

融媒体专用COB小间距LED高清显示屏

产品名称	融媒体专用COB小间距LED高清显示屏
公司名称	深圳市欣彩科技有限公司
价格	11080.00/套
规格参数	品牌:欣彩科技 型号:1.25 封装:COB
公司地址	深圳市宝安区福海街道福园一路天瑞科技园A4栋4楼
联系电话	0755-36871151 15820414847

产品详情

【市场需求】

随着数字化信息时代的到来，融媒体的发展，传播渠道的泛化带来媒介接触时间、场景的碎片化，持续不断地对人们的求知途径、思维方式、价值观念产生影响。良莠不齐的融媒体内容和真假难辨的信息混杂在一起，极易造成人们对虚拟与现实、真相与谣言的混淆，信息传播、舆论对抗和舆论防御的难度随之提高。在此基础上信息的传播尤其重要，COB小间距LED高清显示屏在融媒体信息的画面，视频，实时分享起着举足轻重的作用。

【产品介绍】

P2.0以下间距的LED显示屏我们统称为小间距LED显示屏，小间距显示屏从封装工艺上分为SMD小间距显示屏和COB小间距显示屏，小间距LED显示产品在数字化、可视化、信息化、智能化的综合智能政务办公和企业运营管理应用中与日俱增，当前正装芯片SMD器件实现点间距P1.0以下LED显示屏,已经非常困难,传统0505、0606的SMD灯珠已经接近了物理的极限。

与SMD小间距显示屏不同,COB小间距显示屏是一种在基板上对多芯片封装的技术。在LED显示领域,COB封装是将LED裸晶芯片,用导电胶或绝缘胶固定在PCB印shua电路板灯位的焊盘上,再通过对LED芯片进行导电功能引线焊合,后用环氧树脂胶对芯片进行包封固化。这种多LED芯片集成封装技术,与SMD封装工艺大的不同是省去了支架,同时也节省了显示屏制作过程中灯珠过回流焊的工艺。

虽说LED显示屏向着微小间距发展是必然的趋势,但主流仍在P2.0—P1.0之间。COB小间距不但已经达到了传统SMD小间距显示屏的主流水准,且在可靠性与防护性方面的表现更加出色。从COB小间距产品在实际应用中的表现以及客户反馈看,传统SMD小间距产品运输过程中难免因磕碰或各种原因,导致灯珠损坏,灯珠失效等问题,而COB小间距显示屏产品在不管什么样的运输途径下都能够更好的保证完好无损。

【产品优势】

LED封装的可靠性，主要由LED芯片、支架、金线、封装胶等材料的封装可靠性决定。要对各种材料的热学匹配性、力学匹配性进行设计，才能确保LED封装后的整体可靠性。

COB封装与普通SMD器件封装相比，COB封装取消了LED支架，以及通过SMT回流焊由锡膏连接PCB板的环节。COB封装中，直接将LED芯片固晶、焊线在PCB板上，用封装胶直接将LED芯片包封在PCB板上。因此，COB封装具有更高的可靠性。

微间距显示屏的到来，有什么改变呢？

间距更小化，使得显示画面更加饱满、色彩更细腻柔和，COB显示屏本身继承了LED小间距的优势，在此基础上更进一步将间距小化，显示效果当然会更加突出。其次，COB显示屏由于封装方式的不同，实现“面光源”发光，光感质量更好，有效抑制摩尔纹，用户体验也会进一步提升。

【产品选择】

- 1、防护等级高：cob小间距显示屏将器件完全封闭，防护等级高，不怕磕碰、防撞耐撞、没有掉灯等现象，且具有表面防水、防尘、防撞击等优势。
- 2、画面更清晰、细腻：间距更小化，单位内显示像素更多，画面自然更好；
- 3、散热更强：常规SMD小间距LED显示屏通过四个焊脚散热，而COB小间距LED显示屏则是将灯芯直接贴装在PCB上，热量直接通过PCB板散出，散热面积大、热阻值小、散热良好，充分延长LED显示屏的使用寿命。
- 4、死灯率率更低：COB小间距LED显示屏灯珠不过回流焊，LED灯珠性能稳定，寿命更长，其累计坏灯率不到常规SMD封装的十分之一，产品可稳定运行。

对于用户来说，COB小间距LED显示屏的高稳定性、观看舒适性、良好显示特性更加契合其使用需求，并得到了大力宣传和推广。用户对于小间距LED显示屏的选择不再拘泥于不同的间距，COB封装的出现为用户提供了另一个可选择的维度与考量标准，其未来的发展前景不可限量。

【产品参数】

P1.25目前运用范围广，应用场景多，受客户青睐。

P1.25参数如下：

品牌	欣彩科技	箱体尺寸	600*337.5mm	亮度	600-800cd/m可调	刷新率	3840
封装技术	COB	安装方式	前维护	对比度	8000:1	灰度等级	16bit
像素间距	1.25	箱体材质	压铸铝	平整度	0.1mm	箱体重量	7K
用途	广告宣传，会议室，展厅，大数据，融媒体，指挥调度中心，信息发布						

【公司介绍】

深圳市欣彩

科技有限公司坐落于深

圳高标准新型产业园——福海天瑞科技园。欣

彩科技从事[LED显示屏](#)

的研发，生产和销售，产品包括：LED室内屏，LED户外屏，LED轨道交通指引屏，LED异形创意屏，LED灯杆屏，LED地砖屏，LED租赁屏等各类LED显示屏，是一家集研发、生产、销售和售后服务于一体的高新技术企业。

【使用场景】

当下，AI等新技术的出现,推动交通监控、指挥调度、智能化生产等产业走向智能可视化,而这些都为小间距LED提供了新的商机。不仅如此,在智慧工厂、智慧学学校，智慧车站，智慧新媒体等场所，越来越多的开始借助COB小间距高清LED显示屏发挥新能量，焕发新光彩。

- 1、 邮政，电信，商场购物中心等服务领域的业务宣传及信息显示。
- 2、 调度指挥中心信息显示，电力调度。车辆动态跟踪，车辆调高度管理等，也在逐步采用高密度的COB小间距高清LED显示屏。
- 3、 证券交易，金融信息显示，这一领域的COB小间距高清LED显示屏占到了前几年国内COB小间距高清LED显示屏是需求量的50%以上，目前仍有较大的需求。
- 4、 广告媒体新产品。户外COB小间距高清LED显示屏做为广告媒体外，集群COB小间距高清LED显示屏广告系统，列车COB小间距高清LED显示屏广告发布系统等也已得到采用并正在推广。
- 5、 机场航班动态信息显示。民航机场建设对住处显示的要求非常明确，COB小间距高清LED显示屏是航班住处显示系统FIDS的shouxuan产品。
- 6、 港口车站旅客引导信息显示。以COB小间距高清LED显示民间为主体的信息系统和广播系统，列车到发揭示系统，piao务信息系统等共同构成客运枢纽的自动化系统。

7、体育场馆信息显示。COB小间距高清LED显示屏作为比赛信息显示和比赛实况播放的主要手段已取代了传统的灯光及CRT显示屏，在现代化体育场馆成为必备的比赛设施。

8、道路交通诱导信息显示应用显示屏。智能效通系统（ITS）的兴起，在城市效通。高速公路等领域。COB小间距高清LED显示屏民用作为可变情报板，限速标志等。