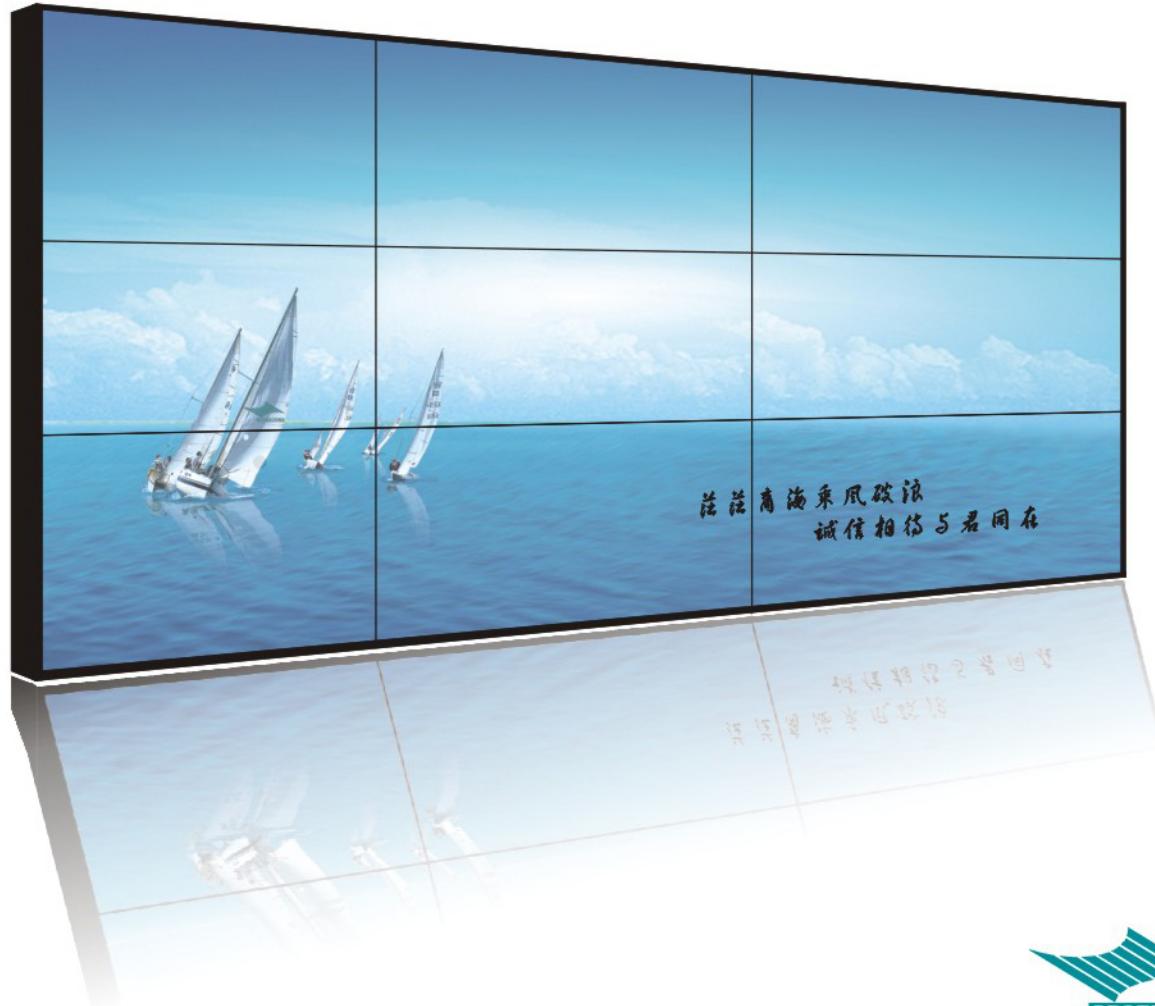




摄像前端 ● 液晶拼接



保千里电子  
科技创造价值



保千里电子  
科技创造价值

## 让生活更安全

作词：保千里  
作曲：徐涛东

理想……梦想……创想……

放飞梦想的心相连

努力奋发的手相牵

我们从四面八方走来

让生活更安全

让岁月更灿烂

我们用智慧和汗水

不断攀登技术的高峰

我们矢志不移的追求

成为安全生活的缔造者

让生活更安全

让岁月更灿烂

我们带着不变的情怀

把爱的阳光洒满人间

我们付出所有的努力

把爱的春风吹遍大地

我们迈向更高的目标





工厂外景



The image shows a three-story industrial building with a light brown facade and dark blue horizontal stripes. The words "深惠捷工业区" are written in white on the top left of the building. There are red lanterns hanging from the eaves and a small flag flying from a pole.



办公走廊



业务部



研发部



产品展示厅



智能球车间



一体化摄像机车间



液晶屏车间



光华书局



风淋口

# 目 录

保千里简介	4
保千里部分荣誉	5
保千里最新案例	7
SLCD 创新特色、系统特点	9
SLCD 液晶结构，去隔行技术	10
SLCD 动态超解像，双重拼接	11
SLCD 框架遮挡技术、超强中控软件	12
SLCD 多种显示及安装方式	13
SLCD 液晶单元规格尺寸图	14
SLCD 液晶拼接墙简洁的系统构成（模拟及全数字系统）	15
保千里 2000系列 安防通用	18
保千里 3000系列 竖屏特效	19
保千里 4000系列 双重拼接	20
保千里 5000系列 数字矩阵	21
保千里 6000系列 漫游叠加	22
保千里 四画面超级监视器	23
保千里 数字标牌/广告机	24
保千里 40寸、46寸、55寸、70寸、82寸商用电视机	25
保千里 55寸、70寸、82寸互动触摸一体机	26
保千里 40寸、46寸、55寸多功能移动屏	27
保千里 70寸、82寸WHDI高清互动大屏	28
LED高亮背光液晶屏介绍	30

## 保千里简介

保千里，是一家专注于与图像有关的光机电核心技术研发，以高端的图像采集、处理、显示技术为产品主要研发方向，并应用所研发的高精尖技术制造适用于安防、教育、商用及家用领域的高档视像产品的国家级高新技术企业。成立以来，保千里始终坚持自主创新、以成为核心技术的领导者、赶超世界领先水平为企业的发展纲领，以“科技创造价值”为企业使命。保千里运用自主研发的高端技术，已制造百分百中国创造适用于安防行业的夜视智能球形摄像机、液晶拼接大屏幕、家居安防产品等，并以高端性能、一流品质在安防市场享有良好声誉。2011年起，保千里将进一步将技术转化为价值，向商用、教育、家用等行业进军，开辟更广阔的蓝海市场。

公司成立于2006年，生产基地座落于深圳市宝安区。公司拥有专业的科研开发中心，汇集光机电等国际顶尖研发工程师，斥巨资用于研发投入，致力于高端图像采集、处理、显示的核心技术开发及自主创新；公司拥有一支稳定、专业、高素质的技术服务及市场开拓队伍。公司自主研发的创新产品及提供的高品质服务深受市场青睐，产品及服务已辐射国内外。

保千里是中国安防协会的常务理事单位，是广东安防协会的副理事长单位、深圳安防协会副会长单位、广东平板显示促进协会副会长单位、中国智能高清视频监控产业联盟常务理事单位、深圳软件行业协会会员单位、深圳防伪协会会员单位、深圳高新技术产业协会会员单位。公司拥有软件著作权、发明及实用新型、外观专利等多项知识产权保护。

保千里利用已掌握的高端技术在安防行业取得了不菲的成绩。2008年，保千里推出具有完全自主知识产权、超高性价比的一体机，向全球宣告一体机替代普通枪机的时代来临！2009年，保千里再次推出具有核心研发技术的高性价比SLCD百变大屏！2010年，保千里全球首创液晶拼接屏“双重拼接”功能，推出可彻底取代CRT的四合一超级液晶监视器，以自主开发的“动态超解像技术”对全系列SLCD液晶屏全面升级，以中国液晶拼接屏价格制定者的姿态掀起液晶屏的普及之风，以自主开发的全球唯一可变大变小的四倍增值液晶屏成为了安防行业大屏幕视频监控的开创者！同年，保千里推出了从球面镜头、自动对焦到摄像机板、球体百分百完全自主创造的智能球。作为智能球的普及先锋，是国内安防行业中首家在核心技术上能与国际顶尖技术相媲美的民族企业。2010年，保千里也率先推出结构牢固的超窄边6.7mm拼缝液晶屏及首创广播级SDI超级液晶拼接屏，推动了液晶屏无缝拼接时代的加速到来，率先将广播级标准移植到安防行业！此外，保千里更储备了充足的民用安防产品的核心技术，如具有国际顶尖水平的门锁联动并自动识别主人活动与非法入侵的家居安防系统系列产品，为保千里进军民用安防市场提供了充足的准备。

2011年，保千里在巩固安防行业的技术领导地位的同时，正式向商用、教育、家用等不同市场领域进军！目前，公司已开发出可适用于教育行业的交互式一体机等教育设备、适用于商用领域的商用电视、广告机、数字标牌、交互一体机、移动便携式显示器等以及适用于家用行业的夜视摄录机、防盗报警等系列产品，保千里已储备了研发及生产以上行业高端视像设备的实力，并自2011年起将逐步投产，开拓更广阔的市场空间！

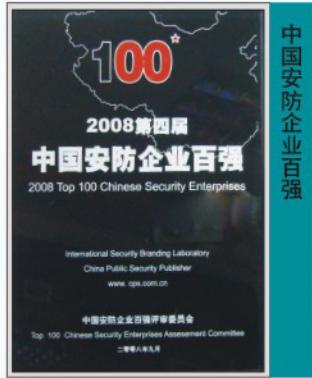
公司通过了ISO9001国际质量管理体系，所有产品均通过中国公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检测，并通过中国3C强制认证、欧盟CE认证、美国FCC认证、中国节能认证等。公司是安防百强企业、优秀安防生产企业、中国安防摄像机10强企业等，被广东省工商行政管理局评为守合同重信用企业，被千家网评为优秀自主品牌。公司从3000多家ISO贯标企业中脱颖而出，被广东省产品质量监督检验中心评为贯彻ISO国际管理体系先进企业。2011年，权威机构-深圳南方资信评估有限公司对保千里进行信誉评审，正式授予保千里AAA级资信等级！

保千里企业使命：科技创造价值！

保千里经营宗旨：守承诺、重信誉、保证客户的最大利益，诚信相待，重视与客户的长期联盟合作关系。

保千里经营原则：当好客户的“三好”学生，努力做到“产品质量好，价格体系好，销售服务好”。保千里人衷心感谢广大客户的鼎力支持和真诚合作，将不断坚持自主技术创新，做核心技术领导者，向世界普及“中国创造”！

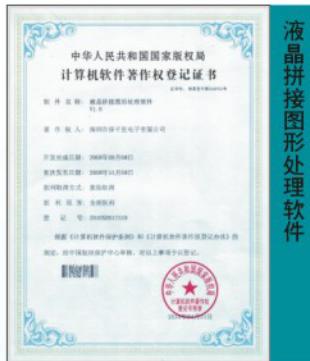
## 保千里部分荣誉



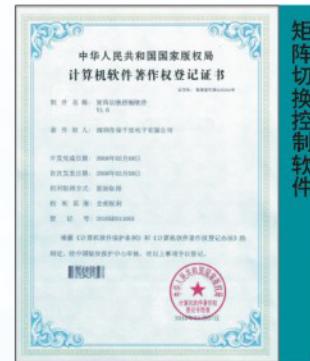
# 保千里部分荣誉



一种拼接屏的散热装置



液晶拼接图形处理软件



矩阵切换控制软件



中国节能产品认证证书



FCC-证书



CETC-证书



最佳创新品牌



副会长单位



安防发展指数数据采集

# 保千里最新部分案例



## 最新部分案例速递（为尊重客户保密性要求，个别项目名不作详细列明）

### 公检法

滨州市阳信县公安局  
滨州沾化县公安局  
德州市公安局  
湖南娄底市公安局娄星分局  
广东省质量技术监督局  
聊城莘县人民检察院  
陕西蓝田县公安局  
海南省政府行政大楼  
济宁市车辆管理所  
山西长治镇政府  
汕头金平分局  
株洲公安局  
山东省肥城市人民法院  
鞍山公安局视频监控中心  
安徽阜阳公安局  
钦州市海关  
钦州市海事局  
湖北检查院  
聊城莘县人民检察院

### 教育

贵州体育馆  
湖南长沙国防科技大学  
株洲教育局  
山东胜利职业学院  
北京市通州区某校区

### 电力系统

邯郸魏县供电局  
江西电力公司虎圩变电站  
河南高科电机厂房  
山东枣庄付村煤矿机厂  
山西晋城煤气站  
张家口宣化区变电站  
湖南岳阳供电局  
内蒙某电厂



# 保千里最新部分案例

## 金融行业

黑龙江双鸭山工商银行  
湖南娄底双峰信用联社  
工商银行湖南各支行  
沈阳邮政储蓄银行  
黑龙江双鸭山工商银行  
广州农村信用社

## 交通

汕头汕汾高速管理中心  
四川遂宁高速公路  
湖北楚天高速公路  
西安高速电子工程  
成都都江堰消防  
西川眉山交管大队

## 工业

枣矿集团付煤公司110联动中心  
汾西集团双柳煤矿  
紫金矿业青海维斯特铜矿  
宁夏吴忠湖南中烟工业有限责任公司  
云浮中材享达料水泥有限公司  
山东省东营市广饶县农业局院内  
青岛即墨市机动车排气污染物检测中心  
山东省柳林县汾西集团双柳煤矿  
沈阳中航工业黎明电机厂  
宁夏水利局  
海南省陵水县海洋渔业局  
汕尾海洋局



\*更多案例详情，请登陆保千里中文网：<http://www.protruly.com.cn>

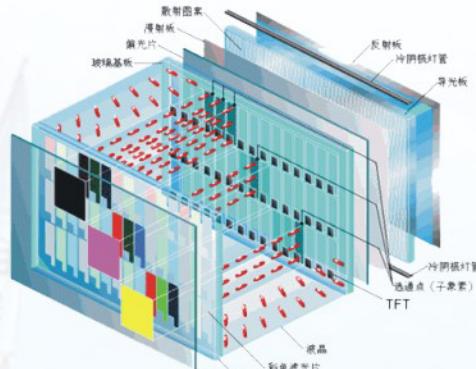
## 创新特色、系统特点

- 大屏幕视频监控开创者！
- CRT及LCD大小混拼历史终结者！
- 全数字拼接技术多层漫游叠加！

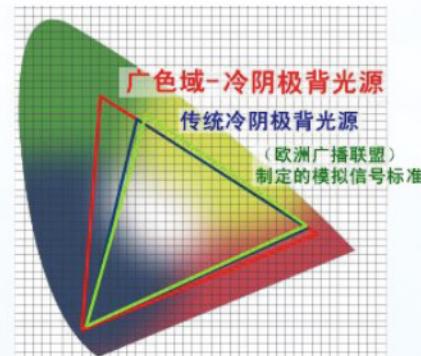
- 采用了保千里独家核心研发及创新技术，色彩饱和度更是高达105%，亮度1000cd/m<sup>2</sup>，对比度高达4000：1，使用寿命更是长达10万小时。可直接用于室外。
- 自主开发“动态超解像技术”，真正的1080P全高清享受；
- 首创“双重拼接”功能，业内首家真正意义上的百变大屏；全球唯一可变大变小的液晶屏。平板化，整屏化，可自由拼接2\*2、3\*3……m\*n大屏幕，“双重拼接”功能，解决了因为普通液晶拼接墙能变大却不能变小而导致的没有足够单元数量来显示所有摄像机信号的矛盾，也解决了传统的大小屏幕混合使用的电视墙不美观、安装麻烦、显示效果差、整体性能不够强大的弊病；
- 独创钢化玻璃保护，防按压、防撞击，更好地保护液晶面板；
- 首创整体机箱设计，更安全、更美观、更实用；
- 首创防跌落高级运输包装，完整包装可抵达1米的跌落冲击；
- 接口丰富，配线齐全；可提供复合视频、色差分量，S-VIDEO,VGA,DVI,HDMI 满足全高清信号1920\*1080的实时处理要求；
- 多种显示方式，显示效果更具观赏性：可全屏、分屏、自由组合显示；支持图像的漫游、叠加、拉伸；任意单元分割显示多路画面等；
- 首创组合式支架，傻瓜式安装；可壁挂、嵌入式安装等多种安装方式选择，高档支架、精美安装柜自由搭配。用户完全可以自行安装。
- 首次提出“液晶拼接创新风暴”的营销理念，率先以创新的高端性能和普及化的价格向全球推出增值高档的液晶屏；
- 全高清，是高清显示的最佳伴侣，在多屏拼接时可实现的没有损失的全高清效果；
- 数字化视频监控的最佳拍档，与视频服务器结合使用，可取代传统矩阵；
- 系列齐全，现有6个系列的产品，横跨专业安防及民用市场两大领域；
- 认证齐全，有权威机构提供的检测报告、3C认证、RoHS等专利。

## 液晶结构、去隔行处理

- 采用世界最先进的工业级液晶面板，采用色彩饱和度高达97%的最新一代广色域W-CCFL背光灯组，亮度可达700cd/M<sup>2</sup>，对比度为3000: 1。



CCFL背光液晶的结构



新一代广色域W-CCFL将色彩表现能力提高30%以上

### 去隔行处理技术

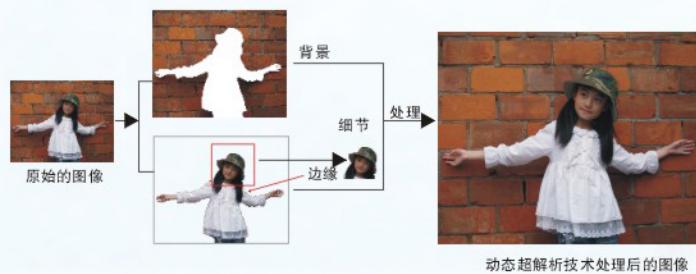
对监控市场常用摄像机的隔行信号采用了去隔行处理技术，刷新频率高达120HZ，彻底消除闪烁。



# 液晶动态超解像、双重拼接

## ■ 动态超解像技术

保千里自主开发的“动态超解像技术”，能将低像素图像在全高清显示屏中清晰再现标清（像素 $640 \times 480$ ，简称SD或 $720 \times 480$ 的DVD效果），“动态超解像技术”将每个图像帧的数据进行解析和处理，分解成大面积的背景部分、对比明显的前后景交汇处的边缘部分、细节部分。对于背景部分进行拉伸、比较、修正后放大；而对于边缘及细节部分先进行放大以达到高清画面的分辨率，再使用独特算法把放大后的分辨率与原始画面分辨率之间的差异进行处理，如把原始1个像素的显示内容，结合四周4个像素的内容，即 $4 \times 4$ 共16个像素的画面进行复杂的取值运算，生成新的解析值以得到最佳状态的影像。



动态超解像技术将低解析度影像处理成高清影像的过程



## ■ 双重拼接技术

保千里“双重拼接”功能，解决了因为普通液晶拼接墙能变大却不能变小而导致的没有足够单元数量来显示所有摄像机信号的矛盾，也解决了传统的大小屏幕混合使用的电视墙不美观、安装麻烦、显示效果差、整体性能不够强大的弊病。

## 双重拼接屏结构图：



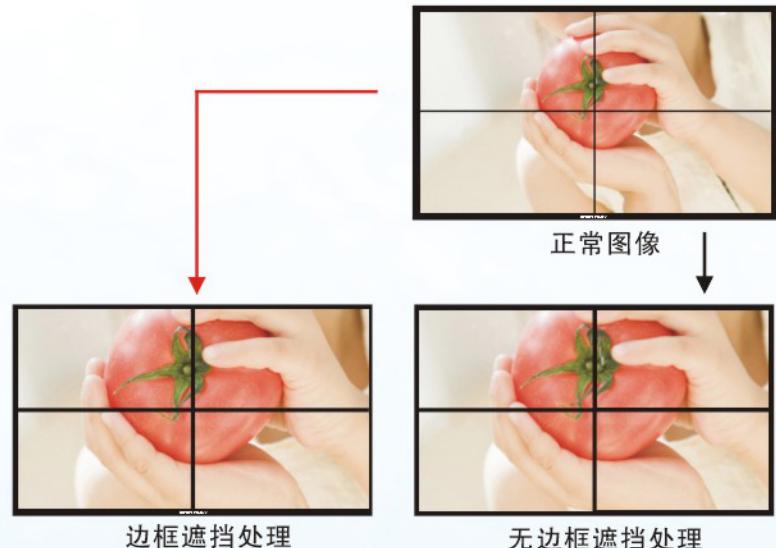
背面接口图(具备4套完整的物理接口，每套接口有独立的高清 HDMI、VGA、色差分量、Y/C、复合视频信号输入 )

# 保框架遮挡、中控软件

## ■ 框架遮挡技术

SLCD拼缝补偿技术通过精细像素调整，把被显示单元因边缘覆盖的部分内容进行屏蔽，达到自然直观的显示效果。解决传统拼接显示中，画面人为分割后拼接显示，相邻的两组显示单元间由于存在不可显示物理边框，分割后导致画面不自然、变形等问题。

- ▲对监控市场常用摄像机的隔行信号采用了去隔行处理技术，消除闪烁。
- ▲针对小角度运动物体的去交错算法，消除运动中斜线物体的“锯齿”现象。
- ▲动态插值补偿、边缘补偿、图像边缘增强处理技术，大幅度提高清晰度。
- ▲3D动态数字降噪技术，增强画面通透感和层次感，使画面纯净细腻。
- ▲3D梳状滤波有效消除影响信号中的杂波、斑点、色彩重叠现象，使画面更加清晰。
- ▲10位数字亮度、色彩增强处理技术，完全消除水彩显示效果，增强图像的鲜艳度。
- ▲自动肤色校正技术，使图像还原得更加逼真。
- ▲3D运动补偿技术，消除由于液晶反应迟钝而造成的运动图像模糊。
- ▲非线性缩放技术，消除4:3图片转为16:9时的严重变形失真现象。



## ■ 超强中控软件

SLCD全系列产品皆可使用为娱乐行业、安防行业量身订做的中控软件集中统一控制，可进行手动、定时、巡航、报警预案设定和万花筒演示、智能温控及报警、通讯故障自动检测、框架补偿及遮挡选择等功能，带来极大的便利性并实现丰富的增值功能。该软件结合工程安装上的特点开发完成。采用目前软件设计的前沿理念，摒弃传统拼接器控制软件复杂的调试要求，对拼接过程实现自动运算，对窗口控制过程采用所见即所得的操作界面，避免传统的拼接器软件繁琐复杂的预设过程；简单易用！

\* 支持液晶单元的所有功能操作，全面 灵活 快捷的信号源管理、图像拼接、漫游叠加拉伸跨屏显示管理



\* SLCD全系列产品能与市场上所有的矩阵系统实现互通互控，实现各种图像显示预案的管理和运行。

# 多种显示及安装方式

## ■ 超强的多种显示模式:

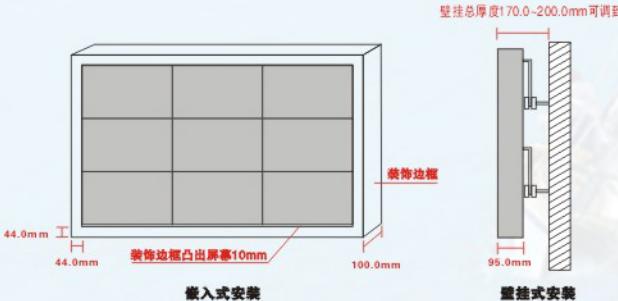
- A: 全屏1920×1080高清显示
- B: 相当于4台20寸1920×1080高清显示
- C: 相当于1台32寸+3台10寸
- D: 四路信号可自动切换显示
- E: 16: 9或4: 3多种格式显示



每个40寸/46寸单元参与到大屏幕中，进行一级单元的拼接：



## ■ 嵌入及壁挂安装示意图：



## ■ SLCD常规安装方式:



电视柜式安装



嵌入式或壁装竖屏安装



落地机柜式安装



壁挂及嵌入式安装



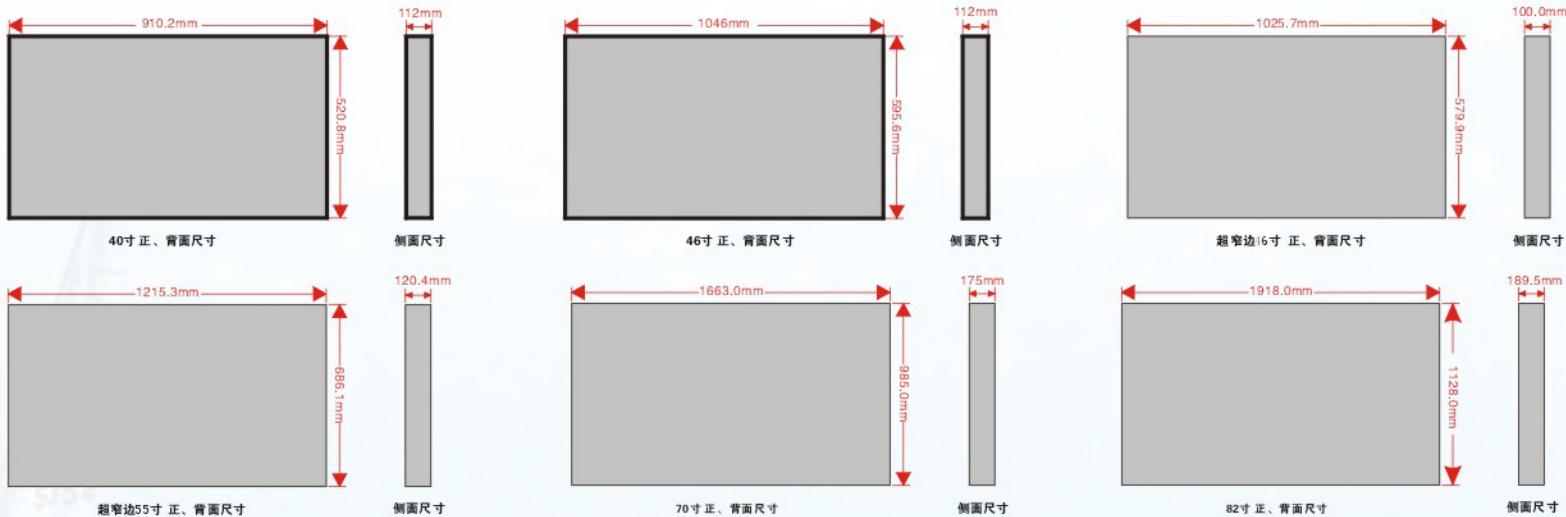
单体台式安装



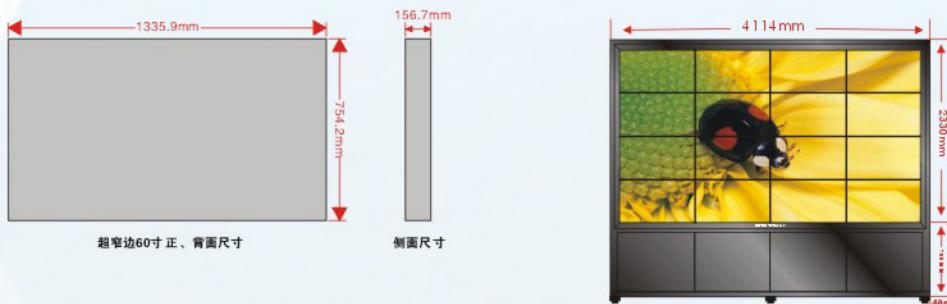
支架式安装

## 液晶单元规格尺寸图

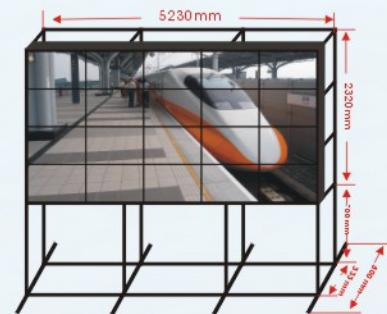
### ■ SLCD液晶单元规格尺寸:



### ■ 46寸超窄边机柜大概尺寸:



### ■ 46寸超窄边支架大概尺寸:



## 数字信号与模拟信号兼容自适应解决方案



解决方案

# 无 需 外 加 矩 阵 解 决 方 案



最新推出46寸超高亮液晶拼接屏(LED背光高亮1500cd/m<sup>2</sup>!)



## 双重拼接 百变大屏

独家领先“动态超解像技术”，纯数字及模拟自适应拼接技术，全能信号输入接口及“双重拼接”功能，业内率先真正意义上的百变大屏！双重拼接实现既可变大又可四分割变小，四倍增值！

# 2000系列安防通用

## 规格及技术参数：

型号	BQL-2040	BQL-2040 SDI	BQL-2046	BQL-2046 SDI	BQL-2046 -SNB	BQL-2046 SDI-SNB	BQL-2055 -SNB	BQL-2055 SDI-SNB	BQL-2060 -SNB	BQL-2060 SDI-SNB								
屏幕对角线	40寸窄边	46寸窄边	46寸超窄边		55寸超窄边		60寸超窄边											
尺寸	910.2 (W) ×520.8(H)×112(D)mm		1046.0 (W) ×595.6(H)×112(D)mm		1025.700 (W) ×579.900(H)×100.000(D)mm		1215.300 (W) ×686.100(H)×120.400(D)mm		1335.900 (W) ×754.200(H)×156.700(D)mm									
屏幕分辨率	1920×1080		1366×768		1920×1080		1366×768											
激活显示面积	885.168 (H) ×497.664 (V)		1018.080 (H) ×572.670 (V)		1018.353 (H) ×572.544 (V)		1209.600 (H) ×680.400 (V)		1328.800 (H) ×747.000 (V)									
色饱和度	97%																	
亮度	700cd/m <sup>2</sup>																	
对比度	3000: 1																	
刷新频率	120Hz																	
显示颜色	10bit – 10亿色彩																	
观看视角	178度																	
双边总拼缝	18mm		6.7mm		5.5mm		6.5mm											
输入接口	YPr/Pb, S-VIDEO, VGA, DVI, HDMI, AV, TV (注: 型号带SDI的产品具备SDI接口功能)																	
信号格式	NTSC、PAL、480P、576P、720P、1080I、1080P																	
控制接口	红外遥控器及RS232																	
图像处理技术	首家独创“动态超解像技术”，可使低像素图像在全高清显示屏中清晰再现；去隔行处理技术，消除闪烁；去交错算法，消除“锯齿”；动态插值补偿、3D动态数字降噪、3D梳状滤波、10位数字亮度及色彩增强、自动肤色校正、3D运动补偿、非线性缩放等多种国际领先处理技术；图像边框可选补偿或透差，全高清信号实时处理。																	
显示功能概述	1、M*N多单元拼接； 2、分屏显示(多路信号); 3、整屏显示； 4、任意组合显示	1、M*N多单元竖屏拼接； 2、分屏显示(多路信号); 3、整屏显示； 4、任意组合显示； 5、带HD-SDI接口;	1、M*N多单元拼接； 2、分屏显示(多路信号); 3、整屏显示； 4、任意组合显示； 5、带HD-SDI接口;															
矩阵配置	内置数字矩阵，应用于监控矩阵可另配外置矩阵。																	
工作温度	0~50摄氏度																	
工作湿度	15~75%																	
电源	AC220V																	
平均功耗	180W	220W	220W	320W	360W													
重量	18kg	22kg	22kg	38kg	50kg													
安装方式	壁挂、嵌入式、落地机柜、吊装、电视柜																	
推荐使用场所	娱乐场所、企业展示、安防等，尤其是对显示效果要求高的场所																	



## 2000 系列 安防 通用

主要面对安防行业、企业展示、会议室、指挥中心等使用。具备单屏显示（可输入M\*N路信号，能不重复显示）、任意组合显示、M\*N整屏显示功能。模拟信号输入（AV、VGA等）需要矩阵系统的配合使用。

## 3000系列竖屏特效

规格及技术参数：

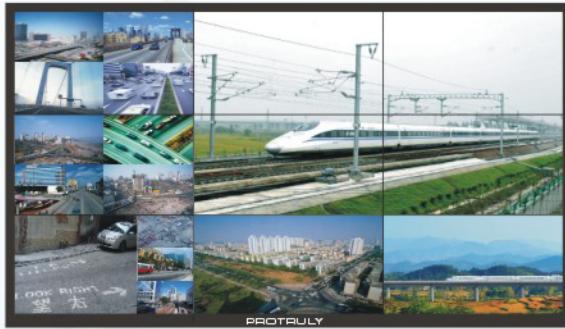
型 号	BQL-3040	BQL-3046	BQL-3046-SNB	BQL-3055-SNB	BQL-3060-SNB
屏幕对角线	竖屏 40寸窄边	竖屏 46寸窄边	竖屏 46寸超窄边	竖屏 55寸超窄边	竖屏 60寸超窄边
尺寸	520.8 (W) x910.2(H)x112(D)mm	595.6 (W) x1046.0(H)x112(D)mm	580.000 (W) x1025.700(H)x100.000(D)mm	686.100 (W) x1215.300(H)x120.400(D)mm	754.200 (W) x1335.900(H)x156.700(D)mm
屏幕分辨率	1080x1920		768x1366	1080x1920	768x1366
激活显示面积	497.664 (H) x885.168 (V)	572.670 (H) x1018.080 (V)	572.544 (H) x1018.353 (V)	680.400 (H) x1209.600 (V)	747.000 (H) x1328.800 (V)
色饱和度	97%				
亮 度	700cd/m <sup>2</sup>				
对 比 度	3000: 1				
刷 新 频 率	120Hz				
显 示 颜 色	10bit –10亿色彩				
观 看 视 角	178度				
双 边 总 拼 缝	1.8mm	6.7mm	5.5mm	6.5mm	
输入接口	Ypr/Pb, S-VIDEO, VGA, DVI, HDMI, AV, TV				
信 号 格 式	NTSC、PAL、480P、576P、720P、1080I、1080P				
控 制 接 口	红外遥控器及RS232				
图 像 处 理 技 术	首家独创“动态超解像技术”，可使低像素图像在全高清显示屏中清晰再现；去隔行处理技术，消除闪烁；去交错算法，消除“锯齿”；动态插值补偿、3D动态数字降噪、3D梳状滤波、10位数字亮度及色彩增强、自动肤色校正、3D运动补偿、非线性缩放等多种国际领先处理技术；图像边框可选补偿或遮盖，全高清信号实时处理。				
显 示 功 能 概 述	1、实现3个及3个单元以内竖屏拼接；2、同一信号源可整屏、分屏、任意组合拼接、竖屏显示。				
矩 阵 配 置	内置数字矩阵				
工 作 温 度	0~50摄氏度				
工 作 湿 度	15~75%				
电 源	AC220V				
平 均 功 耗	180W	220W	220W	320W	360W
重 量	18kg	22kg	22kg	38kg	50kg
安 装 方 式	壁挂、嵌入式、落地机柜、吊装、电视柜				
推 荐 使用 场 所	娱乐场所、企业展示、安防等，尤其是对显示效果要求高的场所				



3 0 0 0 系列 竖 屏 特 效

个性、时尚、新潮，广受娱乐行业、企业展示、会议室、广告等场所推崇。可竖屏M\*N多单元拼接、分屏单信号显示、整屏显示、任意组合单信号拼接显示。不需要矩阵系统的配合使用。无横向拼接缝，观看更加舒适；全高清信号实时处理，逼真的影院级图像，色彩艳丽饱和，画面过渡平滑自然，在电影娱乐中表现极其出色。

# 4000系列四倍通道双重拼接



## 4000 系列 四倍通道 双重拼接

世界首创“双重拼接”功能，全球唯一可变大变小的液晶屏！大屏幕视频监控的首选！每个液晶单元除能实现M×N最大255个一级单元的有缝大拼接外，还能在每个液晶单元里面实现2×2的无缝小拼接。以40寸为例，单个液晶屏变成4个20寸或者1个32寸，3个10寸的能接受全高清输入的级单元，并能参与到一级单元的拼接中。具备单屏显示（可输入M\*N\*4路信号，能不重复显示）、任意组合显示、M\*N或M\*N\*4整屏显示功能。

### 规格及技术参数：

型号	BQL-4040A	BQL-4046A	BQL-4046A-SNB	BQL-4055A-SNB	BQL-4060A-SNB
屏幕对角线	40寸窄边	46寸窄边	46寸超窄边	55寸超窄边	60寸超窄边
尺寸	910.2 (W) x 520.8(H) x 112(D)mm	1046.0 (W) x 595.6(H) x 112(D)mm	1025.700 (W) x 579.900(H) x 100.000(D)mm	1215.300 (W) x 686.100(H) x 120.400(D)mm	1335.900 (W) x 754.200(H) x 156.700(D)mm
屏幕分辨率	1920 × 1080			1920 × 1080	1366 × 768
激活显示面积	885.168 (H) x 497.664 (V)	1018.080 (H) x 572.670 (V)	1018.353 (H) x 572.544 (V)	1209.600 (H) x 680.400 (V)	1328.800 (H) x 747.000 (V)
色饱和度	97%				
亮度	700 cd/m <sup>2</sup>				
对比度	3000: 1				
刷新频率	120Hz				
显示颜色	10bit - 10亿色彩				
观看视角	178度				
双边总拼缝	18mm		6.7mm	5.5mm	6.5mm
输入接口	YPrPb, S-VIDEO, VGA, DVI, HDMI, AV				
信号格式	NTSC, PAL, 480P, 576P, 720P, 1080I, 1080P				
控制接口	Rs232				
图像处理技术	首家独创“动态超解像技术”，可使低像素图像在全高清显示屏中清晰再现；去隔行处理技术，消除闪烁；去交错算法，消除“锯齿”；动态插值补偿、3D动态数字降噪、3D梳状滤波、10位数字亮度及色彩增强、自动肤色校正、3D运动补偿、非线性缩放等多种国际领先处理技术；图像边缘可选补偿或遮盖，全高清信号实时处理。				
显示功能概述	1、M*N多单元拼接；2、单屏、整屏显示；3、任意组合显示；4、双重拼接功能，能实现M*N*4显示，屏幕可大可小；				
矩阵配置	需要外配矩阵。				
工作温度	0~50摄氏度				
工作湿度	15~75%				
电源	AC220V				
平均功耗	200W	240W	240W	340W	380W
重量	18kg	22kg	22kg	38kg	50kg
安装方式	壁挂、嵌入式、落地机柜、吊装、电视柜				
推荐使用场所	安防、企业展示等，尤其是对大屏幕拼接等显示效果要求较高的场所				

# 5000系列数字矩阵

规格及技术参数：

型 号	BQL-5040	BQL-5040	BQL-5046	BQL-5046	BQL-5046	BQL-5046	BQL-5055	BQL-5055	BQL-5060	BQL-5060
屏 幕 对 角 线	40寸窄边	46寸窄边	46寸超窄边	55寸超窄边	60寸超窄边					
尺 寸	910.2 (W) x520.8(H)x112(D)mm	1046.0 (W) x595.6(H)x112(D)mm	1025.700 (W) x579.900(H)x100.000(D)mm	1215.300 (W) x686.100(H)x120.400(D)mm	1335.900 (W) x754.200(H)x156.700(D)mm					
屏 幕 分 辨 率	1920 x 1080		1366 x 768	1920x1080	1366x768					
激 活 显 示 面 积	885.168 (H) x497.664 (V)	1018.080 (H) x572.670 (V)	1018.353 (H) x572.544 (V)	1209.600 (H) x680.400 (V)	1328.800 (H) x747.000 (V)					
色 饱 和 度	97%									
亮 度	700 cd/m <sup>2</sup>									
对 比 度	3000: 1									
刷 新 频 率	120Hz									
显 示 颜 色	10bit - 10亿色彩									
观 看 视 角	178度									
双 边 总 拼 缝	18mm	6.7mm	5.5mm	6.5mm						
输入接口	Ypr/Pb, S-VIDEO, VGA, DVI, HDMI, AV, TV									
信 号 格 式	NTSC、PAL、480P、576P、720P、1080I、1080P									
控 制 接 口	红外遥控器及RS232									
图 像 处 理 技 术	首家独创“动态超解像技术”，可使低像素图像在全高清显示屏中清晰再现；去隔行处理技术，消除闪烁；去交错算法，消除“锯齿”；动态插值补偿、3D动态数字降噪、3D梳状滤波、10位数字亮度及色彩增强、自动肤色校正、3D运动补偿、非线性缩放等多种国际领先处理技术；图像边框可选补偿或遮盖，全高清信号实时处理。									
显 示 功 能 概 述	1、M*N多单元拼接；2、分屏显示(多路信号)；3、整屏显示；4、任意组合显示；									
矩 阵 配 置	内置数字矩阵（在不需外置矩阵条件下，实现同时最多8个不同信号的任意拼接），也可外置矩阵做任意多信号拼接。									
工 作 温 度	0-50摄氏度									
工 作 湿 度	15-75%									
电 源	AC220V									
平 均 功 耗	180W	220W	220W	320W	360W					
重 量	18kg	22kg	22kg	38kg	50kg					
安 装 方 式	壁挂、嵌入式、落地机柜、吊装、电视柜									
推 荐 使用 场 所	娱乐场所、企业展示、安防等，尤其是对显示效果要求高的场所									

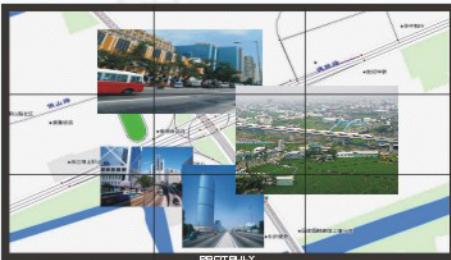


## 5 0 0 0 系列 内 置 数 字 矩 阵

具备单屏显示（可输入M\*N路信号，能不重复显示）、任意组合显示、M\*N整屏显示功能。内置数字矩阵，不需要外接矩阵设备使用。可输入各种模拟和数字信号！实现最多8个不同信号的任意拼接经济，方便，高档！

# 6000系列多层漫游叠加

## 特别推荐



6000 系列 多层漫游叠加

实现各种类型的图像信号或字幕在整屏或单屏上以窗口方式任意位置显示，并可自由移动、任意缩放。支持多窗口多层次的漫游与叠加，多重叠加的窗口可达5层之多。打破了常规只支持一定数量窗口2-3层的做法，具有更高的性价比。

## 规格及技术参数：

型 号	BQL-6040	BQL-6046	BQL-6046-SNB	BQL-6055-SNB	BQL-6060-SNB
屏幕对角线	40寸窄边	46寸窄边	46寸超窄边	55寸超窄边	60寸超窄边
尺寸	910.2(W) x 520.8(H) x 112(D)mm	1046.0 (W) x 595.6(H) x 112(D)mm	1025.700 (W) x 579.900(H) x 100.500(D)mm	1215.300 (W) x 686.100(H) x 120.400(D)mm	1335.900 (W) x 754.200(H) x 156.700(D)mm
屏幕分辨率	1920 x 1080		1366 x 768	1920 x 1080	1366 x 768
激活显示面积	885.168 (H) x 497.664 (V)	1018.080 (H) x 572.670 (V)	1018.353 (H) x 572.544 (V)	1209.600 (H) x 680.400 (V)	1328.800 (H) x 747.000 (V)
色饱和度	97%				
亮度	700cd/m <sup>2</sup>				
对比度	3000: 1				
刷新频率	120Hz				
显示颜色	10bit - 10亿色彩				
观看视角	178度				
双边总拼缝	18mm	6.7mm	5.5mm	6.5mm	
输入接口	Ypr/Pb, S-VIDEO, VGA, DVI, HDMI、AV、TV				
信号格式	NTSC、PAL、480P、576P、720P、1080I、1080P				
控制接口	Rs232				
图像处理技术	首家独创“动态超解像技术”，可使低像素图像在全高清显示屏中清晰再现；去隔行处理技术，消除闪烁；去交错算法，消除“锯齿”；动态插值补偿、3D动态数字降噪、3D梳状滤波、10位数字亮度及色彩增强、自动肤色校正、3D运动补偿、非线性缩放等多种国际领先处理技术；图像边框可选补偿或遮盖，全高清信号实时处理。				
显示功能概述	1、M*N多单元拼接；2、分屏显示(多路信号)；3、整屏显示；4、任意组合显示；5、双重拼接功能；6、具备多层漫游叠加功能；				
矩阵配置	AV及VGA等模拟信号输入时需要				
工作温度	0-50摄氏度				
工作湿度	15-75%				
电源	AC220V				
平均功耗	200W	240W	240W	340W	380W
重量	18kg	22kg	22kg	38kg	50kg
安装方式	壁挂、嵌入式、落地机柜、吊装、电视柜				
推荐使用场所	安防、企业展示、指挥中心等				

# 四画面超级监视器

## 规格及技术参数：

型 号	BQL-40	BQL-40B	BQL-46	BQL-46B
屏幕对角线	40寸		46寸	
尺寸	920.2 (W) × 520.8(H) × 112(D)mm		1046.0 (W) × 595.6(H) × 112(D)mm	
屏幕分辨率	1920 × 1080			
激活显示面积	885.168 (H) × 497.664 (V)		1018.080 (H) × 572.670 (V)	
色饱和度	97%			
亮度	700 cd/m <sup>2</sup>			
对比度	3000: 1			
刷新频率	120Hz			
显示颜色	10bit - 10亿色彩			
观看视角	178度			
边框宽度	9mm			
输入接口	Ypr/Pb, S-VIDEO, VGA, DVI, HDMI, AV, TV, HD-SDI			
信号格式	NTSC、PAL、480P、576P、720P、1080I、1080P			
控制接口	红外遥控器及RS232			
图像处理技术	首家独创“动态超解像技术”，可使低像素图像在全高清显示屏中清晰再现；去隔行处理技术，消除闪烁；去交错算法，消除“锯齿”；动态插值补偿、3D动态数字降噪、3D梳状滤波、10位数字亮度及色彩增强、自动肤色校正、3D运动补偿、非线性缩放等多种国际领先处理技术；			
显示功能概述	1、单屏显示 2、无拼接功能，等同于40寸单体监视器；	1、单个液晶屏内部2*2无缝拼接； 2、不参与大屏幕拼接显示； 3、具备4套完整全输入接口； 4、可整屏显示，等同于一台40寸监视器； 5、可以4:3、16:9等多种格式显示，可等同于4台20寸监视器或1台32寸和3台10寸小监视器；	1、单屏显示； 2、无拼接功能，等同于46寸单体监视器；	1、单个液晶屏内部2*2无缝拼接； 2、不参与大屏幕拼接显示； 3、具备4套完整全输入接口； 4、可整屏显示，等同于一台46寸监视器； 5、可以4:3、16:9等多种格式显示，可等同于4台23寸监视器或1台37寸和3台12寸小监视器；
工作温度	0~40摄氏度			
工作湿度	15~75%			
电源	AC220V			
平均功耗	180W	200W	220W	240W
重量	18kg			



“四画面” 超级液晶监视器

专业时尚工业设计，可搭配各种装修环境。此款四画面超级监视器，同时具备四套完整的物理接口，每套接口均包括AV、VGA、S-VIDEO、分量、HDMI等各1个的输入接口，同时输入4路全高清1920\*1080p的信号，独创动态超解像技术，能将标清低清信号增强为高清显示。以40寸为例，能以10、20、32、40寸大小及16:9或4:3多种格式的显示，既高档又实用，性价比超高，为用户的产品演示、集成带来极大的增值。

# 数字标牌\广告机系列

## 新品推荐



苹果型落地机柜式



超薄落地机柜式

## 数字标牌/广告机系列

全高清/高亮/3D视频解码；强劲分组分屏，支持多种信息系统发布对接，工业级设计，安全稳定，维护简单；完美一体/时尚/简约/节能，安装便捷。

**注：同型号为二个版本可选，分别为单机和网络版。**

### 规格及技术参数：

型 号	BQL-4001HLA/04B	BQL-4601HLA/04B	BQL-5501HLA/04B
屏幕对角线	40寸立式数字标牌/广告机	46寸立式数字标牌/广告机	55寸立式数字标牌/广告机
显 示 特 性	液晶显示比例 亮度(NITS流明) 对比度 图像物理分辨率 响应时间 可视角度	宽屏16: 9 450cd/m以上 3000: 1以上 1920*1080 60HZ 小于6.5ms 大于178度	
整 体 特 性 规 格	电源输入 伴音功放 存储介质 外观类型	90~240V宽交流电输入 2*10W全音喇叭 U盘，移动硬盘，SD卡 落地立式	
高 清 单 机 型	支持流媒体播放 支持文件格式 支持的视频格式 支持的音频格式 支持的图片格式 图片播放效果	采用多媒体专用高清解码芯片，性能优，功耗低，支持正真的1080P高清解码 支持FAT/FAT32/NTFS MP4、AVI、MPG、RM、RMVB、MKV、TS、TRP。 支持MP3/WMA。 JPEG、BMP。 图片播放，且播放时间(3、5、10、20秒...)可调	
高 清 网 络 型	支持流媒体播放 支持本地下载播放 支持屏分割 OSD支持 支持的视频格式 支持的音频格式 支持的图片格式 WIFI功能	支持点播，rtsp、mms实时流播 通过网络接收媒体内容，存贮于本地后循环播放，插播、定时播放。 分屏功能，不同区域显示不同内容。支持1个视频区域，多个图文区域，滚动字幕，LOGO区域，日期时间星期区域。 支持32bit真彩OSD，能以90度角转。 MRV, MOV, 3GP, MP4, AVI, DIVX, TS, TP, TRP, DAT, MPG, MPEG, VOB, VMV, ASF, RM, RMVB, FLV, OGM, MOTS。 Mp3, AAC, Ac3, AMR, WMA, DTS。 BMP、JPG、JPEG。 支持802.11b/g, 3G ( USB dongle )	
主 要 功 能 特 性	支持语言 流动字幕 分屏功能 横竖屏功能 自动循环播放功能 附属功能	支持中文、英文。 支持最高1000字 支持自由分割屏功能 支持 支持 支持时期时间显示，支持定时开、关机，支持遥控控制。	
整 机 操 作 环 境	运行环境温度 运行环境湿度 储存环境温度 存放环境湿度 推荐场所	0~40度 0~85% -20~85度 0~95% 银行金融、政府企业单位、购物中心、品牌旗舰店、专卖店，连锁店，4S店、其它行业应用	

# 高清商用电视机

规格及技术参数：

型号	BQL-4001 HBG/04B	BQL-4601 HBG/04B	BQL-5501 HBG/04B	BQL-7001 HBG/04B	BQL-8201 HBG/04B
屏幕对角线	40寸商用电视	46寸商用电视	55寸商用电视	70寸商用电视	82寸商用电视
显示特性	亮度(NITS流明) 对比度 图像物理分辨率 响应时间 色饱和度 可视角度 铝型前框	450cd/m以上 3000: 1 1920*1080 120HZ <6.5ms 97% 大于178度 铝型拉丝表面处理外观(简洁时尚)			
主要功能特性	视频制式 音频制式 YPBPR格式 HDMI格式 USB格式 丽音 解码方式 分屏技术 VGA计算机兼容 功能输入接口 功能输出接口 伴音功放 OSD言语 装置方式	PAL、NTSC、PAL SECAM(可选) Bg、I、DK、M 480I,480P,576I,576P,720P,1080I,1080P 480I,480P,576I,576P,720P,1080I,1080P 音频WMA,MP3,图片JPEG,BMP,PNG, 视频RM,MPEG2,MPEG4,H.264,RMB,MOV,VCI,FLV 支持 动态全3D梳状滤波解码 支持PIP/POP画中画/画外画功能 VGA,WVGA,SVGA,XGA 1路AV/音频、1路S-Video/音频、1路VGA/音频、2路YPbPr/、1路TV、1路USB、2路HDMI(支持1080P) 1路AV/音频，耳机音频输出接口 左右立体声RL 2*10W全音喇叭 中文、ENGLISH、法语、德语等(可选) 支持横式/竖式壁挂			
整机操作环境	电源输入 运行环境温度 运行环境湿度 储存环境温度 存放环境湿度 推荐场所	90—240V宽电压输入 0-40度 0-85% -20-85度 0-95% 视频商务会议,商业应用,安防应用,休闲娱乐,教育应用			

## 新品推荐



“40寸/46寸/55寸/70寸/82寸”  
高清商用电视机系列

采用EMI抗干扰航空铝材专业设计,  
支持横式/竖式壁挂;作商务、商业、广告  
、安防、娱乐、学习等应用;防炫光强光  
环境也能看清图像;作商用大屏展示专用;  
7\*24H 全日工作无故障;

# 高清互动触摸一体机

## 新品推荐



### 55寸、70、82寸触摸一体机系列

全高清/高亮/3D视频解码，上电开电，触摸精度高/响应快/书写流利，多媒体多功能接口，工业级设计/性能更稳/使用寿命长，完美一体/时尚/简约/节能，安装便捷。

## 规格及技术参数：

型号		BQL-5503ABG/04B	BQL-7003ABG/04B	BQL-8203ABG/04B
屏幕对角线		55寸高清互动触摸一体机	70寸高清互动触摸一体机	82寸高清互动触摸一体机
显示特性	液晶显示比例	宽屏16: 9		
	亮度(NITS流明)	450cd/m以上		
	对比度	1500: 1以上		
	图像物理分辨率	1920*1080 60HZ		
	响应时间	小于6.5ms		
	可视角度	大于176度		
其它特性	电源输入	90~240V宽交流电输入		
	伴音功放	2*10W全音喇叭		
	外观类型(可选)	落地立式，挂式，竖横双屏式		
	主板(可选)	E350(AMD)工业主板		
电脑特性	缓存	为1M		
	CPU处理器(可选)	双核1.6G		
	图像处理	HD6150 (支持1080P硬高清)		
	内存(可选)	支持DDR3, 800/1066/1333 MHD。2G内存，最大支持4G;		
	硬盘(可选)	2.5寸笔记本硬盘 320G 最大支持1T		
	声卡	RealTek ALC662音频编码解码器、支持6声道(5.1)音频		
	无线上网WIFI	支持		
	键盘/鼠标	一体化无线键鼠		
	感应方式(可选)	单点红外线触控和两点触控 光学触摸		
触摸	触摸输入识别	触摸笔 手指以及无透光物体		
	玻璃	钢化高透明玻璃 厚度4.0MM 支持贴防爆膜(可选)		
	供电方式	USB供电或外供5V200MA		
整机操作环境	运行环境温度	0~40度		
	运行环境湿度	0~85%		
	储存环境温度	-20~85度		
	储存环境湿度	0~95%		
推荐场所		视频商务会议,互动教学培训机构,互动娱乐游戏,互动导览查询购物,其它行业应用.		

# 多功能移动商用屏

规格及技术参数：

型号	BQL-4004HYH/40B	BQL-4604HYH/40B	BQL-5504HYH/40B
屏幕对角线	40寸多功能移动商用屏	46寸多功能移动商用屏	55寸多功能移动商用屏
亮度(NITS流明)	1200cd/m <sup>2</sup> 以上		
对比度	3000: 1		
图像物理分辨率	1920*1080 120HZ		
响应时间	<6.5ms		
色饱和度	97%		
可视角度	大于178度		
铝型前框	铝型拉丝表面处理外观 (简洁时尚)		
视频制式	PAL、NTSC、PAL SECAM (可选)		
音频制式	Bg, I, DK, M		
YPBPR格式	480I,480P,576I,576P,720P,1080I,1080P		
HDMI格式	480I,480P,576I,576P,720P,1080I,1080P		
USB格式	图片格式JPEG,BMP,PNG, 频率格式RM,MPEG2,MPEG4,H.264,RMB,MOV,VCI,FLV, 音频格式WMA,MP3。		
录音	支持		
解码方式	动态全3D块状滤波解码		
分屏技术	支持PIP/POP画中画 外画功能		
VGA计算机兼容	VGA,WVGA,SVGA,XGA		
功能输入接口	2路AV/音频、1路S-Video/音频、1路VGA/音频、1路YPbPr/、1路TV、1路USB、2路HDMI (支持1080P)		
功能输出接口	1路AV/音频、耳机音频输出接口		
伴音功效	左右立体声RL 2*10W全音喇叭		
OSD语言	中文、ENGLISH、法语、德语等 (可选)		
装置方式	支持横式/竖式/壁挂		
电源输入	90—240V宽电压输入		
整机运行环境温度	0~40度		
操作环境温度	0~85%		
工作环境温度	-20~85度		
储存环境温度	0~95%		
推荐场所	视频商务会议、投影展示、商业应用、安防应用、休闲娱乐、教育应用		

实 物 投 影
信号模式
PAL/NTSC
清晰度
彩色480线，黑白600线
有效像素
752(H水平) 582 ( V垂直)
背光补偿
开关
白平衡
自动
焦距
3.8~38mm
对焦
自动/手动
旋转范围
水平360° 无限位，垂直90°，自动翻转
功能
实物投影、夜视监控

## 新品推荐



40寸、46寸、55寸 多功能移动商用屏

采用EMI抗干扰航空铝材专业设计，可横可竖，横悬竖挂，随心所欲。作商务、商业、广告、安防、娱乐、学习等应用。防炫光 强光环境也能看清图像。可作难迎牌、会议培训、演讲讨论。实物投影 夜视监控。

# WHDI高清互动大屏

## 新品推荐



### 70寸、82寸 WHDI高清互动大屏

#### 特点

是一款大尺寸显示终端，重量轻，绿色环保、节省空间、节能省电、操作便捷、无线连接、移动方便、外观优雅、将电视电脑一体机、触控触摸一体机、电子白板教学、投影商务会议等产品所替换掉了。

#### 作用

是一款在会议、培训上作为白板及电子课件的演示与教学载体，可以给员工或学生演示有声读物，视频会议和培训，互动讨论等等，同时也减轻了工作人员的繁重负担，极大提高工作效率。

#### 优势

会议演讲、远程会议、操作方便；可以在自己的平板电脑上为参会人员进行操作演示；省电环保，整机温度底，运行稳定，容易维护，工作寿命长，升级方便；移动演讲，可以防止对人辐射，操作简单，资料丰富，随时调用；

#### 特色

外型美观，高清晰度、高亮度、高分辨率，扩展性能好；定制功能强，定义会议内容，打造智能个性化会议；功能完善，整体解决方案具备电子白板全部互动教学功能、电视观看、会议娱乐等。

#### 应用领域

企业会议、商务办公、视频会议、商务酒店、培训机构

## 规格及技术参数：

型号	BQL-7003BBH/04B	BQL-8203BBH/04B
屏幕对角线	70寸WHDI高清互动大屏	82寸WHDI高清互动大屏
显示特性	亮度(NITS流明) 700cd/m以上 对比度 3000: 1 图像物理分辨率 1920*1080 120HZ 响应时间 <6.5ms 色饱和度 97% 可视角度 大于176度	
TU部分	移动支架 便携移动挂架，支持横竖挂式。 铝型前框 铝型拉丝表面处理外观（简洁时尚） 视频制式 PAL、NTSC、PAL SECAM(可选) 音频制式 Bg、I、DK、M YPbPr格式 480I,480P,576I,576P,720P,1080I,1080P HDMI格式 480I,480P,576I,576P,720P,1080I,1080P 音箱 支持 解码方式 动态全3D动态滤波解码 分屏技术 支持PIP/POP画中画 画外画功能 VGA计算机兼容 VGA,WVGA,SVGA,XGA 功能输入接口 1路AV/音频、1路S-Video/音频、1路VGA/音频、2路YPbPr、1路TV、1路USB、2路HDMI(支持1080P) 功能输出接口 1路AV/音频、耳机音频输出接口 伴音功效 左右立体声RL 2*10W全音喇叭 OSD语言 中文、ENGLISH、法语、德语等(可选) 装置方式 挂式 电源输入 90~240V宽电压输入 USB2.0支持 图片PEG,BMP,PNG/视频RM、MPEG2、MPEG4、H.264、RMB.、MOV、VCI、FLV/音频WMA,MP3,M4A	

## 平板电脑

操作系统	Windows 7
屏幕尺寸	10.1英寸
标准分辨率	1280×800
屏幕描述	电容式多点触控屏(支持最多四点触控)
存储容量	32GB
处理器	AMD C60 双核 1.33GHz
内存	2GB DDR3
摄像头	前置130万像素+后置130万像素双摄镜头
重力感应	支持
特色功能	可扩展键盘底座
网络连接	WiFi\内置3G模块\蓝牙
接口	USB2.0 HDMI接口 3.5mm耳机接口 SD卡插槽电源接口 键盘底座接口

## LED高亮液晶屏介绍

### LED高亮背光液晶屏系列



LED背光高亮液晶拼接屏

#### 产品特点：

- 节能
- 低功耗、低发热量
- 色域广
- 亮度高
- 低辐射
- 显示画面更通透，颜色均匀，饱合
- 寿命长（长达10万小时）

### LED与CCFL PK对照

实测功耗以及能源效率如下

LED亮度设置级实测结果						
设置亮度	0	20	40	60	80	100
实测亮度(cd/m <sup>2</sup> )	68	197	397	597	797	1000
功耗 (W)	100	120	140	160	180	200
能源效率(Cd/W)	0.457	1.261	1.502	1.643	1.656	1.857
关机功耗 (W) :	0.5					

CCFL亮度设置级实测结果						
设置亮度	0	20	40	60	80	100
实测亮度(cd/m <sup>2</sup> )	50	180	310	440	570	700
功耗 (W)	120	140	160	180	200	220
能源效率(Cd/W)	0.689	0.791	0.929	0.979	1.044	1.021
关机功耗 (W) :	0.5					

对比：最大亮度方面CCFL屏领先，但功耗随之大幅增加。LED节能优势得以更显著体现。

# LED高亮液晶屏介绍

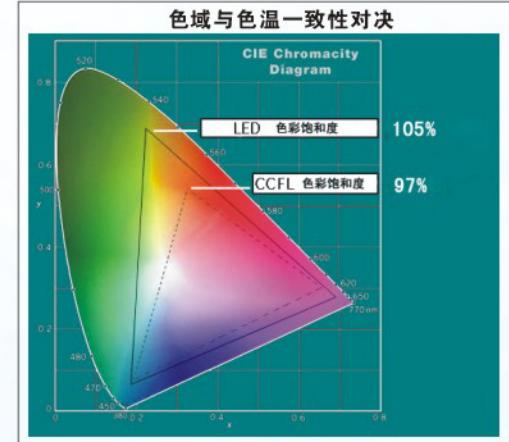
## 实测面板性能对决

LED和CCFL背光显示器在测试中，两者同样采用46英寸16:9面板，支持全高清分辨率 $1920 \times 1080$ ，使用同一套测试平台，保证两台显示器输入信号的一致性。测试仪器均为BM-7，显示器连同测试仪器均预热30分钟以上，两款显示器的分别调至最佳设置。

## 色域与色温一致性对决

在色域变化方面胜出，由于LED背光模组相比与传统CCFL所发白光更为纯净，所以采用LED背光的显示器更易于提升色域。色域的提升，则可以使显示器显示更多的色彩，使色彩表现更佳。

实测面板性能			
测试结果		LED	CCFL
优化设置	平均亮度	550 cd/m <sup>2</sup>	494 cd/m <sup>2</sup>
	对比度(ANSI)	692: 1	580 : 1
	全开全关对比度	1093: 1	948: 1
白色不均匀性	中心	1.11	1.19
	角落	1.16	1.28
黑色不均匀性	中心	1.16	1.26
	角落	1.23	1.36
色度不均匀性	中心	0.004	0.006
	角落	0.007	0.008
60度视角测试	对比度减低到	21: 1	22: 1
	色度变化	0.036	0.092
色彩饱和度相当于NTSC色域		72.17%	79.32%



## 液晶屏视觉对比



LED背光高亮液晶拼接屏



CCFL液晶拼接屏

招商热线：0755-29672031

地址：深圳市宝安区龙华大浪华荣路德泰科技工业园1栋 邮编：518109  
总机：0755-29672028 传真：0755-29672008  
[Http://www.protruly.com.cn](http://www.protruly.com.cn)  
邮箱：protruly@protruly.com.cn

**客服热线：800 999 6165**



免责声明：  
\*本宣传册所载内容仅代表深圳市保平电子有限公司产品宣传之用。  
公司保留一切解释权，未经许可不得用于其它用途。  
所有产品设计与规格以产品说明书及实物为准。更新事宜恕不另行通知。