

ZRD-2

采用 Crystal LED 细微 Micro LED 技术的视频墙平铺式显示设备



简介

大屏显示器解决方案：可打造任何规模的令人难忘的 LED 视频墙。通过模块化、可扩展的 ZRD-2 显示设备打造令人难忘的视觉效果和显示屏幕。

可以无缝“拼接”多个 ZRD-2 显示设备，以打造多种尺寸或宽高比的大屏幕，同时实现出色的图像均匀性，模块化面板之间没有边框或可见缝隙。

索尼 Crystal LED 显示技术可打造精彩纷呈的大型视频墙，并具备出色的清晰度和真实感。红、绿、蓝三色独立式细微 Micro LED 能使整个屏幕表面呈现的黑色比例达到 99% 以上。突破传统 LED 技术限制，能使对比度达到 1,000,000:1 以上，同时具有宽广的色域范围（达到 sRGB 的 140%）。能提供近乎 180 度视角以及惊人的 1000 尼特亮度，不论在高光环境还是暗黑环境下，能提供沉浸式观看体验。

Crystal LED 可在多种环境下提供令人惊叹的视觉效果，使得诸多精彩创意成为现实，其应用范围从工业产品设计和制造到主题公园和博物馆、公司会议室和大厅、零售展厅、演讲厅和广播演播室。

操作还需用到 ZRCT-100/ZRCT-200 显示器控制器（单独购买）。

所有 Crystal LED 产品产自日本。Crystal LED 产品符合《贸易协定法》的规定，美国政府可以购买。

属性

高对比度

索尼的 Crystal LED 显示技术提供的出色对比度超过 1,000,000:1，在各种光线昏暗的条件下能提供丰富深邃的黑色和闪烁的亮点。

Crystal LED 显示技术

各 ZRD-2 显示设备配备由红/绿/蓝三种 LED 元素构成的矩形屏幕，单个元素的面积小于 0.003 平方毫米，使得黑色在整个屏幕上所占的比例可达到 99% 以上，与传统表面贴装显示器相比，对比度得到了显著增强。

宽色域

观众可以享受自然、丰富的色彩和逼真的色调，宽广原生色域达到 sRGB 的 140%。

高亮度

出色的 1000 尼特亮度在各种视觉环境下为您呈现精彩的内容。

流畅地再现快速移动动作

像素驱动电路实现快速视频响应时间，刷新速率达 120Hz - 适用于需要大屏幕视觉效果且不会发生延迟或模糊现象的体育赛事、音乐会或培训模拟的展示。

180 度广角

各向同性发光能实现几乎 180 度的宽视角（水平/垂直），为每一位观众提供清晰的理想视图，不会出现色差，也不会改变亮度。

图像均匀，无缝隙或可见裂缝

此显示设备无边框，实现了多个显示设备之间无缝隙或可见裂缝。

打造多种规模的高强度视觉显示

可以无缝“拼接”多个 ZRD-2 显示设备，从而打造多种尺寸或宽高比的大型屏幕。

具备 3D 功能

Crystal LED 显示系统可以显示流畅、逼真的 3D 内容，帧率高达 60p，观众佩戴 3D 眼镜便可观赏。

规格

显示装置	
像素间距	1.26mm
表面	低反射
黑色区域	>99% (亮点区域之外的显示区域的比例)
设备分辨率 (宽 x 高)	320 x 360 (115,200 像素)
设备尺寸 (宽 x 高 x 深)	403.2 x 453.6 x 100 mm (15 7/8 x 17 7/8 x 4 英寸)
设备质量	10.0 kg
亮度 (尼特 = cd/m ²)	最大值 1,000
对比度	大于 1,000,000:1
视角	几乎 180° (水平/垂直)
显示原有色域	sRGB 的 140%
刷新速率	100Hz / 120Hz
信号接口	1 进 1 出 (2 x RJ45) (设备-控制器或设备-设备)

电源要求	交流 200-240V，50/60 Hz，单相
最大功率（按设备）	200 W
应用程序	室内

图库

