

**100W DALI 调光防水开关电源 恒流系列**

■ 特征:

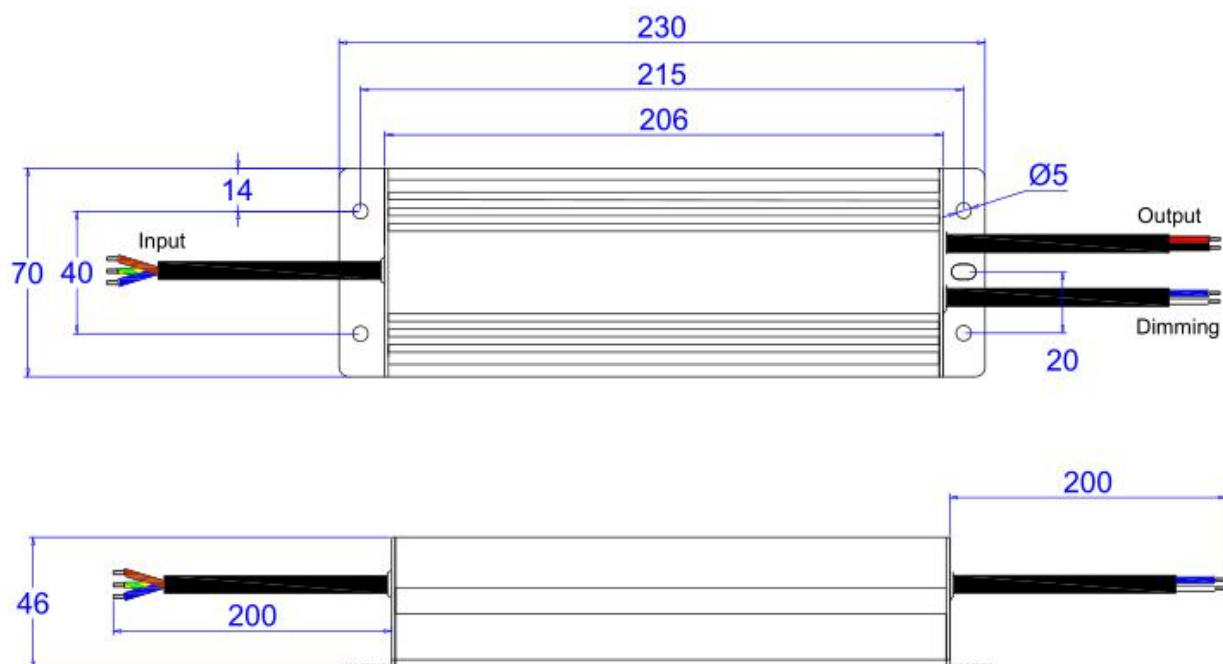
- 输出电流恒定
- 输入范围 100-265VAC
- 主动式功率因素校正
- 效率可达 88%
- 保护种类: 短路/过载/过温度
- 自然风冷
- 防护等级: IP66 室内、户外均可使用
- 调光方式: DALI 协议 IEC62386
- 调光范围: 1-100%
- 适用于需要调光的各种 LED 照明等应用
- 符合世界照明安全规范
- 可在干燥/潮湿/淋雨环境下使用

电气规格

CE   IP66 SELV

型号		KI-150700-DA	KI-110900-DA	KI-901050-DA	KI-701400-DA	KI-601750-DA	KI-482100-DA	KI-402500-DA	KI-353000-DA
输出	额定电流	700mA	900mA	1050mA	1400mA	1750mA	2100mA	2500mA	3000mA
	电流精度	±3%							
	输出电压范围	105-150V	77-110V	63-90V	49-70V	42-60V	34-48V	28-40V	25-35V
	额定功率	105W	99W	94.5W	98W	105W	100.8W	100W	105W
输入	电压范围	100-265V AC							
	频率范围	47~63HZ							
	功率因数（Typ.）	≥0.98	≥0.98	≥0.98	≥0.98	≥0.98	≥0.98	≥0.98	≥0.98
	满载效率（Typ.）	88%	88%	87%	87%	86%	86%	86%	86%
	交流电流（Typ.）	0.57A	0.52A	0.50A	0.53A	0.57A	0.54A	0.53A	0.57A
	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℃±10℃ 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℃							
	工作湿度	20~95%RH, 无冷凝							
	储存温度、湿度	-40~+80℃，10~95%RH							
	温度系数	±0.03%/℃（0~50℃）							
	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℃/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	1.1Kg							
	尺寸	230*70*46mm（L*W*H）							
	包装	329*279*176MM 10PCS							
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℃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

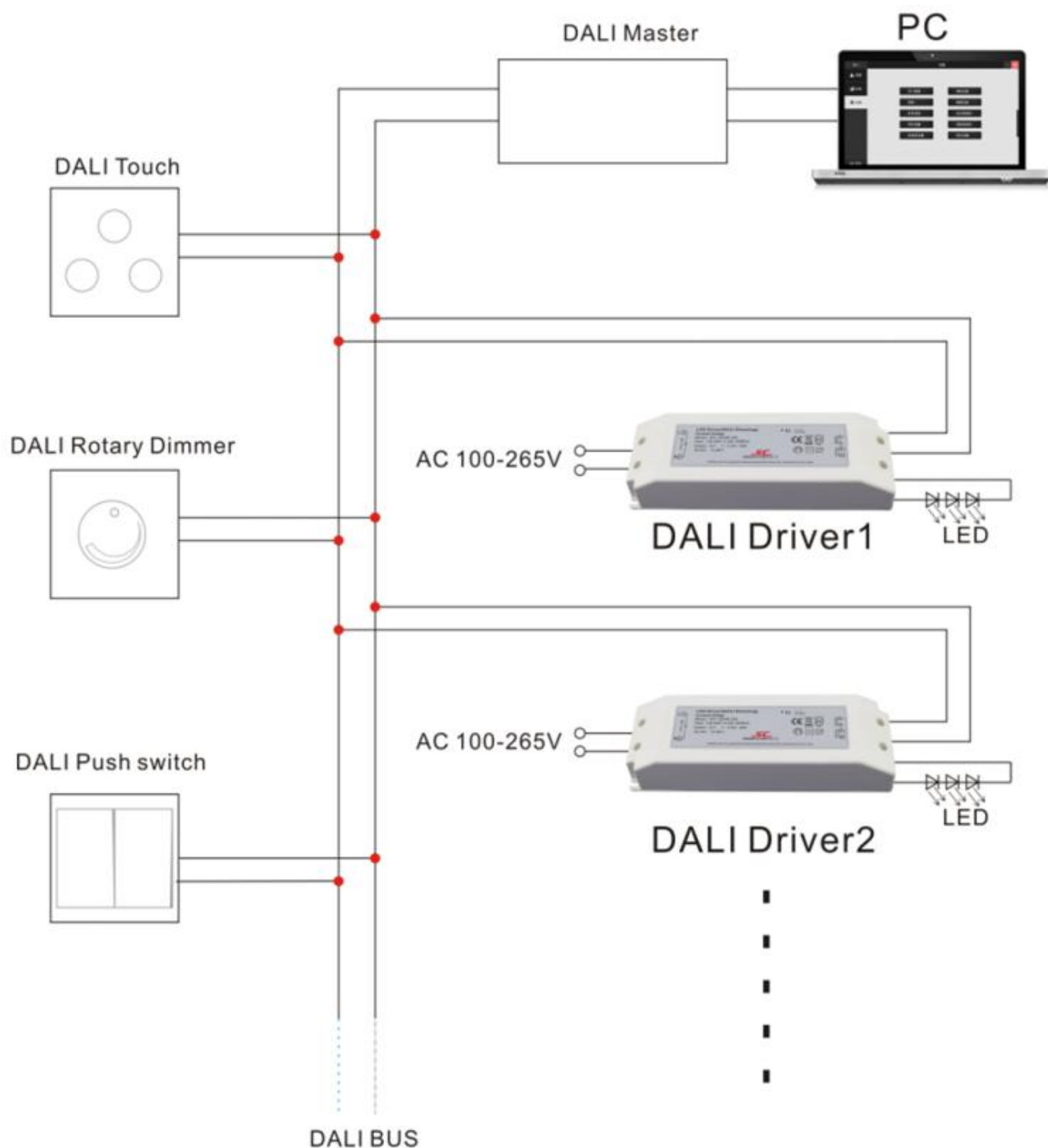
■ 调光操作

※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。

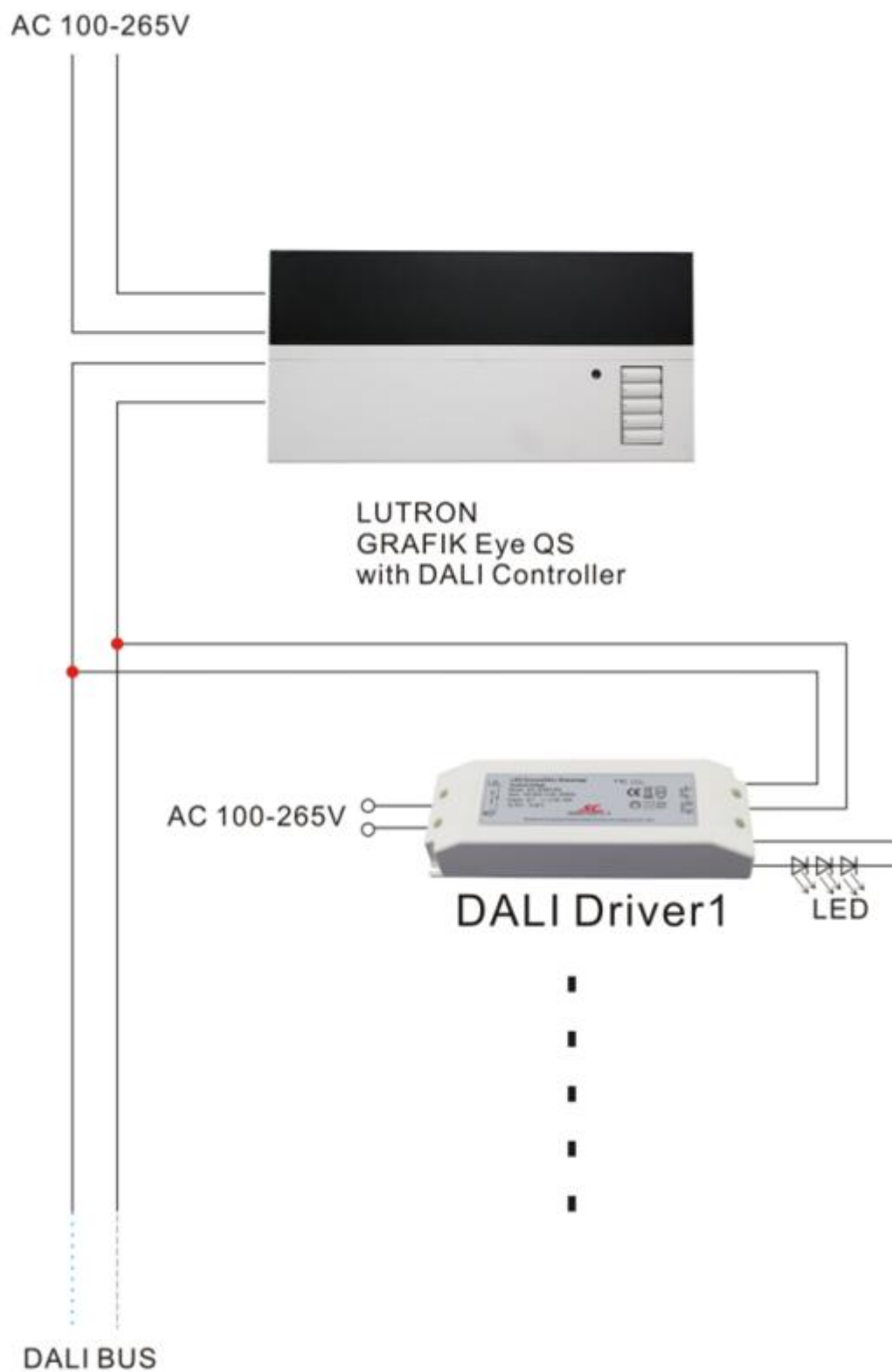
注意：市面上 DALI 控制器部分有给总线供电功能，如控制器没供电功能，需要外加 DALI 供电电源 (DALI Power)

※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

