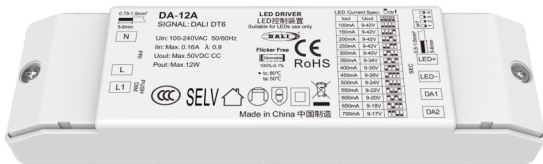


DA-12A

DALI调光恒流LED电源

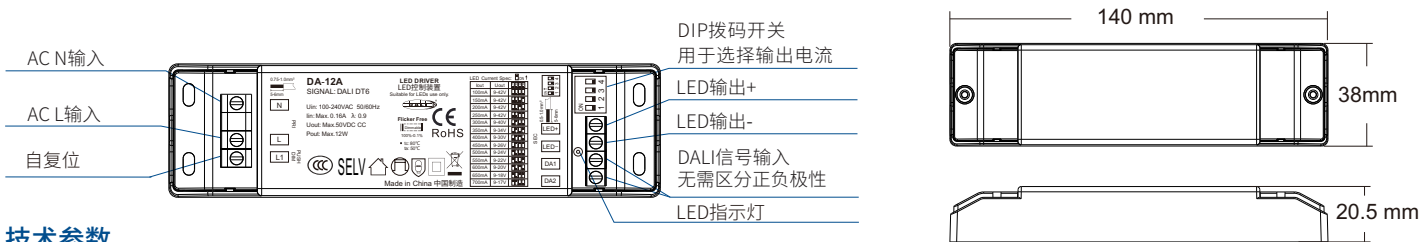
- 支持DALI-2, Push DIM调光。
- 符合DALI标准协议IEC 62386-102、IEC 62386-207, 兼容其他品牌的DALI产品。
- PWM数字调光, 标准DALI对数调光曲线。
- DALI地址由DALI主机自动分配, 1个DALI地址。
- 全范围交流输入、高功率因数、高效率、无频闪。
- 待机功耗<0.5W, 符合ERP能效认证的待机功率要求。
- 多档位电流, 宽电压输出, 适用不同功率的LED。
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复。
- Class II设计, SELV安全特低电压。
- 适用于室内LED照明应用。
- 5年, 50,000小时保修



应用

- 适用于筒灯, 聚光灯和装饰照明应用。
- 办公室/商业/家庭照明, 酒店, 教室, 仓库, 医疗保健, 零售和展示。
- 用于改造升级和新灯具设计。

机械结构和安装



技术参数

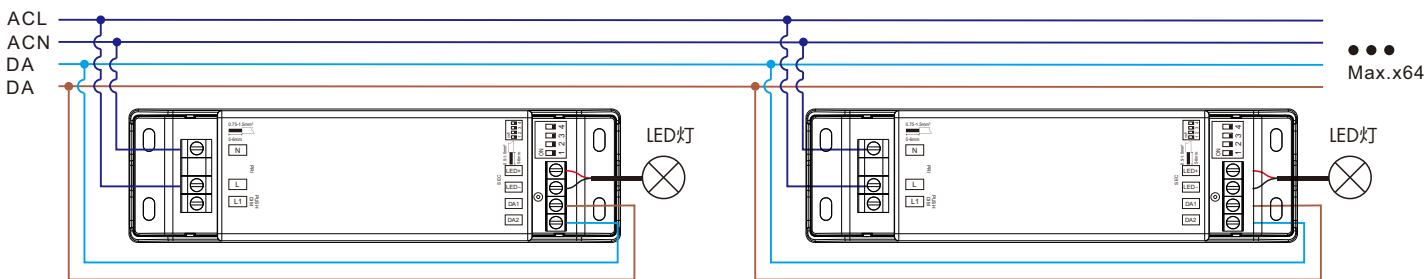
输出	输出电压	10~42VDC
	最大输出电压	50VDC
	输出电流	100-700mA
	输出功率	Max. 12W
	调光范围	0~100%, 调光深度: 0.1%
	PWM频率	3600Hz
	输出电流精度	100mA档±10%, 其余档位±5%
	纹波电流	<5% (最大电流不调光状态)
输入	输入电压范围	100~240VAC
	频率范围	50/60Hz
	效率(典型值)	>80%(350mA 满载)
	输入电流	≤0.15A/115VAC, ≤0.08A/230VAC
	功率因数	>0.95/115VAC, >0.9/230VAC
	THD	<12% / 230VAC(满载)
	抗浪涌电压	1kV: 1.5KV
	浪涌电流	冷启动8A, 135us 时间宽度[50% 电流峰值] / 230VAC
	漏电流	< 0.6mA/230VAC
调光方式	DALI调光	电压范围: 9.5~22.5V, 典型16V, 接口电流消耗: 1.8mA
	AC 自复位调光	电压范围: 100~240V 47~63Hz
保护	过载保护	输出降低电流或打嗝保护, 减轻负载自动恢复。
	短路保护	输出短路, 间歇性关闭输出; 长时间短路, 系统将彻底关闭LED输出, 需手动上电重启激活
	过热保护	当PCB温度 > 100°C时降低输出电流或关闭输出, 可自动恢复。
环境	工作温度	-20°C~50°C
	外壳最大温度	80°C
	工作湿度	20%~90%RH, 无冷凝
	储存温度/湿度	-40°C~80°C, 10%~95%RH
	温度系数	±0.03%/°C (0-50%)
	抗振性	10-500Hz, 2G, 6分钟/周期, X,Y,Z轴/2分钟
安全&EMC	安全规范	CE-LVD: EN 61347-2:13:2014/A1:2017, EN 61347-1:2015, EN 62493:2015
	耐压	I/P-O/P: 3750VAC
	绝缘电阻	I/P-O/P: 100M/500VDC/25°C/70%RH
	EMC电磁兼容发射	CE-EMC: EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	EMC电磁兼容抗扰度	CE-EMC: EN61000-4-2, 3, 4, 5 (雷击1KV), 6, 11
认证	认证	CE, DALI 2.0

LED输出电流选择:

1	2	3	4																												
输出电压				9-42V		9-42V		9-42V		9-42V		9-40V		9-34V		9-30V		9-26V		9-24V		9-22V		9-20V		9-18V		9-17V			
输出电流				100mA		150mA		200mA		250mA		300mA		350mA		400mA		450mA		500mA		550mA		600mA		650mA		700mA			
输出功率				0.9-4.2W		1.35-6.3W		1.8-8.4W		2.25-10.5W		2.7-12W		3.15-11.9W		3.6-12W		4.05-11.7W		4.05-12W		4.95-12.1W		5.4-12W		5.85-11.7W		6.3-11.9W			

接线图

1. DALI调光连接



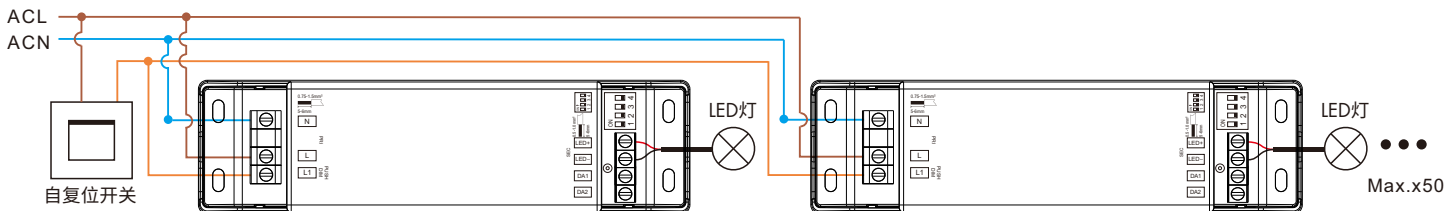
DAI调光模式

按照DALI调光应用的接线图安装好后,调光电源收到任意DALI命令进入DALI调光工作模式。

上电后的亮度

该产品在DALI调光模式下,每次上电后的亮度出厂默认设置是最亮(DALI-2标准中,对于调光电源的默认出厂上电亮度推荐设置是最亮);上电后的亮度可以DALI配置工具进行设置,可以设置为记忆或固定任意亮度(如熄灯,最暗,30%,50%等);默认为对数调光曲线,可通过DALI配置工具更改为线性调光曲线。

2. Push DIM调光连接



切换至Push DIM调光模式方法

按照Push DIM调光应用的接线图安装好后,短按Push开关一次,调光电源将自动切换到Push DIM调光模式。

AC自复位开关调光(Push DIM调光)

自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按键来调光。

- 短按：
开启或关闭灯光。
- 长按（1-6s）：
无级调光，亮度连续增加或降低，每次松开后再次长按，亮度反方向变化。
- 调光记忆：
关闭或断电后再次开启，灯光恢复到断电前的亮度。
- 同步：
如果多个调光电源连接到同一个自复位开关，请先长按10秒，将所有灯光同步调至100%亮度。

安装注意事项

1. 本产品请由具有专业资格的人员进行调试安装。
2. 本产品不能防水，如安装在户外，请使用防水箱。
3. 产品离发热体（如灯具散热器）应保持一定距离，产品与产品安装间隔距离建议 $\geq 15\text{cm}$ ，以免产品散热不良影响使用寿命。
4. 通电调试前，应确认线缆连接正确，避免因接线错误而导致调光设备损坏。
5. 如果产品发生故障，请勿私自维修；如有疑问，请及时和我们联系。