

# ZRD-1

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-1 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-1 显示设备，以打造多种尺寸或宽高比的大屏幕，同时实现图像均匀，模块化面板之间没有边框或可见缝隙。

索尼专有 Crystal LED 显示技术可打造大型视频墙，其清晰度和真实感都很出色。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，对比度能高达 1,000,000:1 以上，兼具宽广色域范围（达到 sRGB 的 140%），外加近乎 180 度视角和 1000 尼特亮度，无论在高光环境还是暗黑环境下，都能提供沉浸式观看体验。

此解决方案通过在多种环境下提供震撼的视觉效果使这一远大构想成为现实 - 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、广播演播室、零售陈列室和演讲厅。

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

## 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-1 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% 以上。

### 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-1 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
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 <sup>2</sup> )	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	比 sRGB 宽 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
最大功耗 (按设备)	200 W
应用程序	室内

## 相关产品



### ZRCT-100

兼容 Crystal LED 细  
微 Micro LED 技术的  
视频墙显示器控制器

## 图库

