

市场经纬

从“卖产品”到“卖体验”

智能“黑科技”引领下的市场升级跃迁之路

当你还在用老眼光和传统小商品定义义乌时,这座“世界超市”早已悄然变身——全景无人机可以让站立地面的你体验“御剑飞行”,外骨骼机器人可以为登山的你减负提速,AI挑选的香氛让烦闷的你心情舒缓……在全国两会热议人工智能赋能新质生产力的当下,义乌全球数贸中心正以一批直击感官、体能与情感需求的“黑科技”产品,重新定义小商品的内涵和边界。

这一次,我们将目光转向那些尚未被大众充分熟悉的“黑科技”,聚焦由AI驱动、以人本需求为核心的外贸新增市场。我们惊喜地发现,这些看似小众却精准切入生活痛点的智能新品,不仅成为海外采购商争相打卡的“爆款”,更折射出义乌制造不仅“卖产品”更“卖体验”的深层跃迁。

全媒体记者 陈聪 吴峰宇/文 陈秋池/摄



记者亲身体验VR眼镜虚拟飞行

“全国两会同款”来自义乌

还记得在全国两会浙江代表团开放团组活动上亮相的AI眼镜吗?没错,这正是一款来自义乌全球数贸中心的智能产品。3月16日,记者来到AI豆科技展位,找到了这件“全国两会同款”AI眼镜。“能拍视频、听音乐、实时翻译,这款AI眼镜热度很高。”经营户李树君介绍道。

“来,试试这款VR眼镜。”李树君递上一副形似“墨镜”的设备给记者戴上。戴上瞬间,仿佛置身沉浸式空间,眼前展开一

面巨幕。李树君将VR眼镜与手机相连接,随机播放一则视频,镜片上即刻呈现视频画面。

“我高度近视,看不清屏幕怎么办?”“别担心,镜片度数可以自由调节。”面对记者的疑虑,李树君轻轻滑动镜框上方的齿轮,眼前的画面逐渐变得清晰。与此同时,镜腿处的扬声器传出立体音效,给人带来身临其境的观影体验。

然而,惊喜远不止于此。李树君启动一

款全景无人机并戴上飞行眼镜。随着无人机镜头的推进,操作者的视野同步变换。这种视角超越了平面限制,随着镜头转动,仿佛化身飞鸟,全景沉浸于飞行体验的快感。这一刻,玄幻故事中的“御剑飞行”照进现实。“这是全球首款全景无人机,年前刚上市,已在张家界景区投入使用,深受‘飞友’青睐。”

外商两度往返只为“真蝶”

相似的逼真体验在义乌市场上接连上演。“看,它飞起来了!”在义乌全球数贸中心雷神智能装备的展位前,一阵轻微的扑翼声吸引了马其顿客商恩萨尔·伊利亚齐驻足。抬头望去,一只栩栩如生的机械蝴蝶正沿着预设轨迹优雅滑翔,其逼真的姿态令人误以为是真蝶。这款仿生扑翼飞行器凭借对昆虫飞行机理的极致还原,深深迷住了恩萨尔·伊利亚齐。为了拿下10个样品带回家,他两度往返最终如愿。

据雷神智能装备义乌大区负责人施鑫介绍,这款仿生扑翼蝴蝶整机重量仅为50

克。其核心动力系统由两只高性能高速舵机驱动,采用锂电池供电,并搭载专为蝴蝶飞行优化的姿态控制板;机身表面则覆盖着超轻且高韧性的特种复合膜材料。该产品广泛适用于演唱会氛围营造、动植物园生态展示及公园休闲观赏等多种场景。

针对仿生扑翼蝴蝶如何实现“灵巧、微型、高稳”的极致平衡,施鑫给出了答案:“这绝非简单的部件堆砌,而是高精度飞行算法、集成化飞控、专用芯片及先进复合材料的系统性深度融合。”他指出,深厚的技术积淀是跨越门槛的关键,公司长期专注于多域无人系统的全链条研发制造,仿生

扑翼蝴蝶是公司布局消费级市场、推动前沿技术普惠化的一次战略探索。

“选择义乌市场,主要是看好这里有全球领先的商贸生态,可以依托市场优势快速打通出口渠道。只有获得真实的海外订单,形成商业闭环,企业才能将技术反哺并转化至消费领域。”施鑫表示,仿生扑翼蝴蝶作为高科技消费级产品,必须在国际市场的严苛检验中证明其可靠性。目前,该产品已正式进入批量实销阶段,团队将持续关注全球市场的反馈进行迭代优化,以确保其在复杂场景下的卓越表现。

登山用上“助跑”神器

还记得游戏《死亡搁浅》里那位“最强快递员”吗?他背负数倍于体重的货物如履平地——这一切的底气,皆源自那身酷炫的外骨骼装甲。如今,外骨骼已走出屏幕,真实地来到我们身边。入驻义乌全球数贸中心的肯察科技,正是重要的设备提供方之一。

“它能敏锐捕捉抬腿意图,并即时提供辅助动力;穿戴后行走阻力大幅降低,真正实现了‘健步如飞’。”同日,在肯察科技展厅内,众多国内外客商试穿“mplus”外骨骼机器人后,纷纷感叹:“人机协同”带来的轻松感超乎想象。真有这么神奇?带着这份好奇,记者决定亲自体验。在肯察科技穿戴指导员王晨昕的专业指导下,记者迅速进入“变身”状态:将“mplus”外骨骼机器人的腰托与腿托分别卡扣于腰部和大腿处,全程仅需1分钟。随着设备启动,一股强劲的力量瞬间包裹双腿。记者迈步前行,原本沉重的步伐变

得轻盈灵动——这一刻,记者真切地感受到了“外骨骼”助力行走的科技魅力。

据王晨昕介绍,该外骨骼机器人的出色表现,得益于“伺服驱动控制”与“自学习运动增强AI算法”等核心技术,使其能实时感知用户动作,无论是平路行走还是爬坡、下坡,都能迅速作出反应,提供精准动态助力。它配备2块高性能电池组,满电续航6小时,能满足游客的高强度登山需求。

早期,外骨骼主要应用于军事和医疗康复领域;如今,其身影已渗透至工业、物流、养老、消防及消费级健身等多个场景。在生产线上,它能减轻工人的腰部负担;在物流分拣中,它能降低员工的肌肉劳损;此外,还有专为老年人辅助行走设计的型号。“工人穿上我们的工业级外骨骼机器人后,能轻松提起五六十斤的重物;同时,外骨骼机器人还能应用于中风偏瘫人群的康复训练。”王晨昕介绍道。

身体有了“健康管家”

户佩戴无感,实现24小时动态监测和10至12天超长续航。



客商试戴智能戒指

AI不仅能成为身体的外在助力,还能与人的身体紧密关联,成为贴心的健康管家。当泰国采购商钟雪谊路过位于义乌全球数贸中心的RingConn展位,她不禁被眼前精心陈列的智能戒指所吸引——这是全球首款监测睡眠呼吸暂停的智能戒指。

“虽然许多智能手表、智能手环上都有监测睡眠呼吸暂停的功能,但在智能戒指上实现这一功能,我们是全球首家。”RingConn义乌门店负责人朱岳岚对此解释说,全球有相当大比例人群患有睡眠呼吸暂停,而其中绝大多数处于“不知情”的未诊断状态。相比于手表、手环,这款戒指仅有2毫米厚度、6.8毫米宽度、2克重量,最大程度让用

AI实现香薰“私人定制”

记者走进慧慧AI科技觉醒岛,满屋芳香扑鼻。“每天都有很多客户前来体验我们新出的智能香薰机。”张津嘉说着,便对着商铺门口的机器演示起来。

他将脑机接口戴在额头上,轻点智能香薰机上显示的10种香味之一——薰衣草。屏幕下方相应的指示灯随即亮起,薰衣草香味缓缓从其中的小孔释放。大约40秒后,他的手机App上弹出了一则情绪报告:在愉悦、缓解焦虑、助眠、提神等7种情绪形成的蛛状图中,缓解焦虑占比达80%。

“AI给出的数据十分直观,薰衣草香味能最大程度缓解我的焦虑情绪。”张津嘉解释,当人闻到香薰气味后便会产生相应的脑电波,并被额头上佩戴的“脑机接口”识别,

与数据库中的嗅觉大模型相匹配,最终找出最适合自己的香薰气味。

这款智能香薰机自去年上市以来,得到了市场的热烈反馈。“前两天一位杭州的客户试用了发现,桂花味对他的提神效果是最好的,达到约80%,当即购买了同款香薰。”张津嘉说,自家企业原本从事香薰产品的生产销售,两年前开始尝试AI化转型。智能香薰机的出现,正是传统企业转型的重要尝试。“既能推广AI设备,也能带动产品销售。”

“从单一的卖产品转向卖体验,这将是未来发展的重点方向。”为此,张津嘉不断与其团队对产品升级迭代。“未来,我们还将实现AI与视觉、听觉相连,不断给用户带去更优体验。”



施鑫为客户展示仿生蝴蝶



李树君示范全景无人机用法



“全国两会同款”AI眼镜

AI Glasses



店内陈列多款智能戒指



AI豆科技店内的热销产品全景无人机

当小商品插上智能翅膀

短评

从AI眼镜到外骨骼机器人,从智能戒指到脑机香薰,这些“黑科技”背后,是新质生产力在商贸领域的生动实践。更深层的意义在于发展逻辑的转变——不仅“卖产品”更“卖体验”,标志着中国制造正从规模扩张转向价值创造。

义乌之变,折射的是中国制造向中国智造迈进的坚实步伐。义乌依托全球商贸生态,为科技创新提供了快速试错、迭代优化的市场土壤,形成“技术—市场—反馈”的良性循环。

在今年全国两会强调人工智能赋能产业发展的当下,义乌的探索具有示范价值。它证明传统产业与AI融合不是选择题,而是必答题。当小商品插上智能翅膀,中国制造的故事正在被重新书写,高质量发展的成色愈发鲜明。

延芝堂官方旗舰店
地址:义乌市南门街60号
电话:0579-83545698



张津嘉为客商展示自己通过脑机接口所获取的情绪报告