

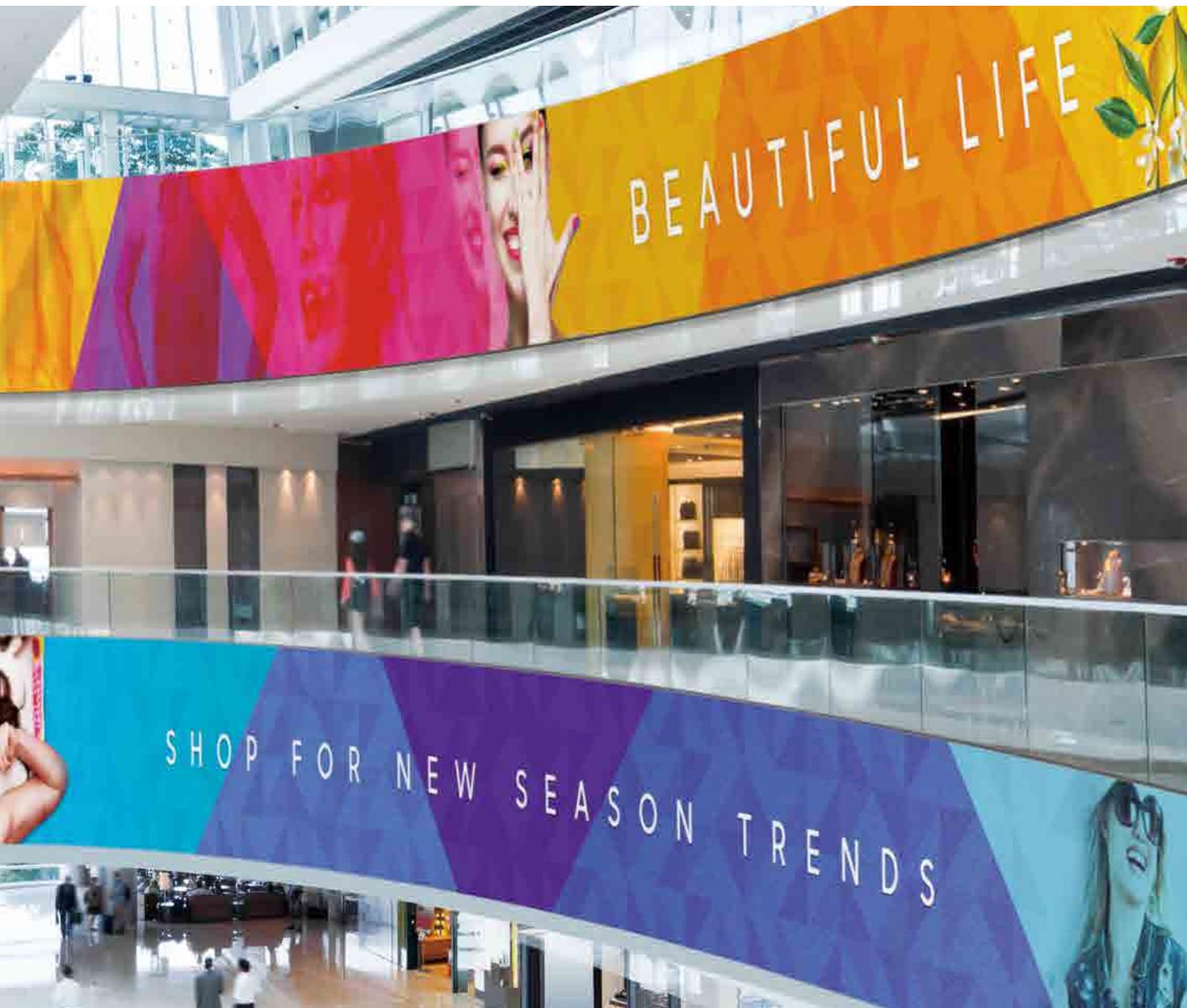
三星智能LED标牌

IF系列

通过全面的展示解决方案来吸引室内观众



SAMSUNG

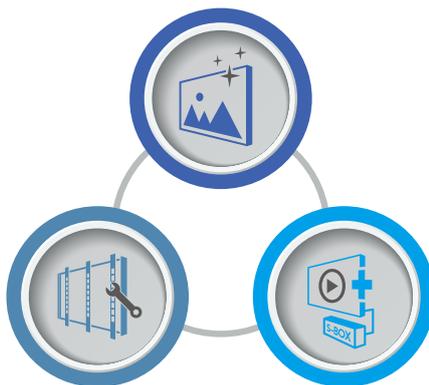


LED标牌IF系列

差异化的视觉体验

Mount™ 安装套件

提供轻松、便捷的
安装方案

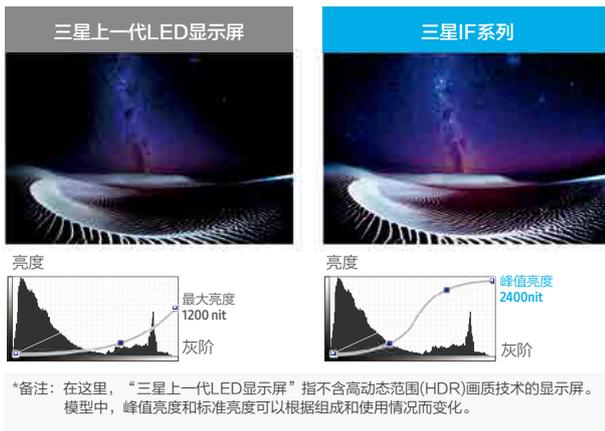


LED标牌盒(S-Box)

高效的内容管理系统

HDR高动态范围，优化视觉效果

三星IF系列将视频处理技术与高动态范围（HDR）图像细化技术相结合，提高亮度，优化整体图像呈现。



优化内容呈现

- 采用动态峰值技术，减小来自自然光或外界照明的潜在干扰，动态峰值技术带来的亮度峰值是三星上一代LED屏幕最大亮度的两倍。
- IF系列显示屏在明亮或是阴暗的环境下，可保持内容明亮绚丽的展示效果。



展示真实图像

- 通过高级色彩管理技术，使显示色域更广，色彩渐变更自然，避免由于过度饱和导致的人体肤色呈现“乌拉尔红”的失真现象，使人体皮肤颜色可以得到栩栩如生的展现。



提高对比度和亮度

- 严格的场景自适应HDR技术，创造持久舒适的观看环境。
- 拥有专门的逆色调映射算法，可分析和优化内容场景中的灰度和亮度等级，防止眩光现象的产生。

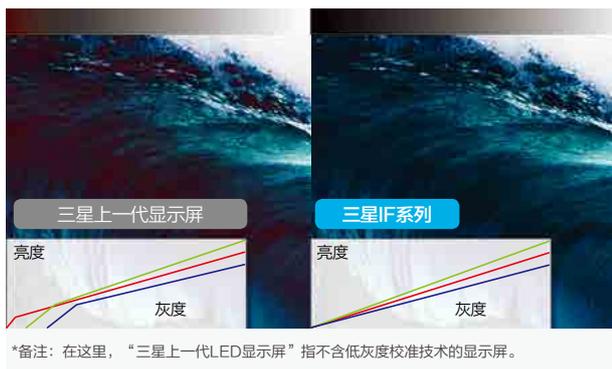
精细画质

- 三星IF系列显示屏，可自定义色域以满足特定需求，实现准确的色彩呈现。
- 实时调节，确保颜色一致性和更高的清晰度，防止观众的注意力分散。



自定义色彩呈现

- 可根据特定需求，自定义RGB色域，突出明亮的色彩呈现。
- 适合博物馆、企业设施、新闻工作室等需要迅速在多个屏幕上播放高清内容的场所。



低亮度环境下，实现准确的色彩呈现

- 灰度管理算法，可保持一致的红、绿、蓝色调分级，即使在低灰度的情况下也不会失真。
- 在亮度较低的室内环境中，例如博物馆、美术馆，IF系列显示屏能以优越画质，实现稳定、精确的色彩呈现。



一致、统一的内容传输

- 严格的工厂校准，对所有像素点微调，可实现统一的亮度和色度。
- 可利用单反相机进行现场像素级校准。
- 安装后，三星LSM(LED标牌管理器)进行模块到模块校准，先进的图像设置，保持出色、一致的内容呈现。



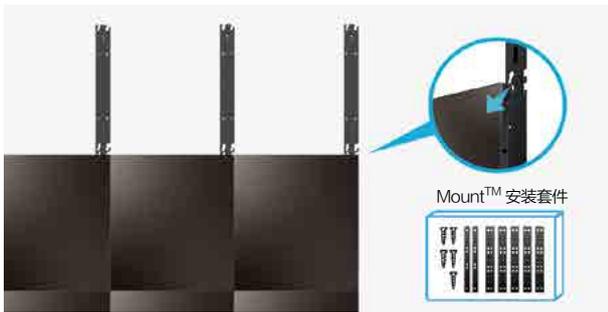
“黑色面罩”，防止屏幕闪烁

- IF-D系列显示屏采用一个外部的“黑色面罩”，防止屏幕过曝和闪烁（应用于高像素级LED产品）。
- 每一个面罩都通过胶水粘在模组上，取代了会带来额外反光风险的螺丝。
- 通过封闭视觉间隙，“黑色面罩”确保IF-D系列能防止动态照明曝光。

*备注：“黑色面罩”模组仅用于IF040H-D和IF060H-D型号。

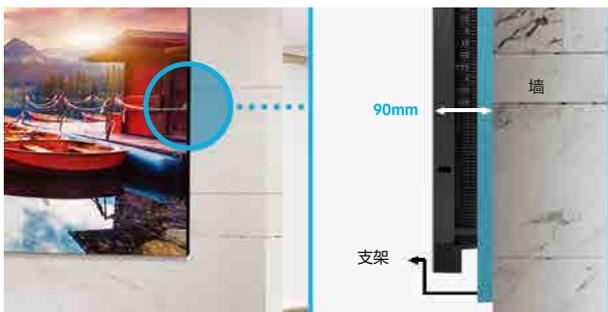
简便安装

- IF系列先进的设计，确保干净整洁、简便安装。
- 紧凑设计、基于挂钩的安装套件，可快速对齐和安装显示屏，减少安装时间。



干净整洁、简便安装

- IF系列显示屏克服了箱体和模块的间隙，可在墙壁不同的高度统一安装。
- Mount™安装套件通过滑轨连接各个屏幕。可将屏幕滑动安装到框架中，不需要费力的钉钉或拧螺丝。



紧凑设计

- 精确的产品设计确保箱体和模块紧密连接，无需额外的墙壁或背景装置。
- 箱体和支架安装后的总厚度为90毫米*。

*备注：IF012J厚度为95毫米



正面、背面维修，轻松维护

- LED标牌的关键组件可全部从正面维护，无需预留背后维护空间，确保屏幕尽可能的贴合在墙面上。
- 可选的背面维护方式使得维护工作可以在不拆卸模组的情况下更方便、快捷的进行。



曲面显示屏，增加显示可能性

- 曲面显示屏，增加竞争优势。
- 先进的弯曲外形设计(弯曲度高达6000 R)，吸引眼球。
- 部分型号可安装斜面或天幕，增加显示可能性。

*备注：凸形设计型号为IF025H-D、IF040H-D和IF060H-D。

*备注：能安装斜面或天幕的型号为IF040H-D和IF060H-D。

高效运营

- 在三星功能强大的LED标牌盒(S-Box)的支持下, IF系列显示屏能使用户轻松的进行内容发布和管理。
- S-Box的广泛可见性使我们能够在不影响性能的情况下, 更快地检查和排除潜在的故障。

*备注: “三星传统显示屏” 设置将根据发送盒和最终呈现的内容类型的不同而不同。



简化UHD内容传输

三星兼容的S-Box可将内容传输给一个集中设备。S-Box无需视频矩阵或视频处理器, 就可将UHD内容传输到多个IF系列显示屏上。



内容和设备集中管理

- 将三星的MagicInfo内容管理平台与LED S-Box搭配起来, 用户可以集中对远程的每个LED显示单元进行设置和修改。
- MagicInfo用户可直接通过个人设备来创建、计划和部署多个显示屏上的内容。
- 可通过远程访问监视和调整显示设置, 排除潜在的性能问题。包括实现固件更新以增强性能和LED HDR图片设置, 优化显示效果。

IF-E & IF 系列

精细间距LED显示屏，身临其境。



IF-D & IF-DL 系列

通知、吸引和娱乐室内观众。



零售

IF-D



企业

IF-D



体育场

IF-DL

	型号名称	IF015H-E	IF025H-E	IF015H	IF020H	IF025H
物理参数	像素间距	1.5 mm	2.5 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm
	像素密度	1 红, 1 绿, 1 蓝				
	像素密度	444,444 点/m ²	160,000 点/m ²	444,444 点/m ²	250,000 点/m ²	160,000 点/m ²
	分辨率 (长 x 高/机箱)	320 x 360	192 x 216	320 x 360	240 x 270	192 x 216
	封装类型	表贴 (SMD)				
	尺寸 (长 x 高 x 宽)	480 x 540 x 65 mm				
	重量	5.8kg/机箱	5.8kg/机箱	5.8kg/机箱	5.8kg/机箱	5.8kg/机箱
光学参数	亮度 (峰值/最大) ⁽¹⁾	1,200 nit / 600 nit	2,000 nit / 1,000 nit	1,600 nit / 800 nit	2,400 nit / 1,200 nit	2,400 nit / 1,200 nit
	对比度 (峰值/最大) ⁽¹⁾	10,000:1 / 5,000:1	10,000:1 / 5,000:1	10,000:1 / 5,000:1	10,000:1 / 5,000:1	10,000:1 / 5,000:1
	可视角度-水平	160°	150°	160°	160° (XD 140°) ⁽²⁾	160°
	可视角度-垂直	160°	150°	160°	160° (XD 140°) ⁽²⁾	160°
	色深	16bit /per Color				
	色温默认值	6,500K	6,500K	6,500K	6,500K	6,500K
	色温可调节范围	2,800 ~ 10,000K (使用 S-BOX)				
电气参数	视频速率	50/60 Hz				
	输入功率范围	100~240 V, 50/60 Hz				
	功耗-最大值	770 (W/m ²) / 200 (W/机箱)	620 (W/m ²) / 160 (W/机箱)	770 (W/m ²) / 200 (W/机箱)	695 (W/m ²) / 180 (W/机箱)	620 (W/m ²) / 160 (W/机箱)
	功耗-典型值	258 (W/m ²) / 68 (W/机箱)	206 (W/m ²) / 54 (W/机箱)	258 (W/m ²) / 68 (W/机箱)	232 (W/m ²) / 60 (W/机箱)	206 (W/m ²) / 54 (W/机箱)
	发热量-最大值	245 BTU/SF 每小时	196 BTU/SF 每小时	245 BTU/SF 每小时	220 BTU/SF 每小时	196 BTU/SF 每小时
	刷新率	可选1,920Hz, 3,840 Hz				
	运行条件	工作温度/湿度	0° C~40° C / 10~80%RH			
存储温度/湿度		-20° C~45° C / 5~95%RH				
防尘防水等级		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
使用寿命		约100,000 小时				
维护方式		前维护/后维护	前维护/后维护	前维护/后维护	前维护/后维护	前维护/后维护
维护及包装	包装尺寸 (长 x 高 x 宽)	606 x 667 x 179 mm				
	包装体积	0.073 m ³				
	包装重量	9.1kg/机箱	9.1kg/机箱	9.1kg/机箱	9.1kg/机箱	9.1kg/机箱
	曲面安装	6000R	6000R	6000R	6000R	6000R
	凸面	-	-	-	-	-

	型号名称	IF012J	IF025H-D	IF040H-D	IF060H-D	IF060H-DL
物理参数	像素间距	1.26 mm	2.5 mm	4.0 mm	6.0 mm	6.0 mm
	像素密度	1 红, 1 绿, 1 蓝				
	像素密度	629,882 点/m ²	160,000 点/m ²	62,500 点/m ²	27,778 点/m ²	27,778 点/m ²
	分辨率 (长 x 高/机箱)	640 x 360	192 x 288	120 x 180	80 x 120	80 x 120
	封装类型	表贴 (SMD)				
	尺寸 (长 x 高 x 宽)	806.4 x 453.6 x 76.7 mm	480 x 720 x 65 mm	480 x 720 x 65 mm	480 x 720 x 65 mm	480 x 720 x 65 mm
	重量	11.8kg/机箱	7.4kg/机箱	7.4kg/机箱	7.4kg/机箱	7.4kg/机箱
光学参数	亮度 (峰值/最大)	1,200 nit / 600 nit	2,400 nit / 1,200 nit	1,700 nit / 1,200 nit	1,800 nit / 1,200 nit	3,400 nit / 2,000 nit
	对比度 (峰值/最大)	8,000:1 / 4,000:1	10,000:1 / 5,000:1	7,000:1 / 5,000:1	7,500:1 / 5,000:1	8,500:1 / 5,000:1
	可视角度-水平	160°	160°	160°	160°	160°
	可视角度-垂直	160°	160°	160°	160°	160°
	色深	16bit /per Color				
	色温默认值	6,500K	6,500K	6,500K	6,500K	6,500K
	色温可调节范围	2,800 ~ 10,000K (使用 S-BOX)				
电气参数	视频速率	50/60 Hz				
	输入功率范围	100~240 V, 50/60 Hz				
	功耗-最大值	711 (W/m ²) / 260 (W/机箱)	580 (W/m ²) / 200 (W/机箱)			
	功耗-典型值	237 (W/m ²) / 87 (W/机箱)	193 (W/m ²) / 67 (W/机箱) (TBD)			
	发热量-最大值	225 BTU/SF 每小时	184 BTU/SF 每小时	184 BTU/SF 每小时	184 BTU/SF 每小时	184 BTU/SF 每小时
	刷新率	3,840 Hz	可选1,920Hz, 3,840 Hz	可选1,920Hz, 3,840 Hz	可选1,920Hz, 3,840 Hz	可选1,920Hz, 3,840 Hz
	运行条件	工作温度/湿度	0° C~40° C / 10~80%RH			
存储温度/湿度		-20° C~45° C / 5~95%RH				
防尘防水等级		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
使用寿命		约100,000 小时				
维护方式		前维护/部分后维护 ⁽³⁾	前维护/后维护	前维护/后维护	前维护/后维护	前维护/后维护
维护及包装	包装尺寸 (长 x 高 x 宽)	943 x 606 x 167 mm	606 x 847 x 179 mm			
	包装体积	0.095 m ³	0.092 m ³	0.092 m ³	0.092 m ³	0.092 m ³
	包装重量	16.5 kg/机箱	10.4kg/机箱	10.4kg/机箱	10.4kg/机箱	10.4kg/机箱
	曲面安装	-	6000R	6000R	6000R	6000R
	凸面	-	-	6000R	6000R	6000R

⁽¹⁾ 峰值符合信息显示器测量标准 (IDMS)

⁽²⁾ 信达LED芯片特征

⁽³⁾ 时控开关电源可从后方接入

S-BOX

型号		SBB-SNOWJ3U
型号		Cortex-A12 1GHz 四核处理器
SoC		2.5GB 96bit DDR3-933 (1866MHz)
内存		8GB (系统占用3.75GB, 剩余4.25GB可用)
存储容量		2D & 3D 显卡 - 支持OpenGL ES
显卡		Tizen2.4
操作系统		"DP In, HDMI1, HDMI2
		HDBT Out x 4, SPDIF(音频) Out x 1
		RJ45(10/100Mbps), RS232(Stereo) In
		USB 2.0 Port x 2"
电源	电源	AC 100 - 240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz
	功耗	运行: 60 Watt/小时 (BTU: 204.73 BTU/小时) 待机: 0.5 Watt/小时 (BTU: 1.71 BTU/小时)
运行环境	温度	0°C~ 40°C
	湿度	10~80%
规格参数	尺寸	S-Box : 422.4 x 38.3 x 221.1 mm / IG : 75.6 x 23.3 x 268.8 mm
	重量	S-Box : 2.65 kg / IG : 0.5 kg
其他		自动调节亮度 (光线传感器)

安装套件

型号		VG-LFJ32	VG-LFJ33	VG-LFH15	VG-LFH20
规格参数	安装后支架尺寸 (宽 x 高 x 深)	2405.2 x 906.2 x 49.8 mm	2405.2 x 1359.8 x 49.8mm	2865.0 x 1611.8 x 49.8mm	3824.6 x 2151.5 x 49.8mm
	支架重量(不含配件)	3.8 kg	5.6 kg	10.8 kg	18.4 kg
	安全负载	85 kgf	130 kgf	150 kgf	240 kgf
标准箱体	适合三星LED标牌型号	LH012IFJ	LH012IFJ	LH015IFH, LH020IFH, LH025IFH	LH015IFH, LH020IFH, LH025IFH
	可安装LED箱体数量	6 (3X2)	9 (3X3)	18	32
包装	包装尺寸 (宽 x 高 x 深)	1019 x 419 x 233 mm	1922 x 419 x 164 mm	1777 x 787 x 114 mm	2313 x 881 x 114 mm
	含包装重量 [± 5%]	10.5 kg	13.9 kg	21.9 kg	34.6 kg

型号		VG-LFH25	VG-LFH81FWA	VG-LFH82FWA	VG-LFH83FWA
规格参数	安装后支架尺寸 (宽 x 高 x 深)	4784.2 x 2691.2 x 49.8 mm	3839.9 x 719.9 x 89.5 mm	3839.9 x 1439.9 x 89.5 mm	3839.9 x 2159.9 x 89.5 mm
	支架重量(不含配件)	28.2 kg	6.6 kg	12.7 kg	19 kg
	安全负载	350 kgf	32 kgf	32 kgf	32 kgf
标准箱体	适合三星LED标牌型号	LH015IFH, LH020IFH, LH025IFH	LH025IFHSDS, LH040IFHSDS, LH060IFHSDS	LH025IFHSDS, LH040IFHSDS, LH060IFHSDS	LH025IFHSDS, LH040IFHSDS, LH060IFHSDS
	可安装LED箱体数量	50	8	16	24
包装	包装尺寸 (宽 x 高 x 深)	2853 x 1157 x 114 mm	935 x 874 x 114 mm	1597 x 935 x 114 mm	2317 x 935 x 114 mm
	含包装重量 [± 5%]	50.2 kg	12.7 kg	23.2 kg	31.7 kg

三星 (中国) 投资有限公司

本广告中的产品图片以及型号、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修改, 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, 本广告中所涉及的数据均为三星内部测试结果, 涉及的对比均为与三星产品相比较。

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

SAMSUNG