

型号名		IF015H	IF020H	IF025H
物理参数	像素间距	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm
	像素基色	1 红, 1 绿, 1 蓝	1 红, 1 绿, 1 蓝	1 红, 1 绿, 1 蓝
	像素密度	444,444 m ² / 41,290 ft2	250,000 m ² / 23,225 ft2	160,000 m ² / 14,864 ft2
	显示单元分辨率(长度x高度)	320x360 pixels	240x270 pixels	192x216 pixels
	封装类型	表贴 (SMD)	表贴 (SMD)	表贴 (SMD)
	显示单元尺寸(长度x高度x厚度)	480x540x65mm	480x540x65mm	480x540x65mm
	显示单元重量	6kg	6kg	6kg
光学参数	最大亮度 (校准后)	800 nit	1,200nit	1,200nit
	峰值亮度	1,600 nit	2,400nit	2,400nit
	对比度	5,000:1	5,000:1	5,000:1
	动态对比度	10,000:1	10,000:1	10,000:1
	可视角度 – 水平	160°	160°	160°
	可视角度 – 垂直	160°	160°	160°
	色深	14.5bit per Color	14.5bit per Color	14.5bit per Color
	色温默认值	6,500K	6,500K	6,500K
	色温可调节范围	2,800 – 10,000K	2,800 – 10,000K	2,800 – 10,000K
	色域	100% NTSC	100% NTSC	100% NTSC
	色彩模式设置	Adobe RGB/sRGB/LED自然模式	Adobe RGB/sRGB/LED自然模式	Adobe RGB/sRGB/LED自然模式
电气参数	视频速率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	输入功率范围	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz
	功耗 – 最大值	772 (W/㎡) / 200 (W/单元)	694 (W/㎡) / 180 (W/单元)	617 (W/㎡) / 160 (W/单元)
	功耗 – 典型值	257 (W/㎡) / 67 (W/单元)	231 (W/㎡) / 60 (W/单元)	205 (W/㎡) / 53 (W/单元)
	发热量 – 最大值(BTU/SF)	245 BTU/SF 每小时	220 BTU/SF 每小时	196 BTU/SF 每小时
	发热量 – 平均值(BTU/SF)	82 BTU/SF 每小时	73 BTU/SF 每小时	65 BTU/SF 每小时
	刷新率	1,920Hz ~ 3,840 Hz	1,920Hz ~ 3,840 Hz	1,920Hz ~ 3,840 Hz
运行条件	工作温度	0°C~40°C (32°F to 104°F)	0°C~40°C (32°F to 104°F)	0°C~40°C (32°F to 104°F)
	防尘防水等级	IP20	IP20	IP20
	使用寿命	100,000 小时	100,000 小时	100,000 小时
认证	认证	EMC Class A, Safety 60950	EMC Class A, Safety 60950	EMC Class A, Safety 60950
维修方式	维护方式	全前维护或者后维护	全前维护或者后维护	全前维护或者后维护
包装	包装尺寸(LxHxD)	609*670*184	609*670*184	609*670*184
	包装体积 (m ³)	0.075	0.075	0.075
	包装重量	8.8	8.8	8.8

行业销售及服务热线：400-610-5858

三星(中国)投资有限公司 总部电话：010-81006001

本广告中的产品图片及型号、数据、功能、性能、规格参数等仅供参考，三星有可能对上述内容进行改进，具体信息请参照产品实物、产品说明书或三星官网(www.samsung.com/cn)。除非经特殊说明，本广告中涉及的数据均为三星内部测试结果。本折页中的对比均基于三星传统产品。



三星智能LED标牌 IF系列

真正的明亮画质，让室内互动重新焕发光彩

由于更多的企业转向使用LED标牌来增强客户体验，三星的小间距IF系列显示屏提供了具有优秀的图像质量和直观可用性的理想解决方案。IF系列将三星优越的视频处理技术与高动态范围（HDR）图像细化相结合，为特色内容增加清晰度，让画面更精细 – 所有这些都融入于紧凑、易于维护的设计之中。因此，室内用户可以播放更逼真、更难忘的内容，而不会产生额外的费用或增加负担。

亮点

- 专业的LED高动态范围（HDR）技术，优化图像质量
- 增强的灰度确保即使在低亮度设置中也能清晰而详细地表现内容
- 工厂色彩校准和现场单反相机色彩校准，以实现更一致的图像传送
- 灵活的全前端和后端维护简化了维护难度，同时保持整洁安装
- UHD标牌盒，先进的信号冗余和内容平台兼容性降低了操作复杂性
- 温度和通风控制可延长显示屏使用寿命，同时降低成本



行业趋势

高分辨率内容需求越来越多, 企业在拥挤的室内空间寻找额外的互动空间。在这样做时, 这些企业还需要通过LED内容传递工具来反映他们的品牌并吸引受众眼球, 且无需大量时间或精力。为了让优秀的内容传递和诱人的视觉环境成为可能, 更多的企业认识到需要多功能、经济高效和易于使用的显示屏。

三星小间距IF系列:
以易于管理的形式传递LED内容

通过利用三星强大的IF系列标牌, 企业可以将目标受众邀请到三星下一代LED内容领域, 通过互动吸引受众、娱乐受众。



视觉效果创新

- 将市场先进的视频处理工具与专门的LED高动态范围 (HDR) 技术结合在一起, 提升亮度并优化整体图像显示。



运行效率

- 通过直观、易于管理的设计帮助室内用户提高整体运营效率, 同时减少所需费用。
- 多功能的全方位前端和后端维护展现服务灵活性。
- 高级UHD兼容性和信号冗余不需要通过多个外部设备和工具来产生高品质内容。



稳定的可靠性

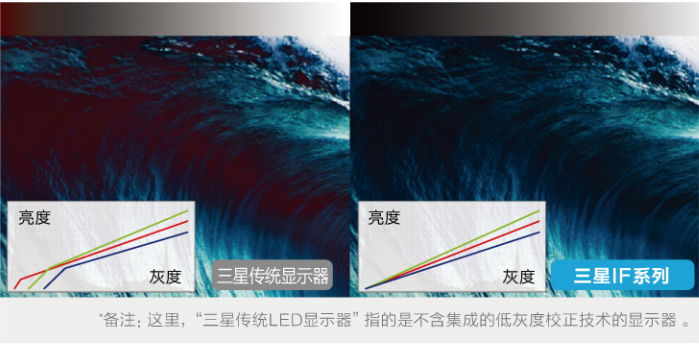
- 每台显示器都经过严格的耐久性测试以确保复杂环境下都能提供持续性能。
- 节能无风扇的机箱设计增强了温度和通风管理能力, 进一步减少了操作需求, 同时延长了产品使用寿命。

重要特征点



开创新的视觉创新

三星IF系列LED标牌利用LED HDR场景适应技术呈现详细而真实的画面。通过该过程, 定制算法分析和优化各个内容现场的灰度和亮度等级, 同时避免出现眩目。另外, 用户还能受益于动态峰值技术, 它让显示器能达到峰值亮度, 这几乎高出三星标准LED最大亮度规范的两倍。



低亮度设置下实现准确的色彩呈现

- 三星传统LED屏常常面临在低灰度设置下红、绿、蓝色调失真的挑战。
- IF系列显示器通过一个独特的灰度管理算法可解决这些挑战, 该算法可保持一致的 R/G/B 分级, 从而改进色彩准确度。因此, 在亮度较低的室内环境下, 例如美术馆, 博物馆和商场等地方, IF系列显示器能以优越质量显示内容, 实现统一、精确的色彩呈现。

备注: “三星传统显示器” 设置将因其他发送卡及最终呈现内容类型的不同而不同。



一致、统一的内容传输

- 通过工厂校准对所有的像素点微调可实现统一的亮度和色度
- 三星还提供便捷的单反相机驱动在现场像素校准。
- 一旦安装后, 使用三星LED标牌管理器(LSM)进行的模块到模块校准和先进的画面设置可保持出色而一致的内容呈现。



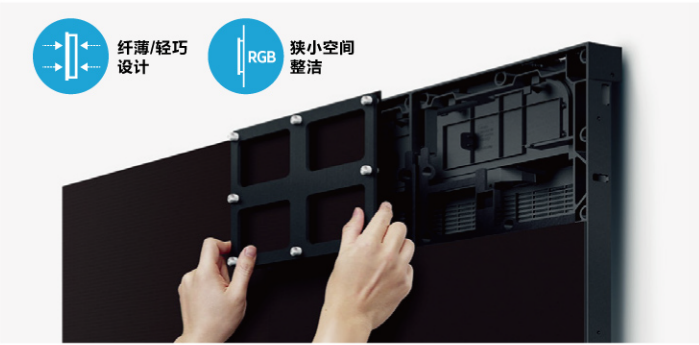
通用且高效的操作

- 采用用户友好的设计, 可实现更快速、整齐和更有成本效益的架构
- 全新的LED标牌盒(S-Box)无需昂贵的分配器或多个外部盒就可将单一来源的UHD内容传输到多个屏幕上。
- 用户还可利用现有的电缆结构轻松配置信号冗余度。
- 集成的三星智能信息发布内容平台使跨IF系列显示器的内容创作、安排和部署变得更加简便。



详实可自定义的色彩呈现

- 可与多种色域设置相兼容, 包括sRGB、AdobeRGB与LED自然模式光谱, 使其能够根据特定环境需求着重突出明亮的色彩呈现。
- 专业的室内操作, 例如多媒体视讯广播和画廊, 还可以自定义色域条件从而适应它们的高级需求, 并完成高效内容传递。



简单安装, 干净整洁

- 采用紧凑设计, 比三星同类产品更加纤薄轻巧
- 标牌部件可以全部从正面维修, 从而确保狭小空间可以整洁安装, 而补充的后方入口也使维修更加便捷灵活。



经久耐用, 持续耐用

- 节能高效的机箱设计, 以先进的温度和通风管理为特色, 特殊环境下都可确保性能持续不间断。无风扇设计可避免显示器暴露于灰尘与颗粒之中, 从而延长显示器使用寿命。
- 整合的LED标牌管理器 (LSM) 还可以帮助用户快速识别常见故障, 避免视觉干扰。