

CX-KS

—— LED矩阵伸缩屏 ——



高稳定性



易维护



设计简洁



定制



机械LED矩阵屏 特点

1

由数百个LED模块组成的巨大定制LED墙可控制最多5000个显示单元。根据视频内容分别向前和向后滑动的单元。用户可以进行无限的创意设计，呈现出出色的3D视觉效果。

2

高清显示：
机械LED矩阵屏用高亮度LED灯珠，具有高亮度、高对比度、高分辨率的特点，使显示效果更加生动、清晰。

3

可调运动模式：
动感LED矩阵屏可通过运动软件系统控制，实现矩阵屏的伸缩，并可根据实际需实现屏幕内容和机械联动。

4

安装维护方便：
机械LED矩阵屏采用模块化设计，安装方便，模块可拆卸更换，方便维护和保养。



软件控制：固定安装 LED 矩阵屏

采用 485 通讯方式，多路控制，
调节精准，灵活性强，扩展性强；



第一步



第二步



第一步



第二步



软件控制：租赁 LED 矩阵屏

- 采用 DMX512 通讯协议：
- 1、无需预先固定伸缩轴位置，地址将在上电时自动编码。易于安装。
 - 2、伸缩轴位置闭环控制，自动当运动失去步数时进行补偿。当运动也失去时多走一步，就会重新找到原点位置。运动位置精确。
 - 3、通过检测伸缩轴的扭矩，可以找到原点位置并减少电气布线。简洁的。
 - 4、通过 Madrix 软件的控制，可以灵活实现各种动态效果实现了强大的通用性



机械 LED 矩阵屏

参数

系列	室内LED矩阵屏箱体		
型号	P1.5	P1.9	P2.5
单矩阵尺寸(mm)	250X250	250X250	250X250
矩阵分辨率（点）	160*160	128*128	100*100
矩阵间隙(mm)	2	2	2
最大前进行程(mm)	200	200	200
最大前进速度(mm/s)	300	300	300
柜体尺寸（毫米）	504X504(2X2)	504X504(2X2)	504X504(2X2)
柜体厚度(mm)	380	380	380
柜体重量(KG)	26	26	26
屏幕亮度(cd/m2)	600~800	600~800	600~800
刷新率（HZ)	3840	3840	3840
电源输入	AC 110-240V 50/60HZ	AC 110-240V 50/60HZ	AC110-240V 50/60HZ

机械 LED 矩阵屏

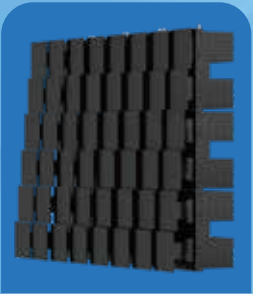
组件



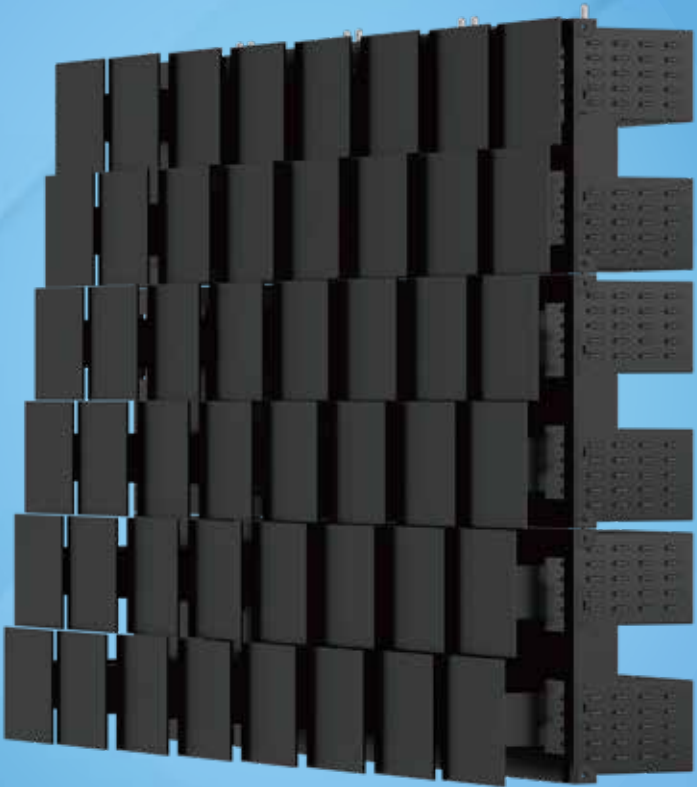
单个箱体



组合箱体

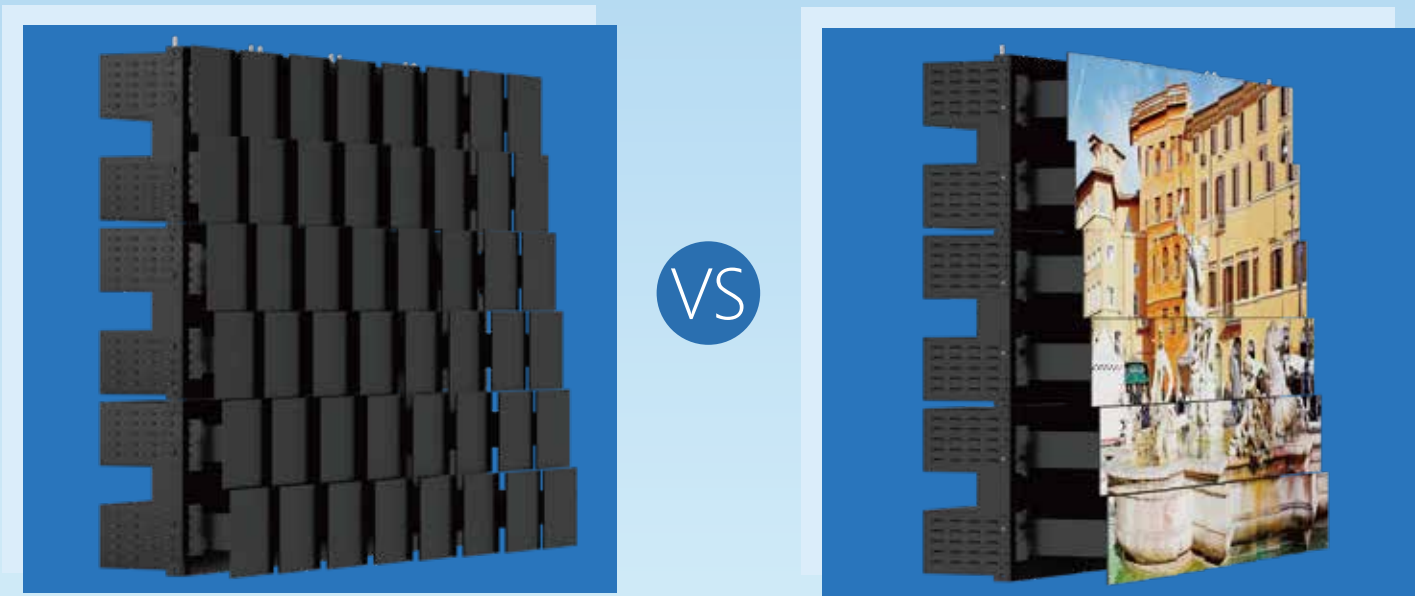


成品



注：采用箱体式设计，安装方式与 LED 租赁屏相同。
只需要箱体之间接线，无需调整单个矩阵间隙。安装
调试速度特别快。

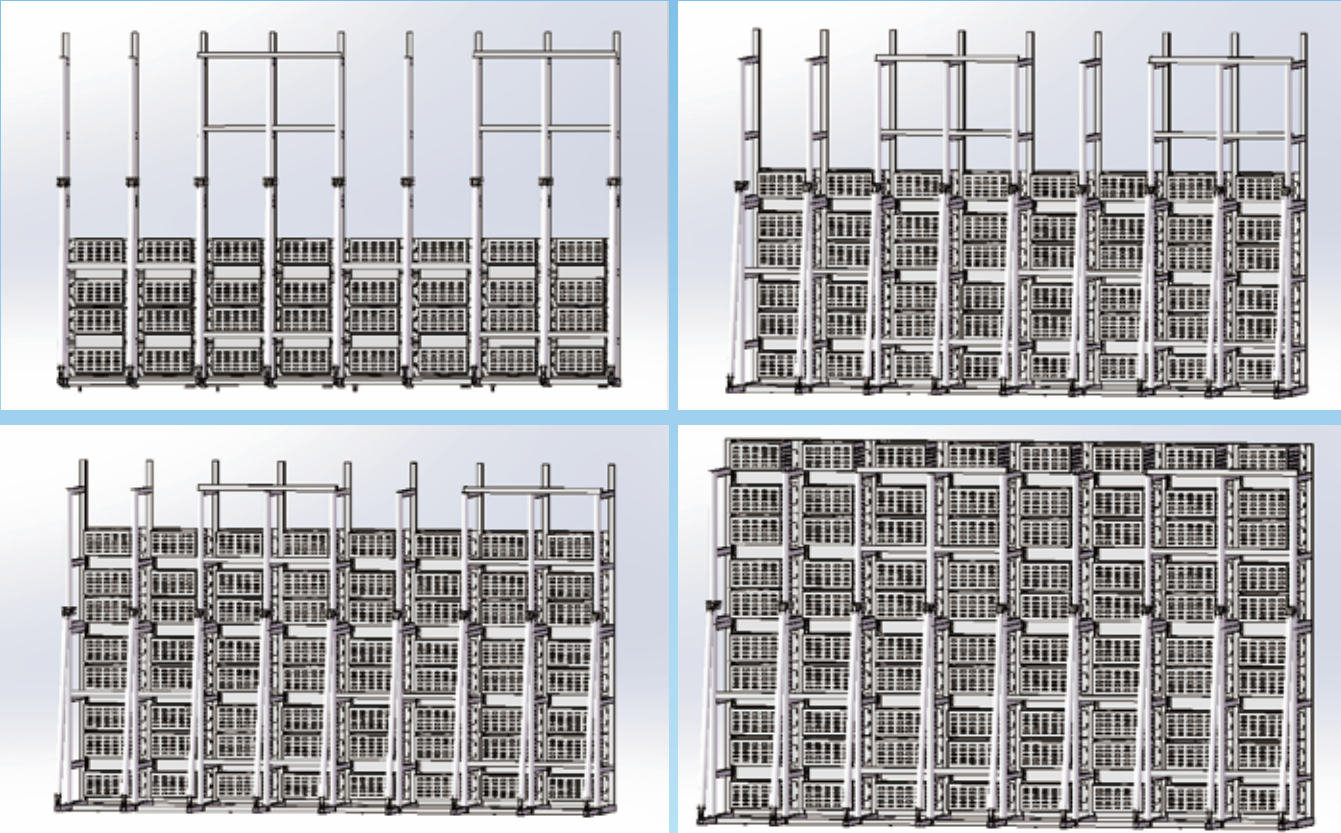
机械 LED 矩阵屏 效果显示



固定安装 LED 矩阵屏



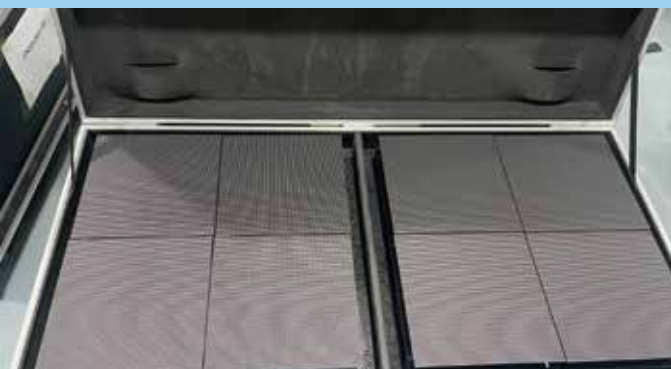
租赁 LED 矩阵屏安装



固定安装 LED 矩阵屏包装



租赁 LED 矩阵屏包装



满足各类高端 客户创意场景需求



博物馆

展厅

科学与
科技博物馆

品牌连锁店

购物广场

地铁站

火车站

真实案例场景

1





