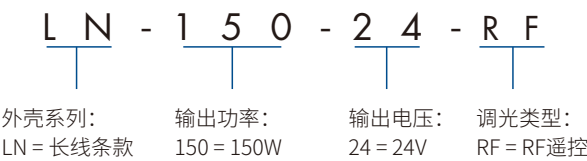


型号命名规则



技术参数

输出参数			
参数项	参数值	单位	备注
输出电压	24 ±4%	VDC	-
输出电流	Max. 6.25	A	-
输出功率	Max. 150	W	-
调光范围	0~100	%	down to 0.1%
纹波和噪音	150	mV	-
PWM频率	4000	Hz	-

输入参数			
参数项	参数值	单位	备注
输入电压范围	220~240	VAC	-
频率范围	50/60	Hz	-
效率(Typ)	≥93	%	230VAC
输入电流	0.8 Max.	A	-
功率因素	>0.95	-	@负载90-150W, 详看特性曲线图3
THD谐波	<10	%	@满载, 详看特性曲线图4
浪涌电流	35	A	冷启动@230VAC
雷击	1	KV	差模：L-N 根据IEC61000-4-5, 1.2/50us, 8/20us
漏电流	≤0.5	mA	-
空载功耗/待机功耗	≤1	W	-

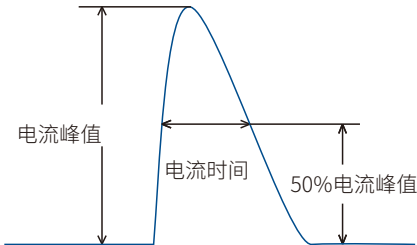
工作环境			
参数项	参数值	单位	备注
工作温度	-20~45	°C	-
外壳最大温度	85	°C	-
工作湿度	20~90	%	无冷凝
储存湿度	10~95	%	-
储存温度	-40~80	°C	-
温度系数	±0.03	%/°C	0-50%
抗振性	10-500	Hz	2G, 6分钟/周期, X,Y,Z 轴/2分钟
防水等级	IP20	-	-
使用寿命	50000	小时	@Tc 85°C, 详看特性曲线图5

安全&EMC			
参数项	参数值	单位	备注
耐压	3750	VAC	输入/输出 (I/P-O/P)
绝缘电阻	100/500/25/70	MΩ/VDC/°C/%RH	输入/输出 (I/P-O/P)
EMC电磁兼容发射	EN55015, EN61000-3-2/-3, EN61547	-	-
EMC电磁兼容抗扰度	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547	-	-
认证	ENEC, TUV, CB, CE, RoHS, UKCA	-	-

认证标准：
EN 61347-1/-2, EN 62493, EN IEC 55015, EN IEC 61547ETSI, EN 301 489-1/-3, EN 61000-3-2/3, ETSI EN 300 440

浪涌电流和MCB挂载数量

参数项	参数值				单位	备注
浪涌电流	35				A	-
电流时间	1.52				ms	-
MCB挂载类型	B10	B16	C10	C16	pcs	-
	4	6	7	10		



- 计算依据以 ABB 品牌 S200 系列微型断路器的参数作为参考。
- 不同品牌和型号的微型断路器，电源的挂载数量不一样。
- 当微型断路器的安装环境温度超过30°C，或采用并排安装时，可连接的的电源数量也会减少，需要重新进行计算。
- B 类微型断路器适用于家庭照明，C 类微型断路器适用于商业照明。

电路之间的绝缘等级

绝缘等级	输入	输出	外壳	自复位开关
输入	/	双重绝缘	双重绝缘	/
输出	双重绝缘	/	双重绝缘	双重绝缘
外壳	双重绝缘	双重绝缘	双重绝缘	双重绝缘

基本绝缘：设备正常运行所需的最低绝缘要求，用于隔离带电部件与可触及部件(如: 外壳，人体可能接触的部分)，防止直接接触电击。

双重绝缘：由基本绝缘和附加绝缘组成，形成两层独立的绝缘保护，即使其中一层失效，另一层仍能防止电击。

保护功能

过载保护: 负载≥110%~140%时,打嗝保护，减轻负载自动恢复。

过温保护: 当PCB温度>100°C时，降低输出功率，故障条件消除后自动恢复。

短路保护: 关闭输出电压，故障条件解除后自动恢复。

调光接口

自复位调光: 电压范围 220~240VAC 50/60Hz。

调光范围: 0.1-100%。

测试说明：

如未特殊说明，以上参数均在环境温度25°C，湿度50%，满载条件下测试的结果。

启动时间是在冷机启动下测得。

纹波电压是在满载情况下，使用恒压LED灯带测得。

特性曲线图

图1

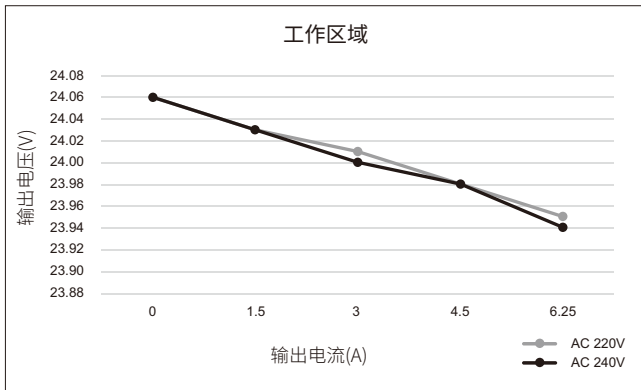


图2

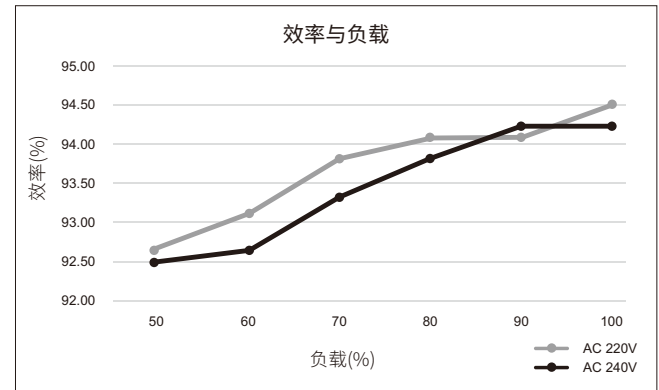


图3

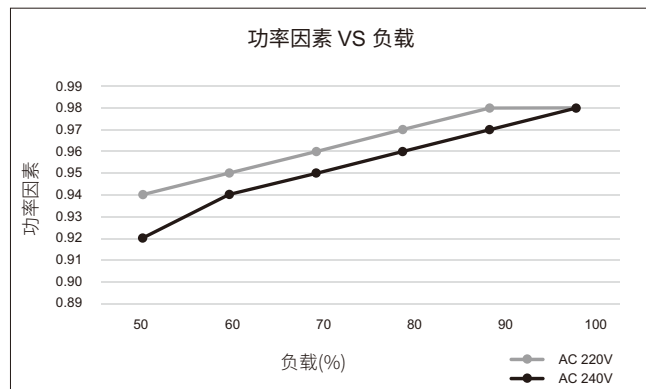


图4

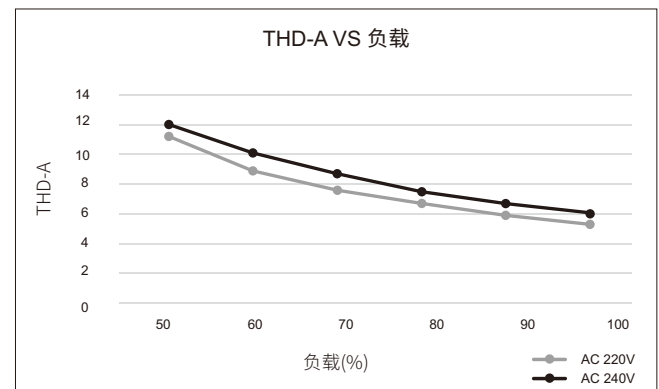
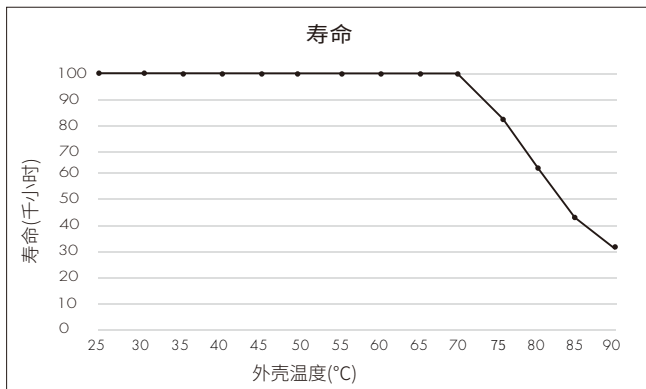


图5



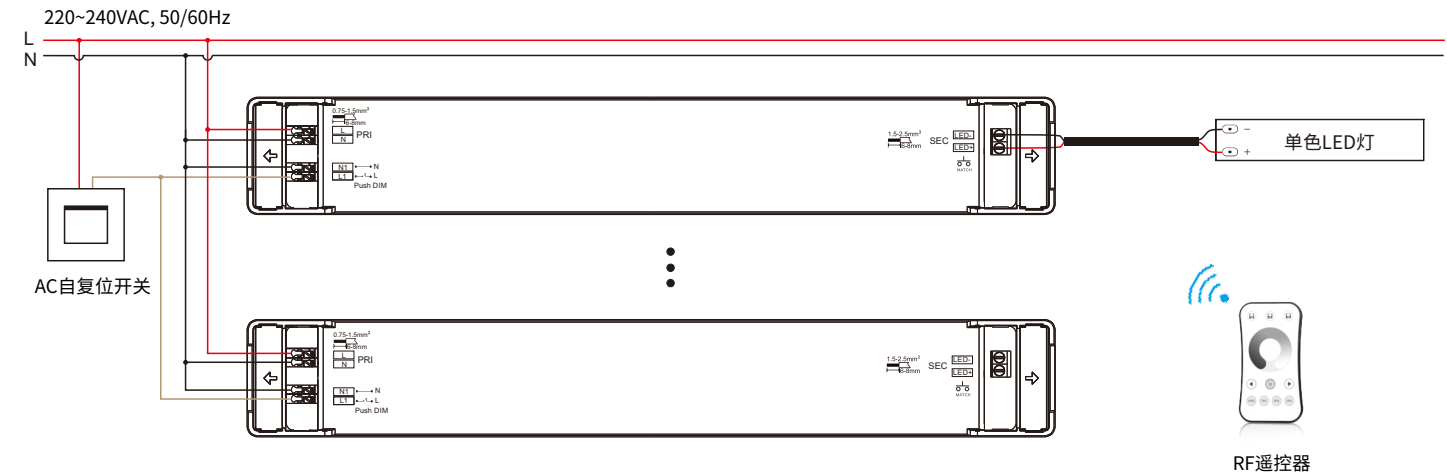
外壳温度的关系也取决于灯具的设置。

产品接线

● 接线说明

输入/输出接线	端口定义	线径和剥线长度	
输入接线 (PRI)	AC-L, AC-N, 自复位开关输入	线径: 0.75-1.5mm ² (20-16AWG) 剥线长度: 6-8mm	0.75-1.5mm ² 6-8mm
输出接线 (SEC)	LED+, LED-	线径: 1.5-2.5mm ² (14-12AWG) 剥线长度: 6-8mm	1.5-2.5mm ² 6-8mm

● RF & AC自复位开关调光接线方式



自复位开关调光:

短按: 开启/关闭灯光。

长按(1-6秒): 亮度连续增加或降低, 每次松手后再次长按, 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: 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。

如果多个控制器连接到同一个自复位开关, 请先长按15秒, 将所有灯光同步调至100%亮度。

开/关渐变时间设置:

长按配对键5秒, 然后短按配对键3次, 可设置3秒开关渐变, 指示灯闪烁3次。

长按配对键10秒, 恢复默认出厂参数, 灯的开关渐变时间也恢复为0.5秒。

配对RF遥控器

用户可以选择两种配对/删除方式:

使用配对键

配对:
短按配对键, 立即短按单区遥控器上的开/关键
或多区遥控器上的分区键, 指示灯快闪表示配对成功。

删除:
按住配对键5秒, 删除所有匹配,
指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对

配对:
断电5秒, 上电2秒; 再断电5秒, 上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键, 快速按3次。
指示灯闪烁3次表示配对成功。

删除:
断电5秒, 上电2秒; 再断电5秒, 上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键, 快速按5次。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

多个RF调光LED电源的应用方式:

自动转发: RF调光电源自动将遥控信号发送到30米控制距离内的另一个RF调光电源, 成倍延长遥控距离。

自动同步: 同一个遥控器可以同步控制30米距离内的多个RF调光电源。

注: 无障碍空间RF调光电源的遥控距离为30米, 但钢筋混凝土墙壁、金属材料、WiFi路由器和微波炉之类的强信号源会对遥控信号产生干扰, 信号会变得不稳定, 从而导致遥控距离缩短; 对于室内应用, 建议RF调光电源与遥控信号源安装距离不超过15米。

