

看2022年美国拉斯维加斯消费电子展上的黑科技

灯泡监测健康 万物皆可移动

一年一度的美国拉斯维加斯消费电子展(CES)不久前在美国拉斯维加斯落幕。去年受疫情影响,CES首次以网络虚拟形式举办,今年则恢复实体展会。本届展会,共有2300多家全球各地企业来到现场展示其最新科技,数量较前年减少近一半。

作为全球最大的消费类电子产品展会,CES历来被看作国际消费电子领域的“风向标”,各种黑科技、新应用琳琅满目,令人“脑洞大开”。回顾今年展会,可以看到各种智能家居产品大放异彩,从增强现实智能隐形眼镜到折叠屏笔电,再到能监测健康的电灯泡……这些产品为那些在家保持工作效率、坚持运动或爱美的人们带来许多极为实用的好处;从带有OLED曲面显示屏的“虚拟骑行”,到可以变身办公室、健身房、露营空间的移动概念舱,再到科技公司构建的万物皆可自由移动的系统……这些虚拟概念映射出一个万物互联+自由移动的未来。

健康

监测空气污染物

去年,空气监测公司Airthings推出了一项服务,可以检测病毒在室内空间传播的可能性。如今,Airthings的目标是监测更多可能引发疾病的空气污染物。

Airthings推出了一款售价199美元的新型“观测污染”设备,可以检测从城市烟雾到野火烟雾等各种污染物。它致力于追踪刺激物的颗粒大小,检测最有可能引起过敏反应或引发呼吸系统问题的刺激物。售价299美元的“加强版”则将污染和病毒监测与Airthings的标准氨检测功能结合在一起。

酷炫

染发也要数字化

越来越多人在家染发,而欧莱雅推出的手持染发器Colorsonic致力于提供更好的家庭染发体验。染发的确变简单了:先插入一个染色剂盒,然后按下开关,用Colorsonic梳头,它会以每分钟摆动300次以上的频率染发,30分钟后,把头发冲洗干净就行了。Colorsonic配有一款带有虚拟试穿功能的App,可以帮助用户选择理想的颜色。

Colorsonic看起来像一个有着电手柄的梳子,但它不起眼的外壳里包含大量黑科技以及专利。染发剂的两个主要成分(显影剂和着色剂)是分开的,直到染发的最后一刻才融合,这意味着部分染色剂可以重复使用。摆动的刷毛和喷嘴呈锯齿状交互喷涂,这有助于染膏均匀分布。染色剂是无氨的,可回收。

不会丢的背包

苹果的“寻找我的iPhone”

监测健康的智能灯泡

未来,灯不仅能带来光明照亮房间,还能监测你的健康。智能照明设备公司Sengled推出了一款智能灯泡,它支持Wi-Fi和蓝牙连接,内置最新的雷达健康监测技术。

它就能跟踪用户的睡眠质量 and 生物体测量值,例如心率和体温等,监测用户的健康。

更重要的是,如果用户在家中装上多个智能灯泡,就可以连成一张健康监测网络,当家中有人跌倒的时候也能进行提醒。

功能可以帮助用户通过GPS来定位丢失或被盗的手机。以生产背包享誉业内的Targus公司将这项技术应用到新款背包中。用户可以使用手机里的应用程序来确定背包的确切位置,假如丢了iPhone,还可以按下背包里面的一个按钮进行定位。

Targus表示,这款追踪器已经完全集成到包里,小偷不可能把追踪器拿出来扔掉。背包由26个可回收塑料水瓶制成,将于今年夏天上市,售价为150美元。

97寸OLED大电视

LG在今年的展会上带来了全新的OLED系列,覆盖七个尺寸,其中包括发目前最大尺寸的OLED电视——97英寸LG G2 OLED。这款电视搭载OLED evo G,采用特殊散热技术提高亮度。同时,它保持了LG画廊系列优美的底盘和近乎无边框的效果。面对这台“巨无霸”,很多人心中浮现的疑问是,多大的客厅能够装下这台电视?



监测健康的智能灯泡



数字化染发设备



配备追踪器的背包



智能眼镜



97寸大电视



超便携智能投影仪



通用即插即用模块



新型“观测污染”设备

多变

新型智能眼镜 可投射虚拟屏幕

TCL的第二代NxtWear Air可穿戴眼镜,并不是谷歌眼镜的翻版,用户可以通过USB-C连接,从嵌入镜片的双1080p微型OLED显示屏,来观看智能手机上的所有内容。想象一下,当你厌倦了在飞机上、地铁上拿着手机看电影或玩游戏,戴上这款智能眼镜,你的面前就能出现一块140英寸虚拟屏幕。

该公司表示,新版本比第一代轻了30%,佩戴起来感觉更舒适,屏幕面板的色彩还原效果也更好。但是,截至目前,TCL没有透露这款眼镜的具体上市时间和价格。

“自由式”投影仪 便携又有趣

未来感

万物皆可自由移动

现代汽车去年收购了机器人制造商波士顿动力公司,在本届展会上,现代汽车发布未来机器人技术愿景,将通过新技术赋予所有物体移动性,构建万物皆可自由移动的系统。为了这一目标,现代汽车推出通用即插即用模块(PnD模块)。这是一种单轮自平衡电动板,配备360度旋转轮、摄像头和激光雷达,可实现智能转向、行驶、制动,可以在室内外空间灵活导航和移动。更重要的是,它可以附着在任何物体上,赋予其移动性。有了这一模块,医生就能多一辆会自由移动的医疗设备车,工厂工人也无需再辛苦扛起沉重的工具箱。

现代汽车还推出了“个人移动”和“L7概念车”,这两款车的尺寸约为4英尺x4英尺,可容纳一名乘客。前者由4个5.5英寸PnD模块支撑,后者安装在一个12英寸的PnD模块上。两款车型

三星推出的超便携智能投影仪“自由式”小巧、简单、百变又有趣。它易携带,重量只有约830克,可以跟着“主人”一起跨越山和大海。它可旋转,可以在任何地方投出30英寸到100英寸的屏幕——可以是墙上的大屏幕电视,可以是野营时的“大剧院”,也可以是桌上的扩展显示器。这款投影仪支持1080P高清投影,能自动对焦、自动调平,确保最佳显示效果;搭载Tizen,方便用户访问更多的应用程序;配备USB-C和HDMI接口,便于插入手机和其他播放器。

此外,它可以变身成为一个时髦的智能灯,给用户带来光明,它还是一个智能扬声器,360度环绕立体音,且支持亚马逊Alexa。零售价900美元。

都可以通过座椅右侧的操纵杆进行控制。

基于PnD模块的还有一种物流移动吊舱,用于从仓库运输货物,以及一种服务移动吊舱,可以用于在酒店搬运行李等各种日常用途。

有AI陪伴的百变空间

LG公司推出的Vision Omnipod移动概念舱,说是一辆车,更像是一个满足人们各种需求的移动空间。这辆全自动驾驶车,通过各种专属沉浸式场景,可以变成一间移动办公室,一间个人健身房,也可以是停在户外的露营空间,甚至是美食杂货店。每种模式切换,座椅、灯光及其他设备会随之营造出相应的氛围。它甚至设计了一个名为Rhea的人工智能,用来陪伴用户。

LG构建的这一全新移动出行方案够时尚,对家庭里的每位成员来说都很有用,但要落地,估计还需要不少时间。

本报综合