

编号 340(Contact No.340) 更改通知

IS 系列

OLED 翘板开关的 OLED 模块和驱动器 IC 的更改

更改类型：

- 设计 产品型号
 产品 外观

IS 系列翘板开关将有一个不同的 OLED 模块和驱动器 IC。此修订将影响标准和定制翘板，包括在 IS 开发或工程套件中组装的任何翘板。标准部件号如下所示。表格描述了在更改新模块和 IC 驱动程序之前和之后的各种规格差异。



IS18WWC1W
IS 系列翘板开关的
OLED 模块和驱动器 IC 更改

推荐操作运行条件 (温度在 25°C)								
项目	符号	更改前			更改后			单元
		最小	标准	最大	最小	标准	最大	
逻辑 / 接口供电电压	VDDA	2.7	2.8	2.9	2.7	2.8	2.9	V
驱动装置供电电压	VAH	14.5	15.0	15.5	14.5	15.0	15.5	V
输入高电平电压	V _{IH}	0.75 xVDDA	—	VDDA	0.75 xVDDA	—	VDDA	V
输入低电平电压	V _{IL}	0.0	—	0.25 xVDDA	0.0	—	0.25 xVDDA	V
输入高电平电压	V _{IH}	/			0.80 xVDDA	—	VDDA	V
输入低电平电压	V _{IL}	/			0.0	—	0.20 xVDDA	V

消耗电流 (温度在 25°C, VDDA = 2.8V, VAH = 15.0V)								
项目	符号	更改前			更改后			单元
		最小	标准	最大	最小	标准	最大	
All-Pixels-On 模式 * 驱动系统电流	I _{H1}	—	11.0	13.2	—	6.9	8.3	V
All-Pixels-On 模式 * 逻辑 /IF 系统电流	I _{DD1}	—	0.58	0.72	—	0.3	0.36	V
睡眠模式 ** 驱动系统电流	I _{H2}	—	—	10	—	—	10	V
睡眠模式 ** 逻辑 /IF 系统电流	I _{DD2}	—	—	10	—	—	10	V

* 在最大灰度下所有像素打开。 ** 所有像素关闭 (集成电路芯片在运行)

光学特性 (温度在 25°C, 初始值: 根据初始设置)								
项目		更改前			更改后			单元
		最小	标准	最大	最小	标准	最大	
亮度		75	100	125	75	100	125	cd/m ²
色度	(x)	*1	0.310	*1	*2	0.310	*2	
	(y)	*1	0.320	*1	*2	0.330	*2	
对比度		100	—	—	100	—	—	

* 色度范围为椭圆区域。(参阅下页的色度图。) 椭圆穿过 A、B、C 和 D 点, 并标出四边形各边的中心。

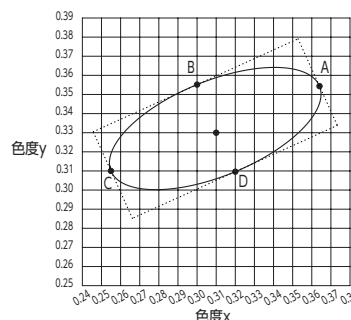
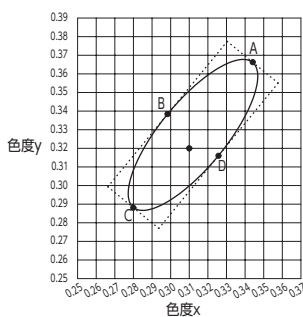
适用日期

OLED 翘板开关的 OLED 模块和驱动器 IC 的更改将于 2018 年 9 月生效。

编号 340(Contact No.340) 更改通知

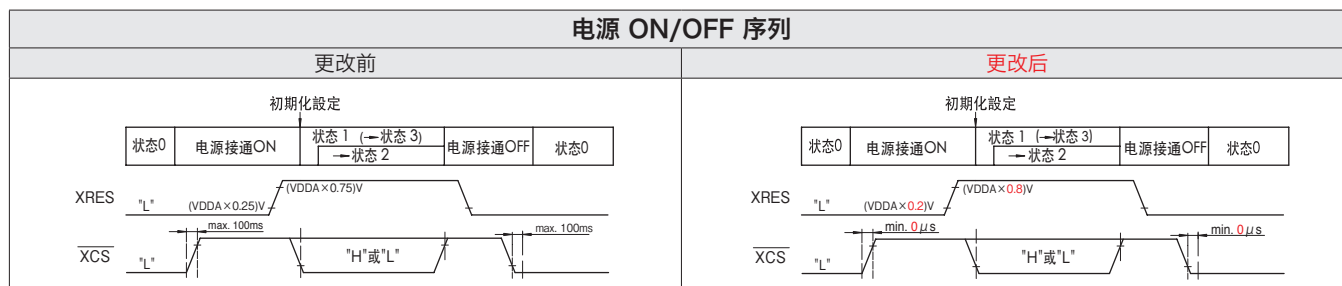
IS 系列

色度图				
点	更改前		更改后	
	色度 x	色度 y	色度 x	色度 y
A	0.3441	0.3663	0.3639	0.3535
B	0.2983	0.3384	0.3007	0.3552
C	0.2799	0.2881	0.2561	0.3105
D	0.3257	0.3160	0.3193	0.3088



交流特性 (温度在 -20°C ~ +70°C), VDDA = 2.8V, VAH = 16V								
项目	符号	更改前			更改后			单元
		最小	标准	最大	最小	标准	最大	
时钟循环时间	t _{cycle}	100	—	—	100	—	—	ns
AO 设置时间	t _{SWDS}	65	—	—	65	—	—	ns
AO 保持时间	t _{SWDH}	35	—	—	35	—	—	ns
XCS 设置时间	t _{CWS}	65	—	—	65	—	—	ns
XCS 保持时间	t _{CWH}	95	—	—	35	—	—	ns
高电平 XCS 脉冲宽度	t _{CSBH}	10*	—	—	30	—	—	ns
写数据设置时间	t _{WDTS}	10	—	—	10	—	—	ns
写数据保持时间	t _{WDTH}	20	—	—	30	—	—	ns
SCL 低时间	t _{SCLL}	45	—	—	45	—	—	ns
SCL 高时间	t _{SCLH}	45	—	—	45	—	—	ns
SCL 上升时间	t _r	—	—	15	—	—	15	ns
SCL 下降时间	t _f	—	—	15	—	—	15	ns

* 重置软件后需超过 100ns



初始化设置 一些命令参数正在改变。有关最新信息，请参阅网站上的数据表。