

鹏尔/Penger智慧城市智能终端液晶拼接屏

产品名称	鹏尔/Penger智慧城市智能终端液晶拼接屏
公司名称	深圳市鹏尔科技有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	品牌:鹏尔 型号:PELL 亮度:500
公司地址	深圳市光明新区甲子塘第一工业区二巷五号楼
联系电话	18681598701 18922575909

产品详情

液晶拼接屏智慧城市终端市场潜力巨大|鹏尔/penger智慧城市智能终端液晶拼接屏

2008年，时任ibm总裁兼首席执行官彭明盛首次提出“智慧地球”这一概念，并在2009年得到美国总统奥巴马的肯定和支持。所谓“智慧地球”，就是把传感设备和监控设备安装、嵌入到现有的各种基础设施和公共产品中，如电网、铁路、桥梁、隧道、公路、建筑、供水系统、供气系统、输油管道等，实现物物连接，形成物联网，然后再和已有的互联网连接，达到物与物、人与物、人与人高度互通连接、协同整合。随后，ibm进一步提出“智慧城市”这一发展理念，由于理念的前瞻性和先进性，给城市建设、管理、运营带来了一种新的思路，得到了世界各国政府的认同和追捧，并付诸施行，由此在全球引发了建设智慧城市的浪潮。在中国，智慧城市建设的热潮尤为风行，声势如虹，从政府到企业，热情高涨。截止2015年，据不完全统计，全球有近1200个城市在建设智慧城市，其中中国的城市约占全球的一半。

智慧城市建设浪潮的席卷推进，也带动了众多与智慧城市相关产业的火热，不少产业链企业获益良多。由于智慧城市建设的产业链条深长，涉及的产业众多，从硬件到软件，从运营到数据整合，不同层级、不同要素企业均可以受益于智慧城市建设的投资和产出。其中在智慧城市终端领域表现尤为明显。

何谓智慧城市终端？

我们知道，智慧城市建设，数据为王。可以说智慧城市的建设就是以大数据为中心，围绕大数据的

感知、采集、获取、传输、存储、计算、分析、整合、应用而展开。大数据的产生来源于互联网、移动互联网、物联网、以太网、固话网、局域网、广电网等，而接入各种网络需要各种各样的终端设备，所以从广义上说，凡是可以感知、采集、获取各种大数据的终端，都是智慧城市终端。这其中，既包括我们平常所用的电脑、手机、平板电脑等设备终端，也包括安装在各种物理设备、公共设施上的传感器、监控设备、rfid、wifi等终端，甚至包括已经联网的智能家电、智能照明系统，乃至无人汽车、无人机、可穿戴设备等产品。由于技术、顶层设计、基础设施建设等原因，目前智慧城市的深度和广度还没有达到高度的广泛覆盖、互联互通、协同共享，智能应用也还处于较低层级，智慧应用的开放更是缺少民众的广泛参与，故此，我们在这里讨论的智慧城市终端更多偏向于安装在公共设施、公共场合、物理物体上的，主要用于人与物、物与物连接，具有识别、感知、扫描、通信等功能的智能终端，更多指物联网层面的智能终端，而非连接人与人的互联网、移动互联网的智慧终端。

智慧城市终端的市场前景究竟有多大？不同的研究机构对智慧城市终端有不同的定义和规范，同时统计的口径和收集的数据也不尽一致。我们摘取来自一组来自全球领先的信息技术研究和顾问公司gartner于2015年发布的数据（详见下图，单位：百万台），虽不是很全面，但管中窥豹，可见一斑。据gartner研究分析指出，截止至2015年，全球有11亿个智慧城市终端投入使用，2020年将增至97亿。其中智慧家庭、智慧商业楼宇、智慧交通等智慧城市终端是今后几年内投资的重点。

	2015年	2016年	2017年
医疗保健	9.7	15.0	23.4
公共服务	97.8	126.4	159.5
智能商业楼宇	206.2	354.6	648.1
智能家庭	294.2	586.1	1067.0
交通	237.2	298.9	371.0
公共事业	252.0	304.9	371.1
其他	10.2	18.4	33.9
总计	1107.3	1704.2	2674.0

在数量极其巨大的各种智慧城市终端中，我们可以想象，有众多的产品是可以和液晶拼接屏领域相结合的。比如在公共服务、公共事业、智慧商业楼宇、交通等场所所用到的液晶拼接屏智慧照明系统和智慧液晶拼接屏显示屏。这其中还有非常大的市场潜力可以发掘。

当下，我国液晶拼接屏产业已经进入了成熟期，发展速度已趋于平稳，技术、产品、价格趋于同质化，市场竞争则趋于白热化，产品的价格、利润率，行业的成长率、投资回报率、景气度较前几年已大

幅下滑，调整、整合、跨界发展是当下行业的主旋律。可以说，液晶拼接屏行业已经从前几年的蓝海行业变成当下的红海行业。

而智慧城市建设的浪潮才刚开始不久，正是方兴未艾之时，且市场的潜力非常巨大。不少液晶拼接屏行业企业把眼光投到了智慧城市领域，以液晶拼接屏智慧城市终端为突破口，整合、嫁接原有的产品、技术、品牌资源和优势，跨界融合，为企业可持续发展开辟新的疆场。

为什么液晶拼接屏产品可以和智慧挂钩，乘智慧城市建设的东风，摇身一变而成为智慧终端呢？我们要从液晶拼接屏产品本身的特性说起。液晶拼接屏（light emitting diode），亦即发光二极管，是一种能将电能转化为光能的半导体元器件，主要应用于照明、显示、背光等领域。液晶拼接屏作为半导体二极管中的一种，其pn结的发光原理可以通过电流的大小而控制光波的长短，从而实现光的明灭和色温、光色的改变。结合目前已经很成熟的智能控制、网络通信、感应等技术，液晶拼接屏就可以突破原有的功能边界，而变得智慧。液晶拼接屏照明和液晶拼接屏显示屏也就顺理成章也可以成为功能更强大的智慧城市终端了。

当下，数字信号控制、网络通信、感应技术以及液晶拼接屏节能、高光效、高亮等技术的已很成熟，而且已被企业广泛应用。如何结合社会发展和市场需求，使不同领域的技术融合发展，扩大优势，成为了不少液晶拼接屏企业研究和发展新方向。以液晶拼接屏智慧照明为例，借助发达的网络通信和控制技术，液晶拼接屏照明系统可以实现远程控制。其工作原理为数字信号控制器上的pwm模块生成信号，快速、准确地改变液晶拼接屏的电流。通过电流的改变，人们可以根据时间、场合、环境的不同，对照明系统进行开关、调光、调色，设置各种场景模式。在未来，液晶拼接屏智慧照明系统还可以进一步结合红外感应、人工智能、深度学习、体征感应等技术应用，以更友好更迅捷的交互方式，实现照明提供根据人的语言、表情、动作而进行调整，无需人们控制。在公共领域，通过感知，照明系统可以根据不同时段、人车的出现或消失而自行调节开关，节省电能和人力，延长终端设备寿命。

深圳市鹏尔科
技有限公司-

penger品牌广告机诚招全国各地代理

商，欢迎加入鹏尔团队鹏尔：助你、合作伙伴及企业与世界大展宏图，高飞远翔。

二、品牌 鹏尔/penger，制造商：深圳市鹏尔科技有限公司

产品名称：鹏尔/penger智能产品智能液晶拼接屏 产品编号：penger-尺寸-pn

三、联系人张吉余：18922575909 qq1013248178 网址：<http://www.szpenger.com>

而液晶拼接屏显示屏目前的节能、高清、高亮技术已经被普遍采用，，同时，产品的工艺和材料应用也有很大变化，镁合金工艺、防腐蚀材料等各种因素共同作用，过去产品粗丑笨重的形象已被颠覆，取之以轻薄巧的艺术品形象出现于公众面前，产品本身不仅可以作为传媒展播系统使用，更成为一道装扮城市的风景线，提升城市的艺术感和科技感。而液晶拼接屏显示屏的固有功能和形态与大规模集群控制技术、感应技术、智能监控等技术的完美结合，使其功能效用放大数倍，不仅仅可以作为商业广告、民生资讯、媒体播报的平台，更可以收集各种各样的大数据，如气象数据、交通流量数据、人流移动数据、安防监控数据等大数据。通过对这些大数据的获取、存储、分析、计算、整合，可以对城市的管理者可以对空气质量、异常事件、交通流量、安防等方面进行分析预测，而在商业应用方面，不同的应用服务企业可以根据则可以可以根据需求开发出更精准营销方案。

以业内较早进入智慧城市领域的领先企业鹏尔/penger科技为例，鹏尔/penger科技公司很早就看到液晶拼接屏智慧城市终端的市场潜力，早在几年前的已经做好了相关的技术和产品储备积累，也开发了一些产品，其中包括液晶拼接屏智慧照明和液晶拼接屏智慧显示屏产品，但由于产业链技术的不成熟以及市场还处于沉寂的启蒙阶段，当时在业界并没有引起多大反响。而鹏尔科技于2014年隆重推出液晶拼接屏智慧城市终端系列产品，首先推出的拓锋（t-phone）系列和通派（t-pad）系列，由于产品的创新性和强大的功能，高度契合智慧城市建设需求，引发了液晶拼接屏业界和智慧城市学界高度关注。随后，鹏尔公司继续大步迈进，高举高打，相继开发了钻石（diamond）系列、皓月（moon）系列、彩虹（rainbow）系列、迈威（max tv）系列、灯笼（lantern）系列、卷轴（scroll）系列等产品，原有产品多次迭代升级，无论在产品的功能、外观设计、性能表现等多个指标上均领先业界。公司在品牌的定位、价值传递以及在定价进行了梳理，在品牌传播和营销推广上，利用行业媒体、智慧城市行业协会，以及全国多场智慧城市终端系列推介会和展会，传递了鹏尔/penger科技在液晶拼接屏智慧城市终端领域产品和品牌的领先性。

深圳市鹏尔科技有限公司是一家十多年专注于液晶拼接屏智慧光电和智慧城市终端研发与应用的企业，目前形成了以液晶拼接屏固装屏、液晶拼接屏租赁屏、液晶拼接屏创意屏和液晶拼接屏智慧城市终端四大类产品为主的产品线。在智慧城市终端领域，鹏尔科技在产品、技术、营销等方面均创领行业新潮流。

深圳市鹏尔科
技有限公司-

penger品牌广告机诚招全国各地代理

商，欢迎加入鹏尔团队鹏尔：助你、合作伙伴及企业与世界大展宏图，高飞远翔。

二、品牌 鹏尔/penger，制造商：深圳市鹏尔科技有限公司

产品名称：鹏尔/penger智能产品智能液晶拼接屏 产品编号：penger-尺寸-pn

三、联系人张吉余：18922575909 qq:1013248178 网址：<http://www.szpenger.com>