

技术突破促升级 场景创新提价值

第16届门博会新品解锁 千门一面 困局

5月26日,第16届中国(永康)国际门业博览会正式开幕。记者走访发现,面对市场变局,门企不再沉迷价格战,而是以技术突破与场景创新重新定义一扇门的价值。从安全到智慧,从单品到系统,有的企业聚焦细分场景,用个性化设计与智能交互为门业注入活力,有的企业打破传统边界,让门成为智能家居的生态入口,解锁千门一面的困局。

01

以一门一景 打破学校门同质化现状

在稻川钢制套装学校门有限公司(以下简称“稻川”)展位上,一面面色彩灵动、花型各异为学校门吸引了不少客商驻足。

目前行业内能真正实现“一门一景”一种独立视觉风格的工厂很少,稻川是其中的先行者。该公司销售总监田家诚介绍,这次展会我们推出了七八款全新产品,核心卖点是“一门一景”。

在材料与工艺上,新品实现了多重突破:门体采用门扇0.8mm、门框1.5mm的镀锌钢板,喷涂抗菌粉末,生产流程对

标德国工业标准及医用级规格,从源头保障校园健康安全,隔音性能达到40分贝以上,远超普通学校门水平。

从静音效果到款型风格,从观察窗设计到五金配置,稻川选择了一条差异化路径:高端化与个性化,用品质与创新,造一扇好门。

田家诚指着门扇上的花型说:我们可以把学校校徽、励志标语,甚至孩子的头像直接打印在门上。个性化UV打印工艺让每所学校都能拥有专属的文化符号。更令人眼前一亮的是智能

自动推窗,通过手机客户端即可远程控制门窗开合。现场演示中,田家诚轻点屏幕,门上的推窗便自动滑移。老师只需安装一个App,课间通风就能一键搞定。他说。

此外,稻川在结构设计上也匠心十足:无焊接插接式门框采用钢销机械紧固,采用国标镀锌板杜绝生锈;防暴力卡扣式门扇专为低龄段学生设计,调节式AB门框可消化墙体20毫米的施工误差,极窄卡扣式玻璃压框贴合现代极简审美,后期维护可无损拆卸。

02

不只是一扇门 更是智能家居 中枢

一键按下,窗帘、灯光、门窗、电视机等设备同步自动关闭。更关键的是,智慧门系统可与家中的火灾传感器、烟雾报警器等安防设备实时联动。双龙智能科技有限公司(以下简称“双龙”)董事长朱力克现场演示了“离家模式”,门外是安全守护,门内是智慧生活、智慧消防。

如果老人在家中摔倒,门打不开,煤气泄漏,救援进不来,谈何智慧?针对当前备受关注的银发经济与单身经济,双龙给出了前瞻性回应。

这套系统将防范与救援机制前置到入户第一道关卡,真正实现“智慧从进门开始”。

朱力克重新定义了全新一代智慧门系统:从单一产品的自主研发、生产,到规格升级,再到智慧门系统的动态应用,最终延展至智慧门在全屋智能生态中的深度融合。该公司新品最大的突破,在于打破传统门类产品的功能边界,真正融入全屋智能生态。

值得关注的是,双龙不仅自主打造

智慧门产品,更致力于为行业技术赋能。朱力克介绍,该公司可为更多门企提供整套系统支持,帮助传统装甲门、系统门、防盗门、轻奢门等快速升级为智慧门。

从一扇门到一个生态,从自主可控到开放赋能,双龙在此次展会上展出的,不仅是一款产品,更是智慧家居入口的全新想象。一位来自广东的门企负责人评价道:双龙把门从被动防御变成了主动守护家的安全,很有想法。

03

无铰链藏通轴 解决下垂异响行业痛点

在浙江德艺门业有限公司展位上,一场硬核展示吸引了大批客商驻足。两名成年人稳稳站在一扇门上,门体纹丝不动。这扇贵府通轴门可以承重400公斤,开门角度能够达到180度。该公司销售人员介绍,这是公司研发的第六代通轴门,凭借无铰链、全铝包覆、隐藏式通轴等创新结构,破解传统门长期存在的行业痛点。

传统门扇多依赖分体式铰链承重,使用时间一长,门扇下垂、变形、异响、位移等问题屡见不鲜。贵府通轴

门的核心突破在于彻底拆掉铰链,将通轴藏进门扇内部,形成“偏轴装甲”结构。该公司总经理邓建春介绍,开门时力道被分散到整条通轴,门的垂直度非常好,更关键的是承重点从门框转移到了地面,上下两个承重点与下档齐平,避免了门框变形的风险。

开门角度方面,该产品同样表现突出。常规门扇通常一般开到90度至120度,而贵府通轴门只要墙体没有凸出遮挡,便能实现180度开启,门扇与墙面完全齐平。此外,该产品还具备

隔音、静音及速拆速装的便捷性。传统门安装往往需要2小时,而这款门半小时便可完成,大幅节省了人工成本。

贵府通轴门自2021年开始研发,至今已迭代至第六代,拥有超过100项专利,涵盖外观设计与核心技术。此次展会,该公司共展出11款新品。邓建春表示,未来将持续研发产品,进一步拓展产品功能与应用场景,同时希望通过此次展会让广大经销商和消费者了解这一品类,让高端技术走入寻常家庭。

04

1秒级 响应 刷新车库门开关速度

沈阳金铭万门窗有限公司的一款涡轮快速车库门,凭借“1秒级”的开关门速度,成为展会焦点。不少客商驻足操控按钮,体验这款产品。

这款车库门突破传统门体结构,通过增强门板强度与优化轨道设计,实现了0.5至1.5米每秒的可调开启速度,是传统车库门的3倍至5倍。表面处理选用静电喷涂工艺,耐候性好,质感出众。在追求速度的同时,安全性也很突出。门体下行时配备安全防砸光幕,一旦感应到障碍物便自动反

弹,有效保障人身与财产安全。

智能化是另一亮点。这款车库门支持手机远程开启、蓝牙控制及智能家居系统联动,用户无需携带传统遥控器,通过手机即可轻松操作。

该公司此前长期专注于工业门领域,面对房地产市场调整与行业变化,主动从传统工业门向高端民用产品转型升级,聚焦高端家用智能车库门。

从展会现场来看,市场反馈积极。开展仅一个上午,该公司便吸引了大量客商驻足交流,并收获了多个

意向经销商。只有差异化的产品才能带来更好的利润空间。该公司总经理李士权坦言,尽管当前市场行情承压,但仍在积极寻找新商机。

谈及行业前景,李士权表示,车库门市场远未饱和,是一个值得持续深耕的方向。目前该公司已在探索将静音技术与快速升降技术相结合的新一代产品。传统卷帘门的噪音主要来自摩擦,而涡轮快速门采用无接触轨道结构,运行噪音已大幅降低,下一阶段的目标是在保持快速的同时实现真正的静音。