

终端显示 > DLP



## 巨洋WLED系列DLP显示墙单元 VATION Cube

新一代的WLED系列**16:9**高清显示墙单元，可完美呈现**1080P**高清信号，与高清信号完美契合，**全球唯一拥有LED光源最全系列(50"、60"、67"、70")**，开启工业级DLP显示墙的宽屏时代。



一般图像处理芯片



HDR+ 图像处理芯片

## HDR+ 图像处理芯片

HDR的全称是High Dynamic Range, 即高动态范围, 比如所谓的高动态范围图像 (HDRI) 或者高动态范围渲染 (HDRR)。动态范围是指信号最高和最低值的相对比值。目前的16位整型格式使用从“0” (黑) 到“1” (白) 的颜色值, 但是不允许所谓的“过范围”值, 比如说金属表面比白色还要白的高光处的颜色值

在HDR的帮助下, 我们可以使用超出普通范围的颜色值, 因而能渲染出更加真实的3D场景



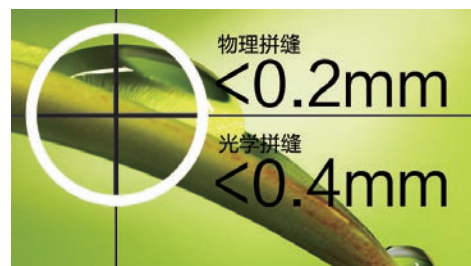
一般色彩



超宽色域, 极致色彩

## 超宽色域, 极致广角视域表现

LED光源系列产品拥有超宽色域空间和卓越的色彩、亮度稳定性, 增添广角视域的极致享受, 配合TI公司的极致色彩技术, 可完美呈现自然界真实色彩, 为观众还原真实的自然



## 使物理拼缝小于0.2mm及光学拼缝小于0.4mm的十二动点调节及平滑边缘技术

巨洋创新的十二动点光学调整装置加屏幕平滑边缘设计, 业内第一次开创性地将物理拼缝缩小到0.2mm以内, 光学拼缝限制在0.4mm以内



16:9高清芯片

## TI 16:9高清显示芯片

采用FULLHD显示芯片, 显示面积比例为16:9, 物理分辨率为1920 × 1080, 与高清视频信号实现完美契合

具有更高的显示分辨率, 可显示细腻、精致的超高分辨率信号, 如GIS、GPS矢量地图、高分辨率电力SCADA图形等



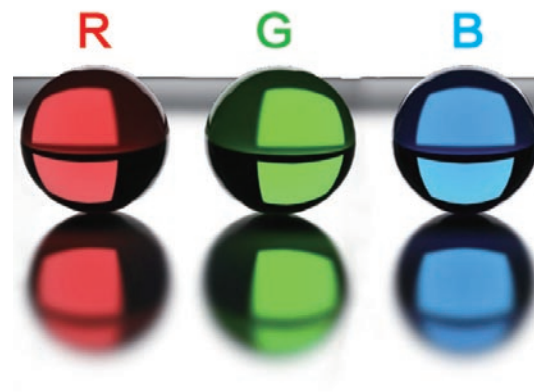
## ODE质感工艺

箱体采用国际领先的ODE氧化喷涂工艺, 工艺质感, 适应更多环境的需要 (坚固, 防静电, 长久不褪色, 防潮耐腐蚀)



## 全高清

1080P高清信号输入，至真高清呈现



## 三基色LED光源，无需分色轮

LED三基色光源直接为光机提供红、绿、蓝三基色光，无需分色轮对光源进行过滤、分色，避免了这一环节中产生的光亮度及色彩损失；提高光利用率，且不存在色轮故障，从而大大降低了维护需求

## 超长寿命LED光源

LED光源寿命超过60000小时，几乎终生不必更换光源，配合巨洋显示单元优越的防尘、抗震、抗老化性能，使显示单元真正拥有了超长的免维护使用期

## 人性化的人机交互界面

单元内置中文调节菜单，便于工程人员进行维护、调整

## 环保

LED光源不含紫外线，不含有毒物质，对人眼、人体无害，更加环保



## 可调色温

可选色温从3200K~10000KHL，满足不同客户的观看需求。



## 智能色彩及亮度调整技术

内建色彩及亮度传感器，可对色彩及亮度进行智能调整，确保多屏幕长时间色彩及亮度保持一致



## 自动相位调节

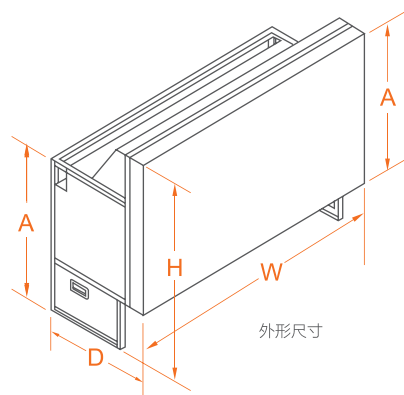
VGA信号输入时能自动调整输入信号位置显示到全屏

## 预案功能

用户可预先最多存入16种预案，进行保存，用时直接调取就能使用。

## 自动制式检测

自动识别输入视频信号制式



## 规格参数

型号	VCVS-X50	VCVS-X60	VCVS-X67	VCVS-X70
屏幕类型	复合玻璃	复合玻璃	复合玻璃	复合玻璃
水平视角	170° / 160°	170° / 160°	170° / 160°	170° / 160°
垂直视角	110° / 80°	110° / 80°	110° / 80°	110° / 80°
屏幕对角线尺寸(英寸)	50"	60"	67"	70"
外形尺寸	W(mm)	1106	1328	1483
	A(mm)	622	747	834
	D(mm)	735	905	960
	H(mm)	907	1067	1154

\*巨洋可提供业界领先的高清晰度BCC树脂幕。

## VATION DLP Cube VCVS-X(WLED 1080P系列)

总体指标	配置		
显示模式	TI 0.95" DLP™ DMD@LVDS		
显示尺寸比例	16:9		
分辨率	1920 × 1080		
亮度	900ANSI流明 (典型值)		
动态对比度	200,000:1		
均匀度	> 95%		
光学拼缝	< 0.4 mm		
物理拼缝	< 0.2 mm		
整屏拼接平整度	< 0.3 mm		
信号接口			
输入			
处理器信号	数字RGB	1通道, DVI-D	水平: 23-120KHz
			垂直: 24-120Hz
			点时钟: 25-165MHz
视频	Video	1通道, 1BNC	NTSC, PAL, SECAM, 480i 576i 720P 50/60Hz
RGB	模拟RGB	1通道, D-sub 15p	水平: 23-120KHz
		1通道, 5BNC	垂直: 24-120Hz
			点时钟: 25-165MHz
SDI	数字SDI	1通道, BNC	SMPTE 259M-C, SMPTE 292M, SMPTE 424M, 270Mbps 1.485Gbps, 2.970Gbps
RGBCYM色彩调整	独立调整		
双输入备份	有(VGA/DVI)		
控制	RS232	D-Sub 9 Female	
输出			
信号环接	Video	1通道, 1BNC	NTSC, PAL, SECAM, 480i 576i 720P 50/60Hz
	数字RGB	1通道, DVI-D	水平: 23-120KHz
			垂直: 24-120Hz
		点时钟: 25-165MHz	
控制 (环接)	RS232	D-Sub 9 Male	
灯泡			
类型	LED		
寿命 (平均)	60,000小时		
电源			
交流电压	AC 100-240V		
频率	50-60Hz		
功耗			
正常功耗	300W		
待机功耗	≤ 1W		
环境			
工作温度	0 ~ 45°		
存储温度	-20° ~ +60°		
工作相对湿度	10% ~ 90% (无凝露)		
存储相对湿度	5% ~ 90% (无凝露)		

\*参数如有变更，以实际产品为准。