喜提签约订单和20多名意向客户,后续市场表现值得期待。邵立夫说,这是该生产流水线的首次亮相,希望借助门博会的东风,助力其进入更多门业生产商的视野。

