

20W DALI&PUSH 2合1 调光开关电源 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 84%
 - 保护种类：短路/过载
 - 自然风冷
 - 防护等级：IP20 室内使用
 - 调光方式：DALI 协议 IEC62386，PUSH 开关调光控制
 - 调光范围：0.1-100% DALI/PUSH 两种调光方式可选
 - 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

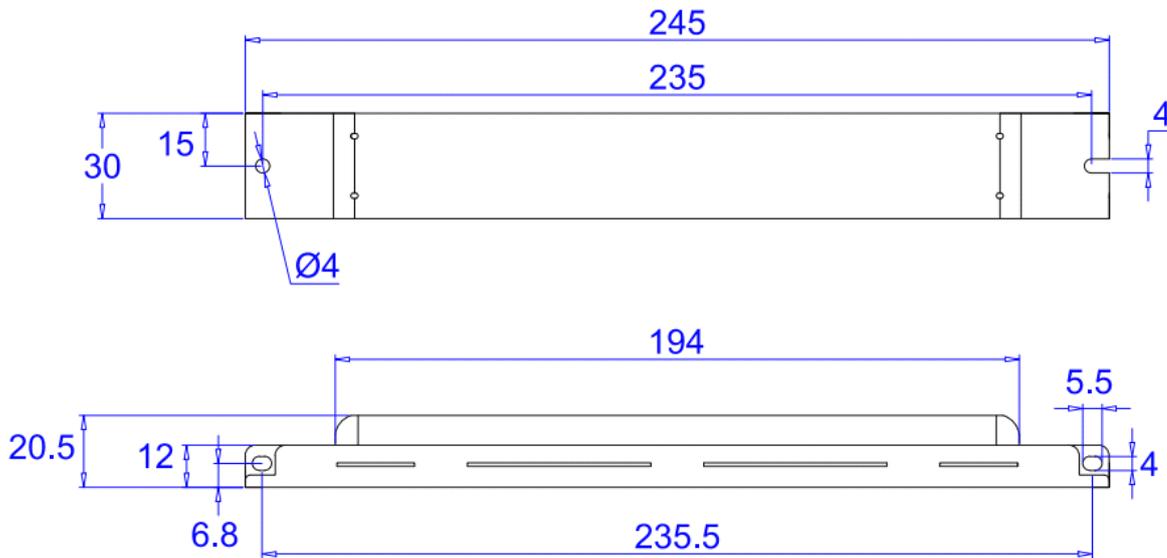
电气规格



型号		KI-020-DP							
输出	额定电流	700mA ● ● ●	600mA ○ ● ●	550mA ● ○ ●	500mA ● ● ○	450mA ○ ○ ●	400mA ○ ● ○	350mA ● ○ ○	250mA ○ ○ ○
	电流精度	±3%							
	输出电压范围	3-28V	3-32V	3-36V	3-40V	3-45V	3-50V	3-50V	3-50V
	额定功率	20W	20W	20W	20W	20W	20W	17.5W	12.5W
输入	电压范围	100-265 VAC							
	频率范围	47~63HZ							
	功率因数 (Typ.)	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9	0.9	>0.9	>0.9
	满载效率 (Typ.)	85%	85%	85%	85%	85%	85%	86%	86%
	交流电流 (Typ.)	0.12A	0.12A	0.12A	0.12A	0.12A	0.12A	0.12A	0.12A
	漏电流	< 0.70mA/220VAC							
保护	短路	间歇重启模式，异常排除后可自动恢复							
	过载	≤120%							
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	符合 EN61347-1 EN61347-2-13
	耐压	I/P-0/P: 3.75KVAC
	绝缘阻抗	I/P-0/P: 100MΩ / 500VDC / 25℃ / 70%RH
	电磁兼容发射	符合 EN55015, EN61000-3-2, 3 (≥60%负载)
	电磁兼容抗扰度	符合 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 11
其它	重量	0.15 kg
	尺寸	245*30*20.5mm (L*W*H)
	包装	324*298*188 (50PCS)
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



- ※输入交流相线(L), 输入交流零线(N)
- ※输出电压正极(LED +), 输出电压负极(LED -)
- ※控制端调光信号(DA1), (DA2)不分极性
- ※Push-Dim 开关调光) 请按照接线图操作
- ※注意: 拨码开关可自行调节电流, 电压值请参考上述说明!

※PUSH 调光接线图线图



※DALI 调光接线图线图



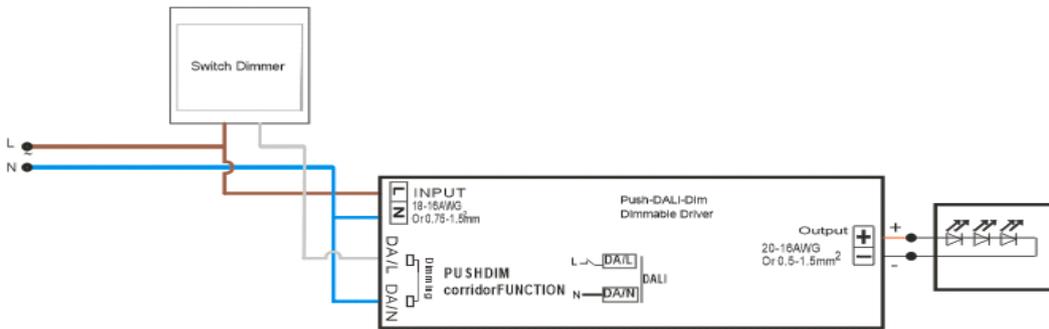
※另外输入、控制、输出线均可根据客户要求制作，请联系圣昌

■ PUSH 调光操作

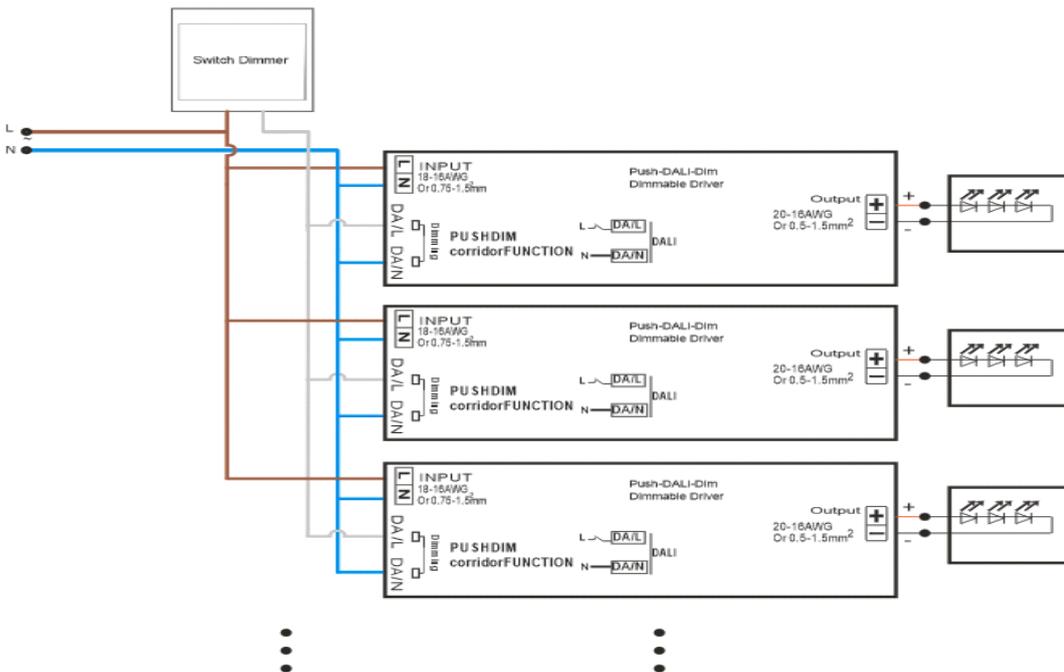
※当使用 Push 开关调光时
 电源的 L 端连接 Push 开关
 电源的 N 端连接输入 AC 请参考图示

■ Push 控制参考图 1

※单个电源接线图



※多个电源连接图



※当使用 DALI 调光器或者 DALI 系统时调光时

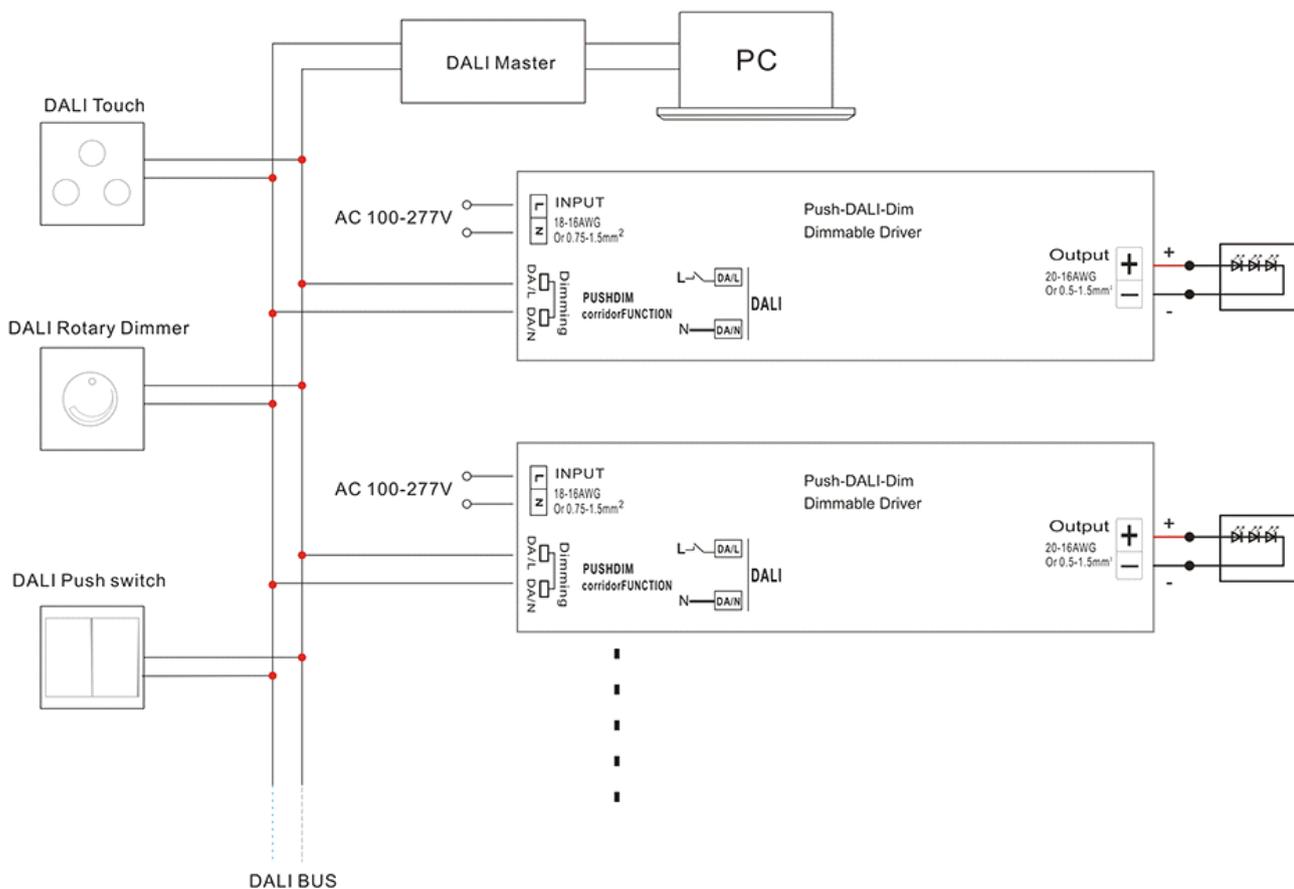
■DALI 调光操作

※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, 参考图示

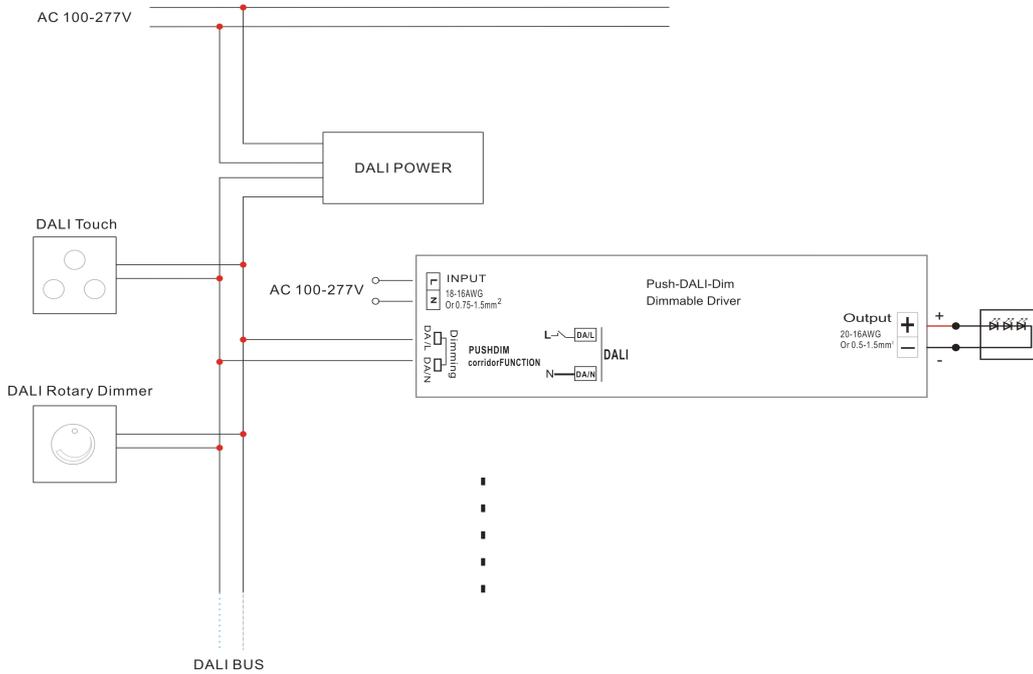
注意: 市面上 DALI 控制器部分有给总线供电功能, 如控制器没供电功能, 需要外加 DALI 供电电源 (DALI Power)

※请勿将 DALI 信号端与输出端接反, 以免损坏你的控制器。

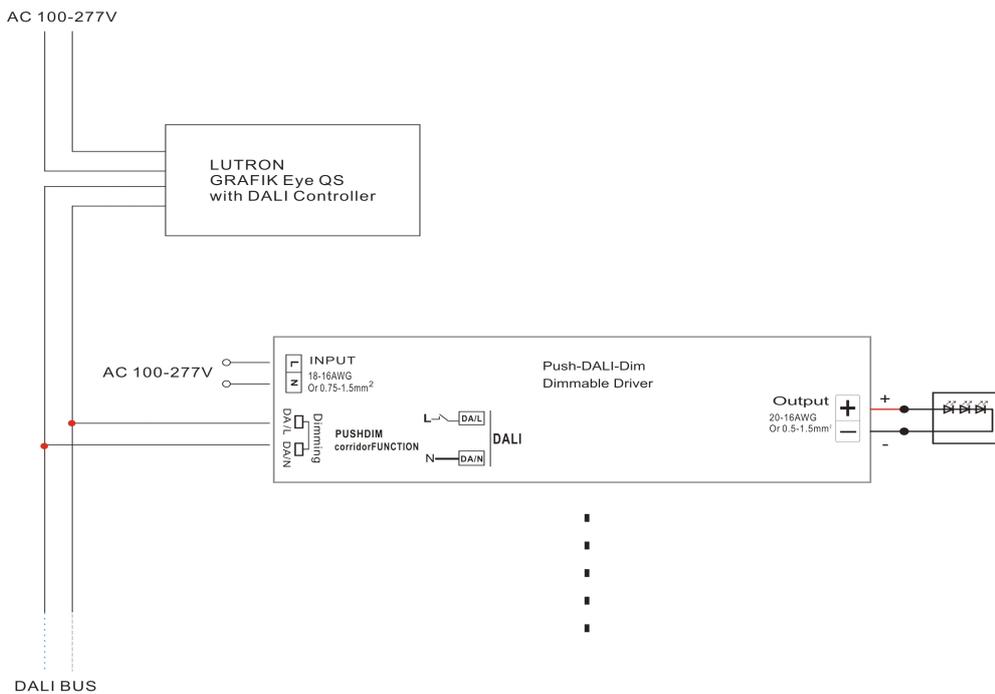
■DALI 控制参考 2



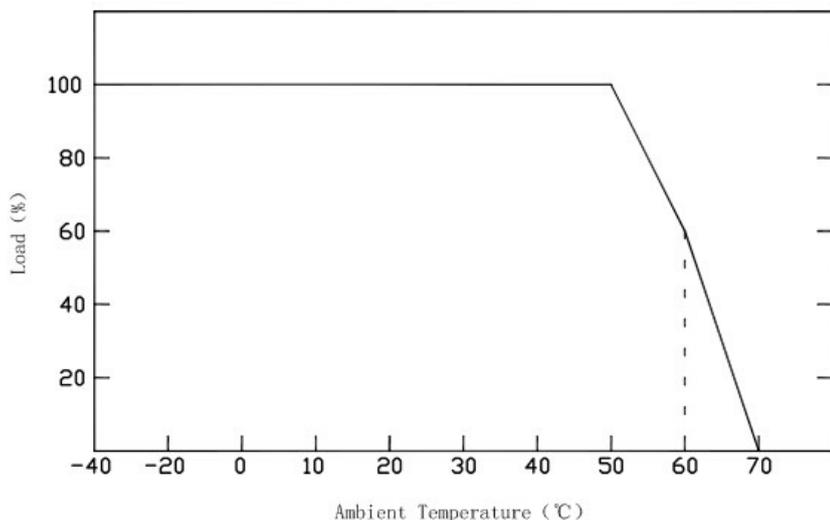
■ DALI 控制参考 3



■ DALI 控制参考 4



■负载降额曲线



※为了延长电源的寿命，请参照降额曲线降低温度

■注意事项

- 1、使用前确认电源的额定输入电压是否在市电压范围内
- 2、注意电源的输入与输出线的区分，避免接反线所引起的电源损坏或不必要的安全事故
- 3、电源不能堆叠安装（放置），电源与电源安装距离间隔>10cm，多个电源在狭窄空间，使用过程中需确保环境温度<55℃；如：配电箱等
- 4、为了延长电源的使用寿命，电源尽量安装在利于散热的环境下工作：随着环境温度升高，电源使用的功率逐渐减小，电源的寿命也逐渐缩短。
- 5、不要在异常负载下使用：超载、极轻负载会导致电源无法正常工作

