

200W DALI 调光防水开关电源 恒流系列

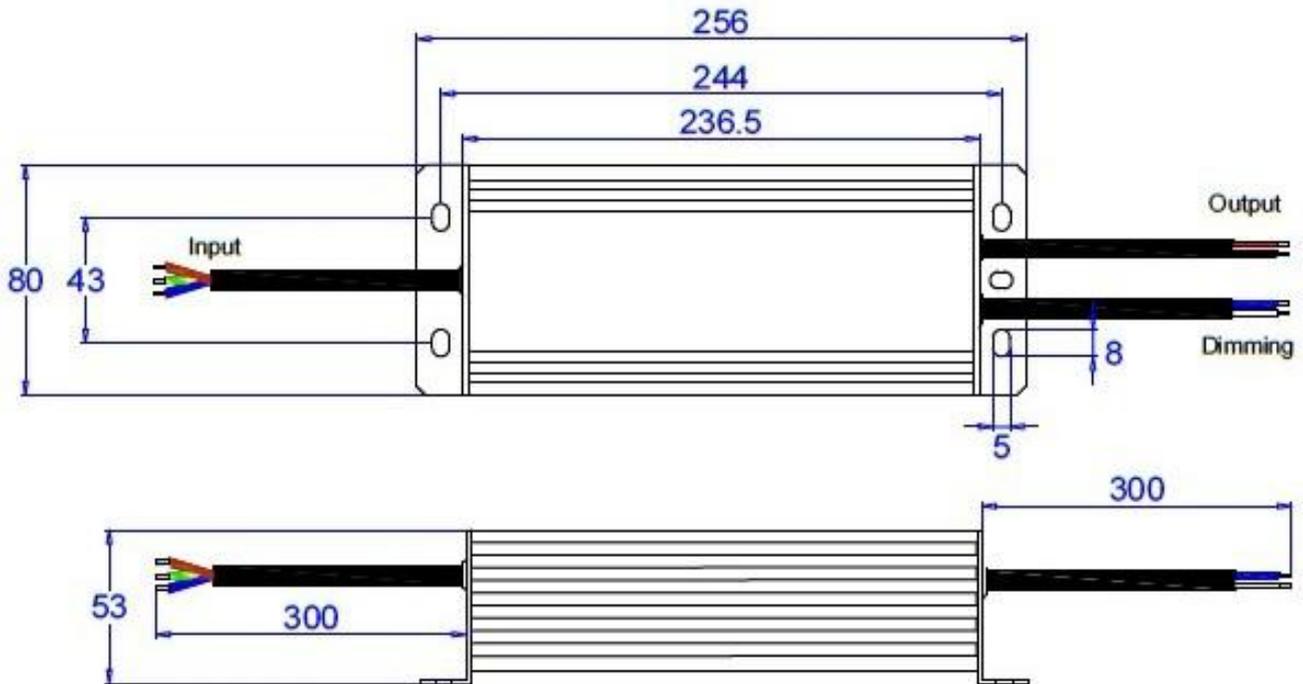
■ 特征:

- 输出电流恒定
- 输入范围 100-265VAC
- 主动式功率因素校正
- 效率可达 90%
- 保护种类: 短路/过载/过温度
- 自然风冷
- 防护等级: IP66 室内、户外均可使用
- 调光方式: DALI 协议 IEC62386
调光范围: 1-100%
- 可选调光方式: 0/1-10VDC、10V PWM 信号或电阻?
- 适用于需要调光的各种 LED 照明等应用
- 符合世界照明安全规范
- 可在干燥/潮湿/淋雨环境下使用

电气规格
CE (F) (B) IP66 SELV

型号	KI-210900	KI-1901050	KI-1101750	KI-902100	KI-802500	KI-702800	KI-653100	KI-366500	
	-DA	-DA	-DA	-DA	-DA	-DA	-DA	-DA	
输出	额定电流	900mA	1050mA	1750mA	2100mA	2500mA	2800mA	3100mA	6500mA
	电流精度	±3%							
	输出电压范围	147-210V	133-190V	77-110V	63-90V	56-80V	49-70V	46-65V	25-36V
	额定功率	189W	199.5W	192.5W	189W	200W	196W	201.5W	234W
输入	电压范围	100-265V AC							
	频率范围	47~63HZ							
	功率因数 (Typ.)	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
	满载效率 (Typ.)	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	89%
	交流电流 (Typ.)	0.96A	1.02A	0.98A	0.96A	1.02A	1.0A	1.03A	1.21A
	漏电流	< 0.7mA/220VAC							
保护	短路	间歇重启模式, 异常排除后可自动恢复							
	过载	≤120%							
	过温度	100°C ±10°C 过温度关闭输出电压, 温度下降后可自动恢复							
环境	工作温度	-40~+60°C							
	工作湿度	20~95%RH, 无冷凝							
	储存温度、湿度	-40~+80°C, 10~95%RH							
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)							
	耐振动	10~500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟							
安规和 EMC	安全规范	EN61347-2-13. IP67							
	耐压	I/P-O/P:3.75KVAC I/P-FG:1.88KVAC O/P-FG:0.5KVAC							
	绝缘阻抗	I/P-O/P I/P-FG O/P-FG: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH							
	电磁兼容发射	符合 EN55015, EN61000-3-2 (≥60%负载)							
	电磁兼容抗扰度	符合 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547, A级轻工业标准 (浪涌 4KV)							
其它	净重	1.8Kg							
	尺寸	256*80*53mm (L*W*H)							
	包装	440*295*145MM 8PCS							
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为 220VAC、额定负载、25°C 环境温度下进行测量。 2. 低输入电压情况下需降额输出使用, 以保证长寿命								

■ 电源机壳结构



※输入端为 $3 \times 1.0\text{mm}^2$ 芯线，其中绿滚黄线为接大地 (FG)，棕色线为交流相线 (L)，蓝色线为交流零线 (N)

※控制端为 $2 \times 0.75\text{mm}^2$ 芯线，其中蓝色线为调光信号 (DA1)，白色线为调光信号 (DA2)，不分极性

※输出端为 $2 \times 1.0\text{mm}^2$ 芯线，其中红色线为输出电压正极 (V+)，黑色线为输出电压负极 (V-)

※另外输入、控制、输出线均可根据客户要求制作，请联系圣昌

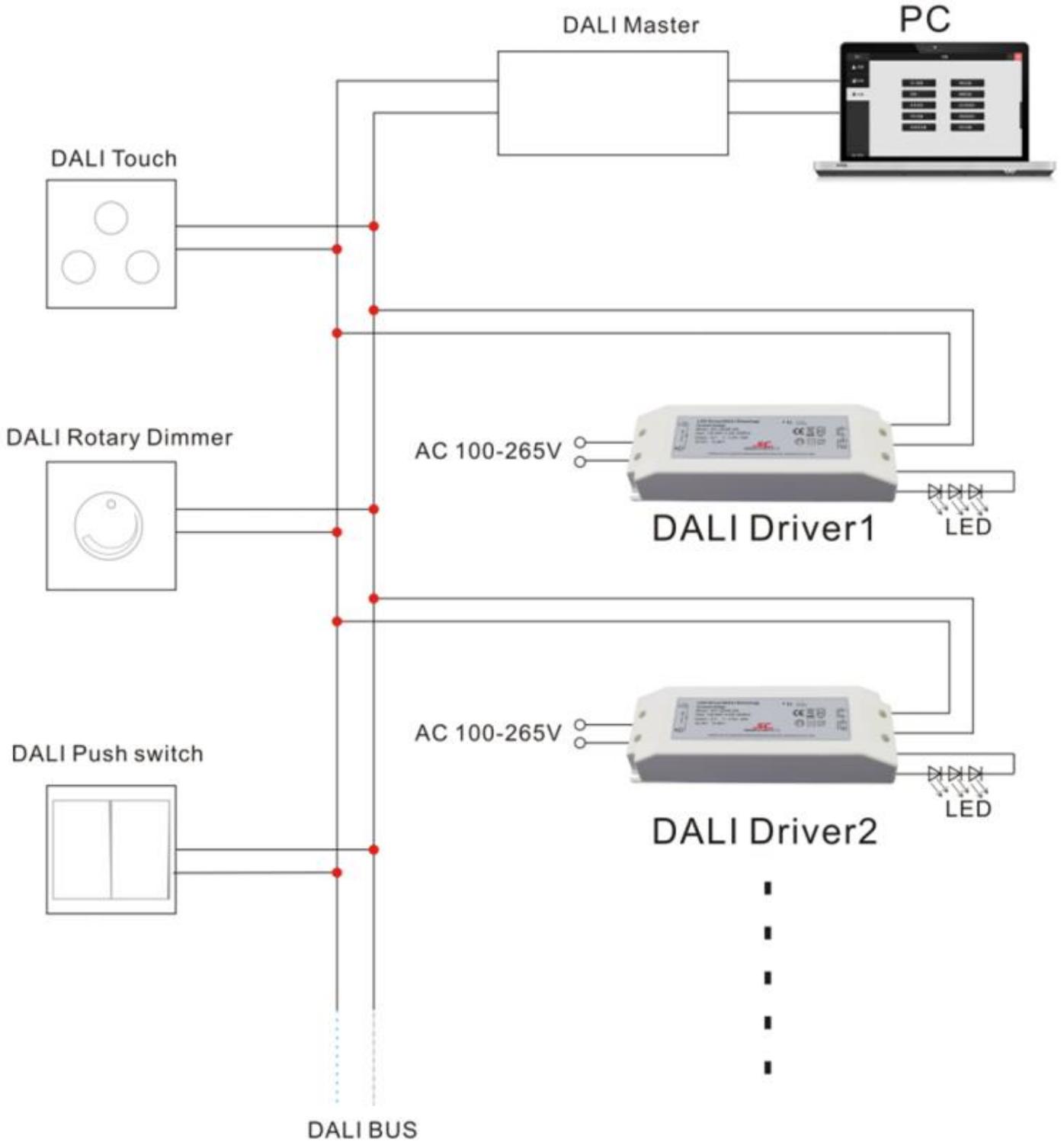
■ 调光操作

※将 DALI 信号线连接到控制器 (DALI Master) 的 DALI 总线上，在控制器扫描、分配地址后，即可对电源进行调光控制，参考一图。

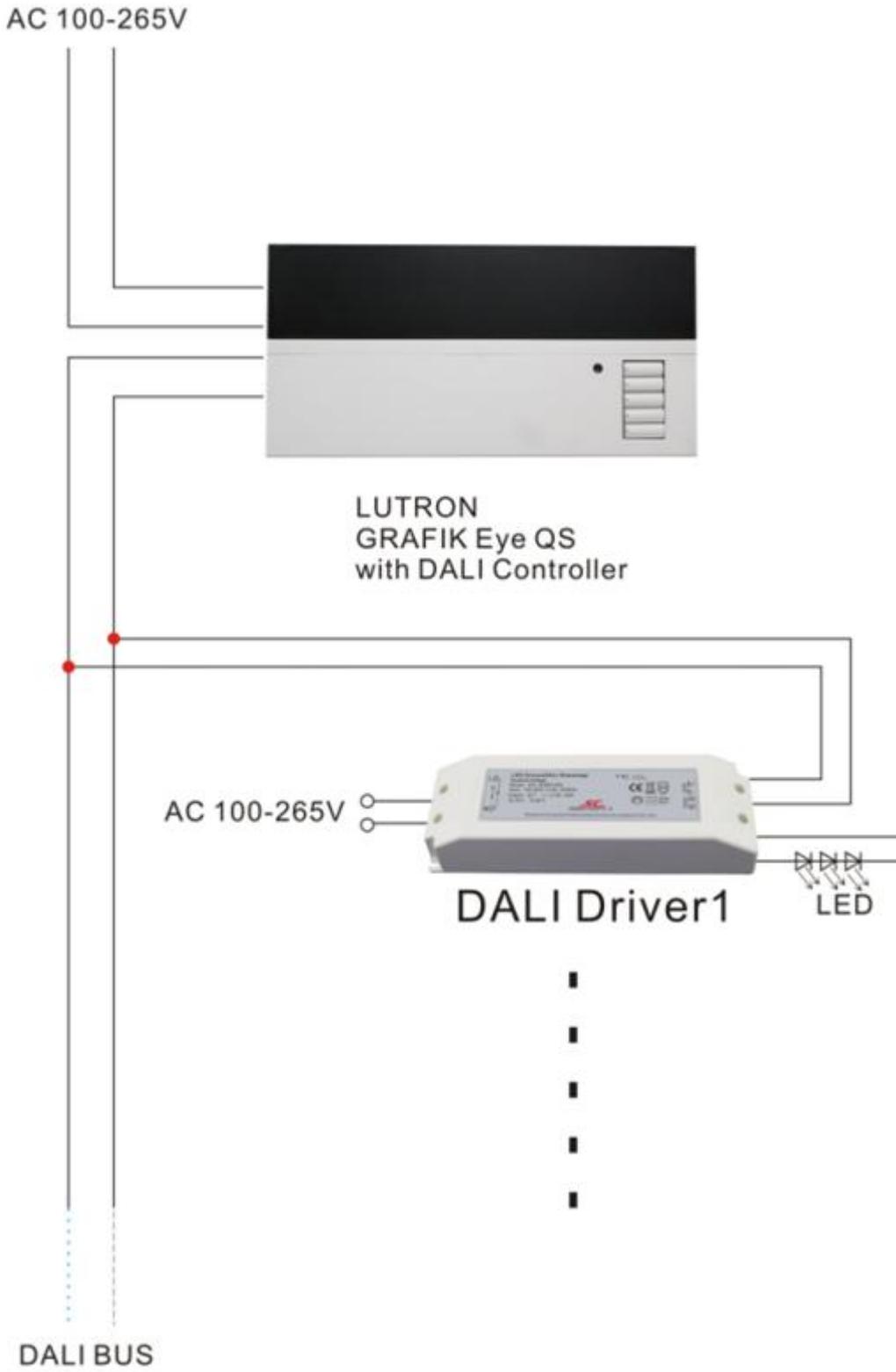
注意：市面上 DALI 控制器部分有给总线供电功能，如控制器没供电功能，需要外加 DALI 供电电源 (DALI Power)

※请勿将 DALI 信号端与输出端接反，以免损坏你的控制器。

■控制参考一



■控制参考二



■控制参考三

