《毛泽东手书真迹》 西苑出版社 全3卷 16开 原价:995元 特价:300元
本书收入毛泽东各类手书真迹近500幅,1000余页,这些字的基本规律是从临摹晋唐楷书、魏碑开始,向行书和草书发展,形成自成一体的书法风格。
订购电话:010-58884135 汇款地址:北京市复兴路15号 科技文摘报 陈启霞 收) 邮编:100038

把键盘印在纸上

纸张在近一千年里一直都是最通用的媒体介质。但过去30年里,随着数字技术发展,我们开始更多地依赖屏幕与键盘来交互信息。现在英国印刷电子公司Novalia则希望通过技术组合,将老派的“纸张”与线上世界相连。比如说,把键盘印刷在纸上。

Novalia的键盘共分为两层,底层是使用特殊导电油墨制成的一个触控矩阵基板,厚度只有2毫米,而顶层则是印有键盘图案的按键层。键盘厚度可以做到0.005毫米,也就是一根头发丝的直径。这使得Novalia的键盘可以比世上存在的任何其他键盘都薄10倍以上,而其布局与传统的QWERTY键盘相同,操作速度也可以接近正常键盘,但不含电池的重量却只有30克。

印刷键盘内置了一颗超低功耗射频专业厂商Nordic Semiconductor的芯片,内设蓝牙功能,因此键盘可通过蓝牙低功耗与设备连接,超低功耗可保证电池18个月的续航时间。

Novalia首席执行官凯特·斯通(Kate Stone)在介绍产品的时候说:“这款产品可以在没有金属电路辅助的情况下准确识别出键盘敲击的信息,并将信息转给传感器。此外,这款产品的生产非常标准化,而且造价成本很低,所以在任何地方都可以使用当地现有的印刷工艺制作。”

根据Novalia提供的信息,键盘触控矩阵基板和按键层可同时印刷。采用标准压印工序时,这种键盘可以以每分钟约100米的速度进行印刷。

将标准印刷技术—就像丝网打印、柔版打印和胶印—结合电容式触摸技术,可将蓝牙低功耗无线控制运用到日常的低成本材料,如纸张、卡片、塑料等材料上,成本也相应很低,大规模投产后可以控制在10美元左右。

《第一财经周刊》2014年第8期 文/娄晓晶

曲面电视 观感被“曲解”?

目前,索尼、三星、LG、康佳、TCL、海信等中外彩电厂商均已一头扎进了曲面世界。但是,在正式体验该类产品前,切不可以“曲面”之名,掩盖了电视屏幕、画质等硬件功能。事实上,曲面电视新品包括“两条线”:其一是LG、三星等主推的OLED曲面电视;其二是康佳、TCL等主推普通LED曲面电视,同时也推OLED曲面电视。而4K分辨率则出现在不同的品牌曲面电视上。

据业内资深技术人士介绍,OLED(有机发光二极管)是从CRT(阴极射线管)到LED(发光二极管)技术演化而来的概念,而4K(3840×2160)则是从720P到1080P技术演化而来的概念。前者主要体现的是从视频色彩丰富程度,后者主要体现的是屏幕分辨率高低。二者结合,就代表着电视的画质。曲面,则纯粹是彩电外观设计的变化。

由此看来,OLED+4K的曲面,相比普通LED的曲面,或LED+4K的曲面,其最终的画质并不一样,用户收看电视的感官必然不同。

OLED曲面色彩更丰富

曲面OLED液晶电视色彩更丰富,而同样是曲面,普通LED液晶电视则会单调一些。某TCL技术人士表示,曲面电视成像后更逼真,更有临场感,符合人眼形状。但事实上,这一优势还得看是否采用OLED或4K技术。领先的液晶面板供应商LGD相关人士介绍,OLED与普通的液晶相比无需背光源,响应速度快,色彩更鲜艳自然,特别是在曲面显示中无漏光和色彩混淆以及视角偏差等问题,用户在观看时感觉自然。

相反,由于普通液晶的导光板、背光源液晶等结构上的因素,弯曲时会出现严重的弯曲应力回张现象。“坦白说就是看视频画面时感觉会不自然。”该人士称。

必须在曲率圆心附近看才爽

曲面电视最大卖点的“来源”:在曲率半径的圆心点,屏幕任何一处到圆心的视距都相同,也就是没有视觉差。在4米左右的距离外,站在电视中央距离,看画面有“环抱”感,加上4K和OLED,画质确实非一般电视可比;另外,根据消费者客厅或卧室的装修要求,曲面电视一改CRT或平板电视的呆板造型,能很好地融入家居中,营造艺术氛围。相比平板电视,曲线而非棱角,会给用户带来不一样的美感。

体验中的不足也显而易见。普通平板电视的可视角度可达到160度,但曲面电视则最好在圆心附近观看,偏多了你可能只会看见曲面的背部弧面——这无疑降低了用户的可视角度。另外,基于曲面智能电视的APP,目前仍是空白。

《广州日报》2014.3.26 文李光焱

柜式空调变圆了

在传统印象中,空调始终是方方正正、有棱有角的。但是现在海尔、格力、海信和三星等众多空调品牌纷纷推出圆形柜式空调,仿佛“擎天柱”一般,玉树凌风般地矗立在家庭的客厅当中。

圆柱形的设计的最大亮点,就是时尚。市场调查表明,消费者在购买决策中,外观占据了80%左右的因素,空调还是能够温暖调控的空调,但是添加点新奇的设计,却可以让空调看起来更讨人喜欢,并且符合了当前家电产品与家居装修风格一致的需求。

送风:立体送风很舒适

圆形空调的送风方式也发生了革命性的变化。以往传统空调普遍采用百叶窗式的送风方式。而圆形空调的送风方式更为多样化,既可以吸取空调扇的方式,纵向延伸的送风口更长、更大、更低,可以满足多重送风需求;也可以吸取无叶风扇的环形出风方式,看不见出风口,但是形成了“风洞”,让送风效率更高。

功能:可除PM2.5

作为室内空气调节器,空调还添加了“净化器”的功能。无论是新款的海尔天樽空调、海信的A8空调,都能够实现去除PM2.5的热门功能,深受市场的热捧。海信空调首席科学家王志刚博士介绍,在对温度和湿度快速、有效控制的基本功能上,海信空调“苹果派A8”系列产品拥有快速去除PM2.5、甲醛、苯、异味等净化功能。

创新:智能联网很新潮

当下,家电最流行的趋势就是智能化。圆形空调旗舰产品,可以通过智能手机、PAD、PC等设备远程控制,还能通过微博私信对话,随时随地对家中的温度、湿度、空气净化进行调节,打破了传统空调在时间和空间上的束缚。

圆形空调旗舰代表

1、海尔天樽空调

海尔天樽空调最大的特色就是智能WiFi物联功能,可以与微信等流行软件联网,即便不在家中也可以通过手机、Pad等移动终端,实现自动开关机、温度的调节和空气的智能优化等。

2、格力I尊系列

在技术上,I尊采用国际领先的1赫兹空调,最低功率只需15瓦,低频运行更精准、更恒温、更高效、更省电,低碳环保。用户能自主设定自己适合的风量,温度或者模式,“iFeel”功能键可以自动检测室内环境温度,实现360度的温度随身感应,智能调控室内环境达到人体最舒适温度。

3、三星Memory智能空调

三星Memory分黑白两色,整体呈圆柱状,空调上方有三个独立的旋转风扇,把它放在电视机旁很像高高的音响。三个旋转风扇分别由三个开关控制,开的数量不同制热制冷的效果和耗电量也不同。另外,这款空调还配备的可拆卸的滤网,有效去除空气中的异味和灰尘。

4、海信新一代A8空调

海信A8空调主要功能特色就是带FPA全净化系统,可以去除PM2.5、甲醛、苯、异味等精华功能。还可以联网远程控制,通过微博私信对话,对于温度、湿度、空气净化等功能进行调节。

《羊城晚报》2014.3.27 文/黄启兵

稀奇古怪手机配件——风速测量仪

国外著名创意产品集资网站Kickstarter上经常会出现各种稀奇古怪但又实用的产品。这次要向大家介绍的是Vaavud便携式风速测量仪。从原理上来讲,这个小玩意儿其实并不复杂,而设计者却能将看似毫无联系的智能手机与普通风速计结合在一起。

Vaavud巧妙地利用了3.5mm标准耳机接口来与智能手机相连,风速计负责采集数据,而与之匹配的应用程序可以进行数据分析,而其独创的先进算法可以将室内数据和人为数据(比如吹气)排除在外。另外,Vaavud也将互联网云服务融入其中,世界各地的用户都可以将当地的风力状况上传至服务器,据统计Vaavud总部一周可以收到超过4000份数据。

据悉,目前支持这款便携式风速计的设备有iPhone4/4s/5/5c/5s、GalaxyS3/S4、Nexus 5以及HTC One,售价为50美元(约合人民币310元)。值得一提的是,著名农业公司Lantm nnen Maskin AB是Vaavud的合作伙伴之一,该公司利用这款便携式风速计实时监控瑞典当地风力情况并以此为依据,来选择合适的农药喷洒期,这样就可以减少农药与人类的接触机会。

腾讯数码 2014.3.25

盘点汽车科技新玩意儿

日新月异的科技在改变着人类的出行方式:汽车、交通,甚至娱乐方式,都在科技的推动下,发生着巨大的改变。日内瓦车展之后,又有一大批“亮瞎眼”新鲜玩意儿。当然,有些看起来离我们很近,马上就能够成为现实;但有些却离我们很远,似乎还只存在于科幻电影的想象中。

日产:智能汽车后视镜

日产汽车公司近日推出了一项名为“智能后视镜”的新技术,该技术可将后视镜与液晶显示屏相结合,当遇到如强光、恶劣天气、后座障碍等情况下,后视镜依然可以看到汽车后方事物。

日产介绍,这块后视镜系统主要有两部分构成,一个130万像素的窄角相机,安装在车背后的顶部,能捕捉图像并传输到一块宽高比为1:4的液晶显示器上,如果不仔细看,你只会把它当成一面普通的后视镜,只要轻轻一拨,它就能在普通镜子和视频显示之间平滑切换。同时,该技术还考虑到了汽车后面刺眼的大灯眩光,或者日出日落时直射的强光等问题,可以让司机最大限度的看清汽车后方事物;除此之外,它还能在屏幕上显示一些安全系统的提示,比如偏离车道的警告和紧急刹车等。智能后视镜的应用,不仅提高车辆安全性和可见性,未来也将影响到汽车的设计。

BMW i3:Life360

在奥斯汀的SXSW互动大会上,宝马最新i3电动汽车展示了其最新整合的一个App——Life360,这相当于一个家庭成员定位器,目前已经整合到车内屏幕上,并支持i-Phone和Android。据公司高管表示,只有所有家庭成员都安装了才能使用。这是个需要双向确认的程序,所以不要想偷偷装到青少年孩子手机上了。使用这款App可以创建多个家庭圈,选择一个人后,App会跳到i3的车内导航系统让你看到这个人的位置。

据介绍,如果家庭中的未成年人驾驶i3的话,你可以设置当他到达目的地或者离开预设地理围栏时接收通知。还可以基于日历设定特定日程的地理围栏:例如整个家庭要参加一个聚会,每个人从不同方向过来。就可以设定成每次一位家庭成员到来就收到通知。车内还有消息、签到、紧急按钮和生活顾问等功能,顾问是一项高级服务,让你在任何地点都能得到帮助,每月需5美元。其他的多数服务都是免费的,包括Life360。

苹果:Carplay

在2014年日内瓦车展上,与苹果合作的汽车厂商展出了搭载CarPlay的新车型。事实上,这个玩意儿说到底就是在车上安装了一个Lightning接口,可以将苹果iPhone当做车载系统进行搭载。而且,这个新玩意儿只能接iPhone5、5S以及5C机型,对于宽口的4S、4以及3GS等机型,概不接受。另外,屏幕更大的iPad貌似也不行。

几乎所有的汽车厂商,都有针对自己的娱乐系统,各大厂商也投入了大量的人力物力财力在这上面。但苹果Carplay的出现,相当于就是缩减了汽车厂商在这方面的开发成本,只需要跟苹果的系统进行兼容,就能够实现例如目前传统娱乐系统所能支持的功能:打电话、读短信、设导航、放音乐、开空调、调电台……等等,但要再说有什么高级的功能,目前似乎还没看到。

《广州日报》2014.3.25 文/陈鑫欣