

机器人自动消毒、玻璃解决倒影问题……

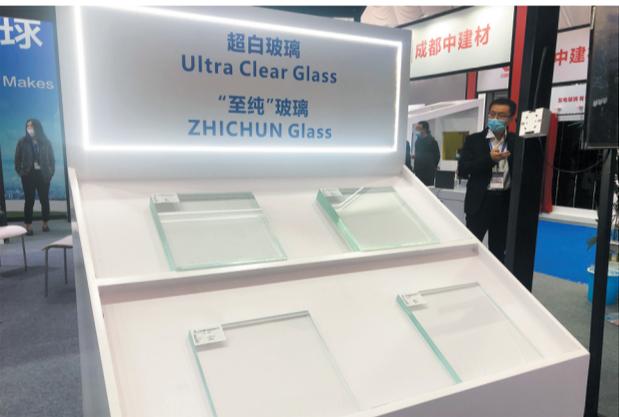
新材料黑科技 博览会上夺眼球



电动垂直起降无人机



轻型机器人



“至纯”减反射玻璃

10月16日,第一届中国(淄博)新材料产业国际博览会开幕,记者在淄博会展中心进行了探访,一览多项国内国际前沿的新材料、新技术。

氢燃料电池膜

在东岳集团展区,一张薄薄的膜片令人振奋。东岳集团所属企业山东东岳未来氢能材料有限公司高级工程师李星介绍,东岳集团氢燃料电池膜已经取得了为全球量产氢能汽车配套的通行证,这意味着东岳燃料电池膜技术达到全球一线水平。这个月,氢燃料电池膜将实现量产。

自动消毒机器人

A馆展区,一个来回走动的机器人引人瞩目,这是蓝帆医疗生产的一款消毒机器人。在疫情防控常态化的大环境下,蓝帆医疗对其生产的一款机器人进行了改良,让这款机器人具有了自动移动导航、自动充电、自动定时、定点消毒的功能。“自动导航移动消毒,无需人工,消毒更彻底更省时更方便。”现场的销售人员谭先生介绍。

“至纯”减反射玻璃

金晶集团的玻璃,有着116年的历史文明,多项技术处于国际领先地位。在金晶集团展区,记者被一款晶莹剔透的玻璃吸引,这是一款减反射玻璃。“我们秉承至清晰真本色的理念,今年新开发了这款‘至纯’减反射玻璃。”现场推广人员汤先生介绍,这款玻璃的研发源自一些展窗上的玻璃有倒影、影响视觉的观感,“至纯”玻璃研发成功后,解决了这个问题。

氮化硅陶瓷轴承球

一个黑色的陶瓷小球,虽然直径只有零点几毫米到十几厘米,却有着非常大的能量。中材高新氮化物陶瓷有限公司销售经理厉先生介绍,他们生产的氮化硅材料广泛应用于高精领域、国防、化工、医药行业,“像轴承这样的产品,原料由钢换成陶瓷,是产业升级的需求,也是企业发展的需求。氮化硅材料具有寿命长、绝缘、耐腐蚀、不用润滑等特点,目前,公司产品已经占据国内高端市场80%的份额。”

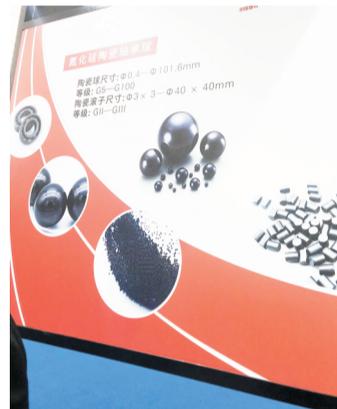
轻型机器人

此次博览会上,几个不停摇摆的机器人让不少人驻足拍照。这是法奥(淄博)智能装备有限公司生产的第五代情形机器人,“主要用于焊接、装卸和精密仪器的抓取。”现场负责销售的蒲先生介绍,更轻便、更简单、更易操作的第六代产品马上就上市。

电动垂直起降无人机

近3米长的无人机,重量轻、飞得稳,这是山东福莱特无人机制造有限公司新改进的一款产品。“飞控、发动机、机身材料都进行了改良,数传、雷达都进行了升级,准确度更高了。”技术人员翟先生介绍,这款电动垂直起降固定翼无人机,使用了碳纤维材料,机身轻了,硬度反而更高,飞行也更加稳定。

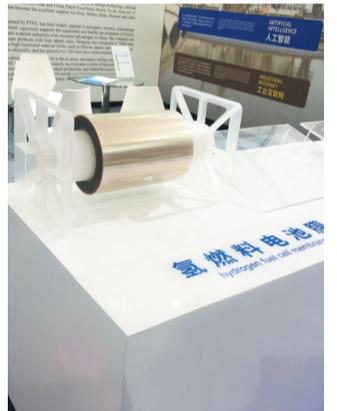
大众日报淄博融媒体中心
记者 任灵芝



氮化硅陶瓷轴承球



自动消毒机器人



氢燃料电池膜

产业规模达到2200亿元 战略和前沿领域取得关键性突破

目标2025 淄博全面打响“新材料名都”品牌

疫情防控新常态下,第一届中国(淄博)新材料产业国际博览会开幕了。10月16日上午,在淄博会展中心,从入场处全副武装的防疫人员,到佩戴口罩的参观和展销人员,疫情防控紧张而有序。

记者注意到,疫情之下,防疫抗菌的新材料已经广泛应用,并来到了展会现场。在鲁泰纺织集团展区,抗病毒口罩、防护服被放置到显眼的位置。这家淄博本土企业,以生产棉纱、色织布、印染面料、衬衣为主,此次其功能性产品再次升级,也是企业的一种尝试。“我们根据客户需求,主推抗病毒面料,这种面

料能破坏病毒跟细菌在人体上的生存环境,让核酸不能进行复制……”在现场的技术人员谭先生介绍,他们的这种抗病毒面料主要面向欧美和日本市场,“前一阵日本前首相亮相时戴的口罩,面料就是我们公司生产的。”

下游企业有需求,立即针对性地研发新材料进而批量生产,这种订单式的生产方式已经是淄博很多企业的新常态。

新材料的研发领先国内,领先全球,研发成果快速落地转化应用,是此次展会的一个特色,这也体现了淄博着力打造国家新材料产业化基地的战略。淄博正在聚焦共性技术高端突破,



抗菌新材料防护服

终端产品加速裂变,努力建设国内一流、国际先进的新材料产业

集聚区和创新策源地。力争到2021年,产业规模达到1300亿

元,先进陶瓷、有机氟硅、高性能工程塑料、高端耐火材料等优势领域达到国内先进水平。到2025年,产业规模达到2200亿元,石墨烯、3D打印、纳米材料等战略和前沿领域取得关键性突破,全面打响“新材料名都”品牌。

大众日报淄博融媒体中心
记者 任灵芝



扫描
“鲁中晨报”
APP二维码
看更多内容