

1W 大功率LED 驱动模块

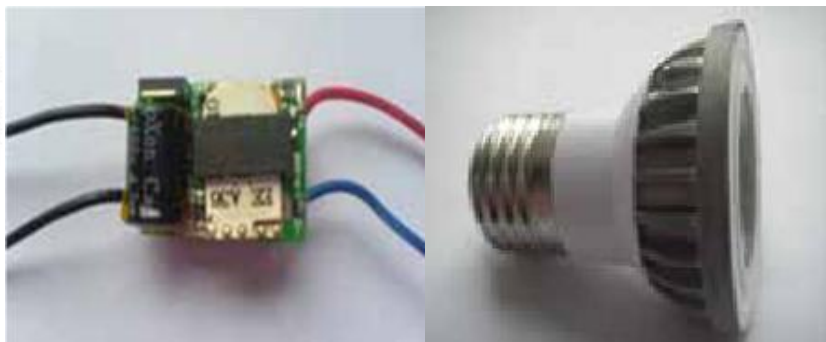
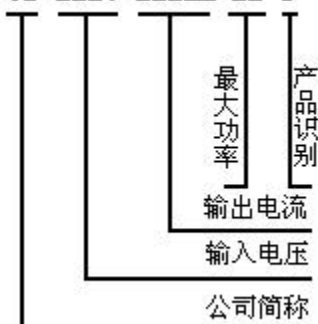
产品特性

- 全球通用输入电压 (220V; 110V)
- 隔离恒流输出, 保证大功率LED 使用的安全性
- 过温保护, 短路保护
- 长寿命设计, 高可靠性
- 可通过安规测试, 可通过EMC 测试
- 体积小

GBxxVxxMAxxS 驱动模块是专为使用E26、E27、GU10 灯头的LED 灯具而设计, 可以小到直接装入通用的灯头中 (E27; E26), 可以驱动1 个1W 左右的大功率的LED。驱动器是长方型的结构, 温升比较底, 可以长时间的工作。本模块有过流保护, 在异常情况下对LED有一定的保护。

产品型号: GB220V300MA01S GB220V350MA01S GB110V350MA01S GB220V350MA01R

选型: GB XXXV XXXMA XX S



技术参数: (60Hz)

	项目	参数
输入	工作电压范围 (V)	AC80V-130V AC 80V-260V
	输入电流 (mA)	13mA Max
	效率 (%)	70%
	功率因数	0.6
输出	输出电压 (V)	DC3.3V
	恒流及精度 (mA)	300mA±5% 350mA±5%
	瞬间电流 (mA)	450mA(500nS)
其他	工作温度 (°C)	-20°C - +85°C
	环境湿度 (%)	20%-95%RH
	外形尺寸 (长 X 宽) (mm)	23mm*18mm(S) 25mm*20mm(R)
	重量 (g)	10g

使用方法: 本模块有4 根引出线, 一段2 根黄色线是输入线, 接交流电。红/黑线是输出线, 红线接大功率发光二极管正极, 黑线接大功率发光二极管负极。

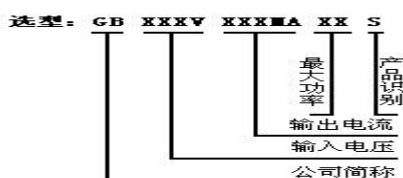
使用说明:

1. 焊线时, 请注意不要与其他焊点连锡及短路。
2. 测试连线时, 务必将输入与输出端反接, LED 正负极反接等此类现象发生。

1W 大功率LED 驱动模块

- 防水驱动, 外置型电源, 防水等级 IP=65
- 恒流输出, 保证大功率LED 使用的安全性
- 全球通用输入电压 (220V)
- 短路保护, 开路保护, 防雷保护
- 可以驱动所有 1*1W 的LED (包括红色与黄色)
- 可通过安规测试, 隔离电压达3750V

DB220V330MA01F 驱动模块是专为外置型以及灯杯内的LED 灯具而设计, 可以直接装入通用的灯杯 (E27; E26) 中, 可驱动1*1W (Sharp LED) 左右的各种颜色大功率的LED。驱动器是长方型的结构, 温升比较低, 可以长时间的工作。本模块有过流保护, 在异常情况下对LED 有一定的保护。



	项 目	参 数
输 入	工作电压范围 (V)	AC 180V-260V
	输入电流 (mA)	17mA Max
	效率 (%)	60%
	开路时输入电流	<1mA
	短路时输入电流	<1mA
	功率因数	0.6
输 出	输出电压 (V)	DC=2.0V~4.0V
	热机恒流及精度 (mA)	330mA ± 5%
	瞬间电流 (mA)	500mA (500nS)
其 他	工作温度 (°C)	0°C - +85°C
	环境湿度 (%)	20%-95%RH
	外形尺寸 (长 X 宽 X 高) (mm)	30mm*20mm*17mm
	隔离电压	3750V(10S)
	过压保护	有
	开路保护	有
	短路保护	有
	雷击保护	有
	频繁开关	0.05S
	寿命	20000Hours
重量 (g)	10g	

使用方法: 本模块有4 根引出线, 一段2 根黄色线是输入线, 接交流电。红/黑线是输出线, 红线接大功率发光二极管正极, 黑线接大功率发光二极管负极。

使用说明:

1. 焊线时, 请注意不要与其他焊点连锡及短路。
2. 测试连线时, 务必将输入与输出端反接, LED 正负极反接等此类现象发生。

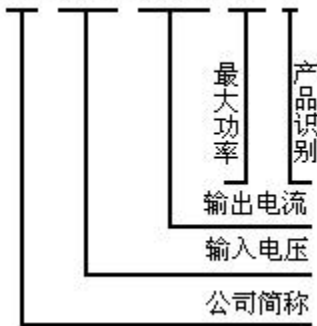
1W 大功率LED 驱动模块

产品特性

- 全球通用输入电压 (220V;110V)
- 隔离恒流输出, 保证大功率LED 使用的安全性
- 过温保护, 短路保护
- 长寿命设计, 高可靠性
- 可通过安规测试, 可通过EMC 测试
- 体积小

GB220V300MA01S驱动模块, 全封闭灌胶, 防水、防震、圆柱体结构是专为使用E26、E27、GU10灯头的LED灯具而设计, 可以小到直接装入通用的灯头中 (E27; E26), 可以驱动1个1W左右的大功率的LED。本模块有过流保护, 在异常情况下对LED有一定的保护。

选型: GB XXXV XXXMA XX S



技术参数: (60Hz)

	项 目	参 数
输 入	工作电压范围 (V)	AC 80V-260V
	输入电流 (mA)	13mA Max
	效率 (%)	70%
	功率因数	0.6
输 出	输出电压 (V)	DC 3.3V
	恒流及精度 (mA)	300mA ± 5%
	瞬间电流 (mA)	450mA (500nS)
其 他	工作温度 (°C)	-20°C - +85°C
	环境湿度 (%)	20%-95%RH
	外形尺寸 (mm)	25mm*20mm
	重量 (g)	10g

使用方法: 本模块有4 根引出线, 一段2 根黄色线是输入线, 接交流电。红/黑线是输出线, 红线接大功率发光二极管正极, 黑线接大功率发光二极管负极。

使用说明:

1. 焊线时, 请注意不要与其他焊点连锡及短路。
2. 测试连线时, 务必将输入与输出端反接, LED 正负极反接等此类现象发生。

2W 大功率LED 驱动模块

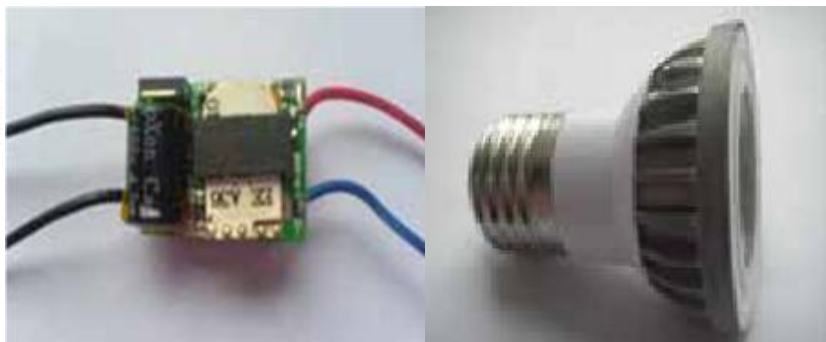
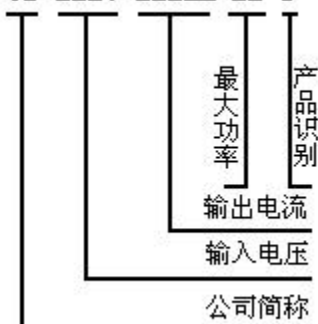
产品特性

- 全球通用输入电压 (220V; 110V)
- 隔离恒流输出, 保证大功率LED 使用的安全性
- 过温保护, 短路保护
- 长寿命设计, 高可靠性
- 可通过安规测试, 可通过EMC 测试
- 体积小

GBxxVxxMAxxS 驱动模块是专为使用E26、E27、GU10 灯头的LED 灯具而设计, 可以小到直接装入通用的灯头中 (E27; E26), 可以驱动2个1W 左右的大功率的LED。驱动器是长方型的结构, 温升比较底, 可以长时间的工作。本模块有过流保护, 在异常情况下对LED有一定的保护。

产品型号: GB220V300MA02S GB110V350MA02S

选型: GB XXXV XXXMA XX S



技术参数: (60Hz)

	项目	参数
输入	工作电压范围 (V)	AC80V-130V AC 80V-260V
	输入电流 (mA)	50mA Max
	效率 (%)	70%
	功率因数	0.6
输出	输出电压 (V)	DC7V
	恒流及精度 (mA)	300mA±5% 350mA±5%
	瞬间电流 (mA)	450mA(500nS)
其他	工作温度 (°C)	-20°C - +85°C
	环境湿度 (%)	20%-95%RH
	外形尺寸 (长 X 宽) (mm)	23mm*18mm(S)
	重量 (g)	10g

使用方法: 本模块有4 根引出线, 一段2 根黄色线是输入线, 接交流电。红/黑线是输出线, 红线接大功率发光二极管正极, 黑线接大功率发光二极管负极。

使用说明:

1. 焊线时, 请注意不要与其他焊点连锡及短路。
2. 测试连线时, 务必将输入与输出端反接, LED 正负极反接等此类现象发生。

3W 大功率LED 驱动模块

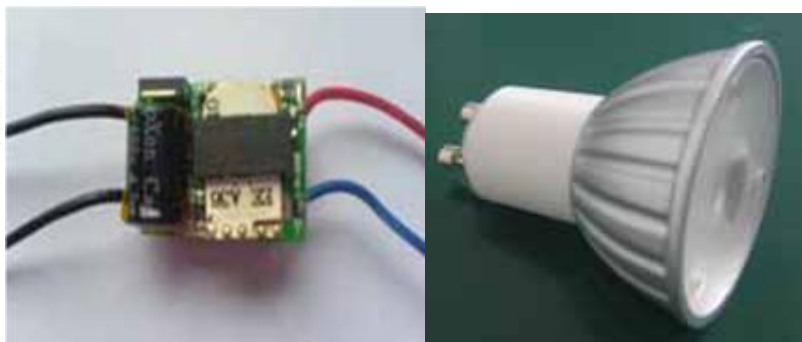
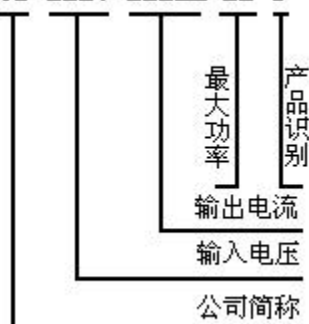
产品特性

- 全球通用输入电压 (110V)
- 隔离恒流输出, 保证大功率LED 使用的安全性
- 过温保护, 短路保护
- 长寿命设计, 高可靠性
- 可通过安规测试, 可通过EMC 测试
- 体积小

GBxxVxxMAxxS 驱动模块是专为使用E26、E27、GU10 灯头的LED 灯具而设计, 可以小到直接装入通用的灯头中 (E27; E26), 可以驱动1 个3W 左右的大功率的LED。驱动器是长方型的结构, 温升比较底, 可以长时间的工作。本模块有过流保护, 在异常情况下对LED有一定的保护。

产品型号: GB110V600MA03S GB110V650MA03S

选型: GB XXXV XXXMA XX S



技术参数: (60Hz)

	项目	参数
输入	工作电压范围 (V)	AC80V-130V
	输入电流 (mA)	50mA Max
	效率 (%)	70%
	功率因数	0.55
输出	输出电压 (V)	DC 3.2~4.0V
	恒流及精度 (mA)	600mA±5% 645mA±5%
	瞬间电流 (mA)	950mA (500nS)
其他	工作温度 (°C)	-20°C - +85°C
	环境湿度 (%)	20%-95%RH
	外形尺寸 (长 X 宽) (mm)	23mm*18mm(S)
	重量 (g)	10g

使用方法: 本模块有4 根引出线, 一段2 根黄色线是输入线, 接交流电。红/黑线是输出线, 红线接大功率发光二极管正极, 黑线接大功率发光二极管负极。

使用说明:

1. 焊线时, 请注意不要与其他焊点连锡及短路。
2. 测试连线时, 务必将输入与输出端反接, LED 正负极反接等此类现象发生。

3W 大功率LED 驱动模块

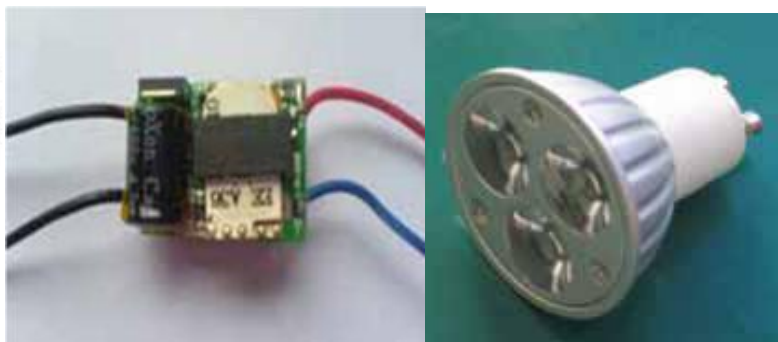
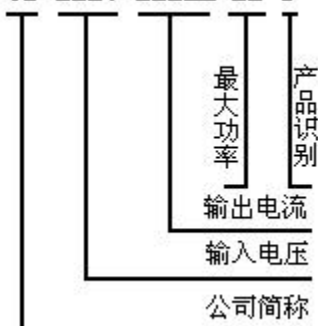
产品特性

- 全球通用输入电压 (110V; 220V)
- 隔离恒流输出, 保证大功率LED 使用的安全性
- 过温保护, 短路保护
- 长寿命设计, 高可靠性
- 可通过安规测试, 可通过EMC 测试
- 体积小

GBxxVxxMAxxS 驱动模块是专为使用E26、E27、GU10 灯头的LED 灯具而设计, 可以小到直接装入通用的灯头中 (E27; E26), 可以驱动3个1W 左右的大功率的LED。驱动器是长方型的结构, 温升比较底, 可以长时间的工作。本模块有过流保护, 在异常情况下对LED有一定的保护。

产品型号: GB110V300MA03S GB220V280MA03S

选型: GB XXXV XXXMA XX S



技术参数: (60Hz)

	项目	参数
输入	工作电压范围 (V)	AC80V-130V AC 180V-260V
	输入电流 (mA)	50mA Max
	效率 (%)	70%
	功率因数	0.55
输出	输出电压 (V)	DC 10V
	恒流及精度 (mA)	300mA±5% 280mA±5%
	瞬间电流 (mA)	450mA(500nS)
其他	工作温度 (°C)	-20°C - +85°C
	环境湿度 (%)	20%-95%RH
	外形尺寸 (长 X 宽) (mm)	23mm*18mm(S)
	重量 (g)	10g

使用方法: 本模块有4 根引出线, 一段2 根黄色线是输入线, 接交流电。红/黑线是输出线, 红线接大功率发光二极管正极, 黑线接大功率发光二极管负极。

使用说明:

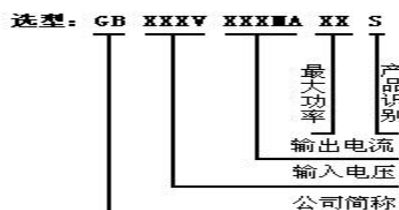
1. 焊线时, 请注意不要与其他焊点连锡及短路。
2. 测试连线时, 务必将输入与输出端反接, LED 正负极反接等此类现象发生。

3W 大功率LED 驱动模块

产品特性

- 防水驱动, 外置型电源, 防水等级 IP=65
- 恒流输出, 保证大功率LED 使用的安全性
- 全球通用输入电压 (220/110V) 短路保护, 开路保护, 防雷保护
- 可以驱动所有 3*1W 的LED (包括红色与黄色) 可通过安规测试, 隔离电压达3750V

GB220V330MA03F 驱动模块是专为使用E26、E27、GU10 灯头的LED 灯具而设计, 可以直接装入通用的灯头中 (E27; E26) 中, 可驱动3*1W (Sharp LED) 左右的各种颜色大功率的LED。驱动器是长方型的结构, 温升比较低, 可以长时间的工作。本模块有过流保护, 在异常情况下对LED有一定的保护。



	项 目	参 数
输 入	工作电压范围 (V)	AC 180V-260V 60hz
	输入电流 (mA)	30mA Max
	效率 (%)	70%
	开路时输入电流/短路时输入电流	<1mA/<1mA
	功率因数	>0.65
输 出	输出电压 (V)	DC=5V~13V
	冷机启动电流	330mA
	热机恒流及精度 (mA)	330mA ± 5%
	瞬间电流 (mA)	500mA (500nS)
其 他	工作温度 (°C)	0°C - +85°C
	环境湿度 (%)	20%-95%RH
	外形尺寸 (长 X 宽 X 高) (mm)	30mm*20mm*17mm
	隔离电压	3750V(10S)
	过压保护/开路保护	有/有
	短路保护/雷击保护	有/有
	频繁开关	0.05S
	寿命	20000Hours
重量 (g)	10g	

使用方法: 本模块有4 根引出线, 一段2 根黄色线是输入线, 接交流电。红/黑线是输出线, 红线接大功率发光二极管正极, 黑线接大功率发光二极管负极。

使用说明:

1. 焊线时, 请注意不要与其他焊点连锡及短路。
2. 测试连线时, 务必将输入与输出端反接, LED 正负极反接等此类现象发生。

LED 日光灯驱动电源

LED电源产品特点:

此系列LED日光灯驱动电源, 电压输入范围85-277V, 单电源输出功率是6~30W, 恒流输出 (< 1A)

驱动电源模组特点:

1. 采用集成器件设计, 单芯片内置MOS管, 提高电源工作效率。
2. 高稳定性: 驱动器工作稳定, 输出电流恒定、无明显漂移 (输出电流谐波含量: 符合GB 17625.1-2003 和GB 17743-1999 的要求); 耐高压 (可承受2000V 以上高压);
3. 安全性: 适合在高湿度, 高粉尘, 强震动等环境下使用; 芯片内部集成过压、过流、过热保护电路; 保证了LED 的长寿命使用。
5. 具有最大输出功率限制功能, 避免了对LED 的冲击。
6. 寿命: 要求正常使用寿命3 年以上;
7. 相关测试: 通过相应的高温测试、老化测试、功效测试和短路测试。
8. 可根据客户要求订制相关尺寸和功能的驱动模块。

主要技术参数: (使用电解电容时)

序号	项目	单位	参数范围
1	工作环境	°C	15~60
2	存储条件	°C	15~75
3	输入电压频率	HZ	50/60
4	输入电压	V/AC	85~277V
5	输出功率 (可选)	W	6~30W
6	工作效率	%	82
7	寿命	H	~50000
8	功率因数	%	>0.95
9	LED 灯颗数	颗	< 600
10	THD	%	< 20
11	输出电流	A	< 1A

注: 以上是带PFC 校正功能, 若不带PFC 校正功能, 效率85%左右, 功率因数85%左右, THD 约50%, 其它参数相同。

LED 日光灯驱动电源规格型号:

GBL_P_V1.0_V220 此款电源, 固定在灯板 PCB 一端背面。电源的大体尺寸: 263.7*21*12.3mm(长宽高) 适合放在 T8 T10 管子里边, PCB 板背面。



电源参数:

产品型号	输入电压	功率因数	效率	THD	规格(L×W×H)mm
GBL_P_V1.0_V220	176~277VAC	>95%	≥82%	<20%	263.7×21×12.3



PFC 99.7%



THD 6.1%

2. GBL_P_V1.0_V110 此款电源, 固定在灯板PCB 一端背面。电源输入电压为 90-176VAC 其它性能、尺寸、参数同GBL_P_V1.0_V220 完全相同。

3. GBL_E_V2.0_V 此款电源, 固定在灯板PCB 一端背面。电源输入电压为全电压 (85~277VAC), 大体尺寸: 224.5*21*12.3mm(长宽高)适合放在T8 T10 管子里边, PCB 板背面。



电源参数:

产品型号	输入电压	功率因数	效率	THD	规格(L×W×H)mm
GBL_E_V2.0_V	85~277VAC	>85%	≥85%	~50%	224.5×21×12.3

电路实测数据, 见仪器数据:



PFC 86.3%



THD 48.6%

4. GBL_E_V1.0_V 此款电源, 放置在灯管的两端, PCB 板的长度要小于管子的长度, 产品外型图:



32*21*13mm (长宽高)



32*21*10 (长宽高)

安装好的 LED 日光灯图:



电源参数:

产品型号	输入电压	功率因数	效率	THD	规格(L×W×H)mm
GBL_E_V1.0_V	85~277VAC	>85%	≥85%	~50%	32×21×13 32×21×10(此款放置在管子两端)

使用引线说明:

PCB 板文字说明 AC1 交流输入 AC2 交流输入 L+输出正极 L-输出负极

使用注意事项:

焊接电源线保证无虚焊、短路、所有引线都避免直接接触电容表面。安装电源, 轻松自如, 不能有挤压碰撞现象, 避免电源元件变形。使用环境温度必须按照规格书要求。

此类型电源适合放在T8 T10等灯管内, 产品器件全部采用无铅环保产品, 电源可通过CE 及 PSE,GS, ... 等安全认证。电源驱动IC, 采用松下的MIP552, 产品性能可靠稳定。

LED 路灯驱动

1. 1 适用范围

适用与室外(IP68)总功率 $\leq 6W$ 的 LED 灯具。

1.2 结构形式

电源的输入、输出端的连接方式

1.2.1 输入用双白线,长 20cm

1.2.1 输出用红色和黑色线“红+”,“黑-”,长 20cm

1. 3 电源技术参数

(除非特别注明,所有规格都是在输入正常电压范围,加额定负载,环境温度 25℃,电源热机条件下工作。)

1.3.1. 电源输入

1.3.1.1 输入电压: AC 90V~264V,

输入电压: 正常范围: AC100V ~ 240V, 偏差范围: AC90V ~ 264V。

1.3.1.2 输入频率: 47~63Hz

1.3.1.3 输入电流: 0.03A~0.05A; 当输入 AC90V 时,最大输出功率 6W,最大输入电流:0.05A.

1.3.2. 电源输出

1.3.2.1 输出效率: 电源输出效率,在正常电压范围内 (AC100V~240V),不低于 70%,条件: 输入电压 AC100V, 输出为额定负载 6W。

1.3.2.2 电压输出范围: DC 4-8V

1.3.2.3 电压输出规格:

输出电压 V	额定电流 mA	工作方式				保护形式	短路功率(稳定值)W
		恒流	恒压	室内	室外		
空载 ≤ 9	700 \pm 30	是			是	过载, 短路	≤ 2

1.4. 工作环境

1.4.1 工作环境温度: -20℃ ~ +50℃, 条件是自然冷却, 散热。

贮存温度: -20℃ ~ +85℃,

1.4.2 湿度条件: 工作环境下, 20%~+95%。

1. 5 执行安全标准

电源采用执行以下标准:

- 1) CB certificates & report ,CCC (GB4943-1995, GB8898-2001),
- 2) CE

1.5.1 具体执行项目:

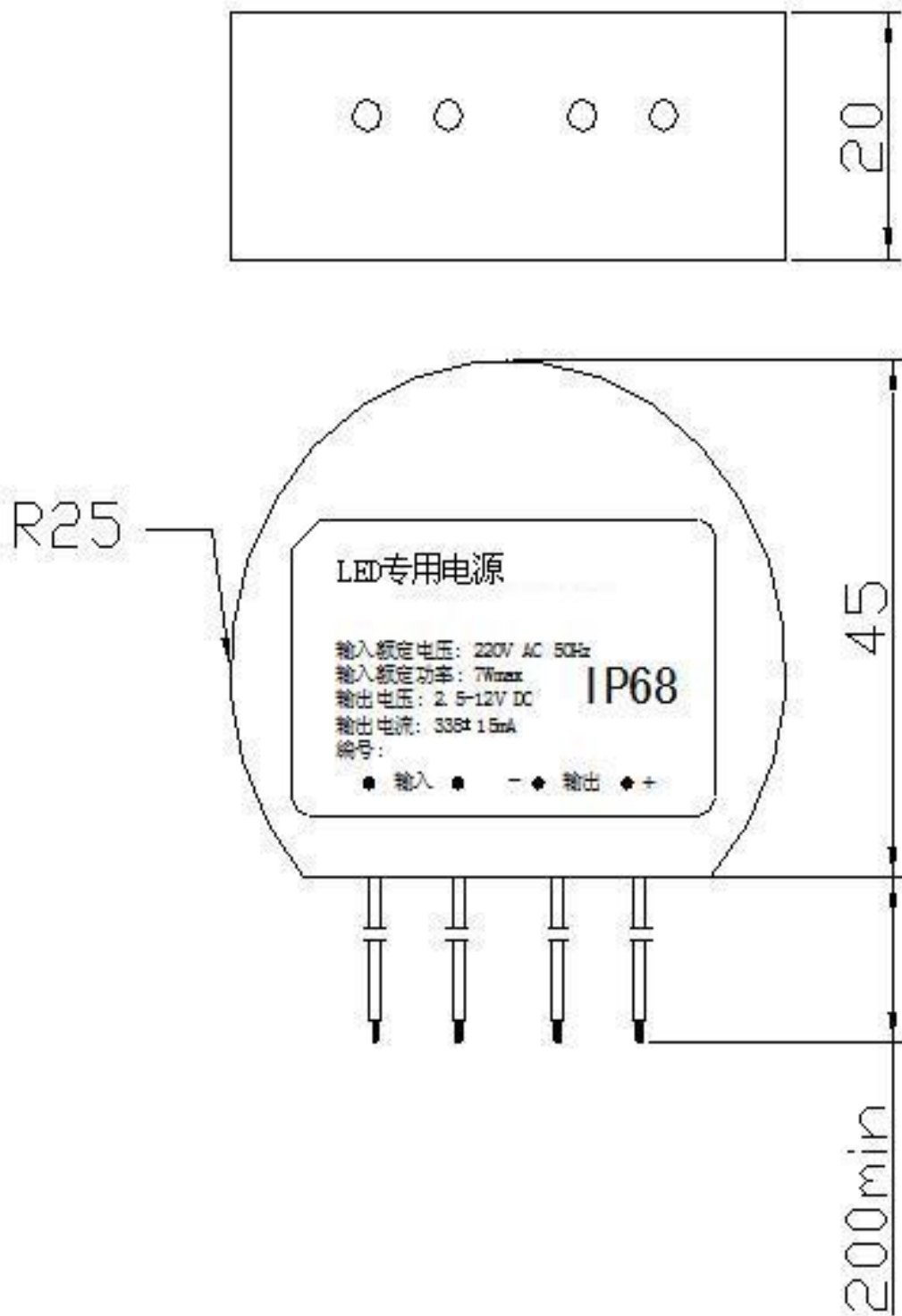
1)安全电压耐压测试: 输入 L, N, 对输出 GND , 耐压 AC3.0KV, 泄漏电流, 5mA;

2)绝缘电阻: 输入 L, N, 对输出 GND(FG) , 绝缘电阻值大于 100M Ω , 施加电压, DC500V;

1.6 可靠性

平均无故障工作时间 (MTBF): 在室温 25 度下, 不少于 50000 小时。

机械结构图



2. 1 适用范围

适用与室外(IP66)总功率 $\leq 12W$ 的LED灯具。

1.2 结构形式

电源的输入、输出端的连接方式

1.2.1 输入用双白线,长 20cm

1.2.1 输出用红色和黑色线“红+”,“黑-”,长 20cm

2. 3 电源技术参数

(除非特别注明,所有规格都是在输入正常电压范围,加额定负载,环境温度 25℃,电源热机条件下工作。)

1.3.1. 电源输入

1.3.1.1 输入电压: AC 90V~264V,

输入电压: 正常范围: AC100V ~ 240V, 偏差范围: AC90V ~ 264V。

1.3.1.2 输入频率: 47~63Hz

1.3.1.3 输入电流: 0.11A~0.2A; 当输入 AC90V 时,最大输出功率 12W,最大输入电流:0.2A.

1.3.2. 电源输出

1.3.2.1 输出效率: 电源输出效率,在正常电压范围内 (AC100V~240V),不低于 75%,条件: 输入电压 AC100V, 输出为额定负载 12W。

1.3.2.2 电压输出范围: DC 9-12V

1.3.2.3 电压输出规格:

输出电压 V	额定电流 mA	工作方式				保护形式	短路功率(稳定值)W
		恒流	恒压	室内	室外		
空载 ≤ 13	1050 \pm 50	是			是	过载, 短路	≤ 3

1.4. 工作环境

1.4.1 工作环境温度: -20℃ ~ +50℃, 条件是自然冷却, 散热。

贮存温度: -20℃ ~ +85℃,

1.4.2 湿度条件: 工作环境下, 20%~+95%。

2. 5 执行安全标准

电源采用执行以下标准:

- 1) CB certificates & report , CCC (GB4943-1995, GB8898-2001),
- 2) CE

1.5.1 具体执行项目:

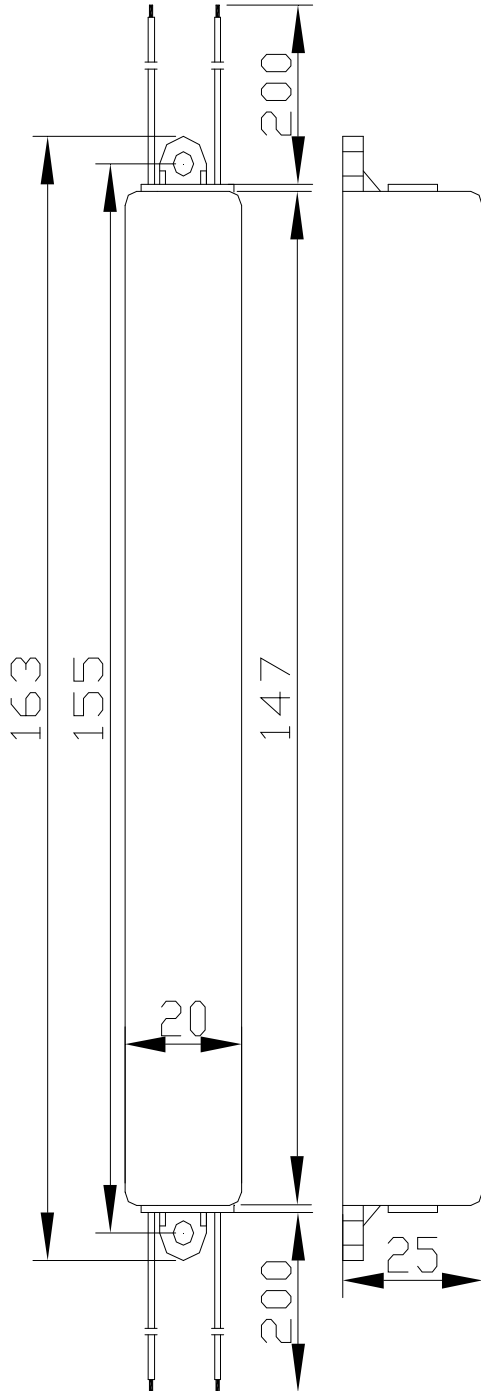
1)安全电压耐压测试: 输入 L, N, 对输出 GND , 耐压 AC3.0KV, 泄漏电流, 5mA;

2)绝缘电阻: 输入 L, N, 对输出 GND(FG) , 绝缘电阻值大于 100M Ω , 施加电压, DC500V;

1.6 可靠性

平均无故障工作时间 (MTBF): 在室温 25 度下, 不少于 50000 小时。

机械结构图



3. 1 适用范围

适用与室外(IP66)总功率 $\leq 17W$ 的LED灯具。

1.2 结构形式

电源的输入、输出端的连接方式

1.2.1 输入用双白线,长 20cm

1.2.1 输出用红色和黑色线“红+”,“黑-”,长 20cm

3. 3 电源技术参数

(除非特别注明,所有规格都是在输入正常电压范围,加额定负载,环境温度 25℃,电源热机条件下工作。)

1.3.1. 电源输入

1.3.1.1 输入电压: AC 90V~264V,

输入电压: 正常范围: AC100V ~ 240V, 偏差范围: AC90V ~ 264V。

1.3.1.2 输入频率: 47~63Hz

1.3.1.3 输入电流: 0.25A~0.15A; 当输入 AC100V 时,最大输出功率 17W,最大输入电流: 0.25A.

1.3.2. 电源输出

1.3.2.1 输出效率: 电源输出效率,在正常电压范围内 (AC100V~240V),不低于 75%,条件: 输入电压 AC100V, 输出为额定负载 17W。

1.3.2.2 电压输出范围: DC 9-12V

1.3.2.3 电压输出规格:

输出电压 V	额定电流 mA	工作方式				保护形式	短路功率(稳定值)W
		恒流	恒压	室内	室外		
空载 ≤ 13	1400 \pm 50	是			是	过载, 短路	≤ 3

1.4. 工作环境

1.4.1 工作环境温度: -20℃ ~ +50℃, 条件是自然冷却, 散热。

贮存温度: -20℃ ~ +85℃,

1.4.2 湿度条件: 工作环境下, 20%~+95%。

3. 5 执行安全标准

电源采用执行以下标准:

- 1) CB certificates & report ,CCC (GB4943-1995, GB8898-2001),
- 2) CE

1.5.1 具体执行项目:

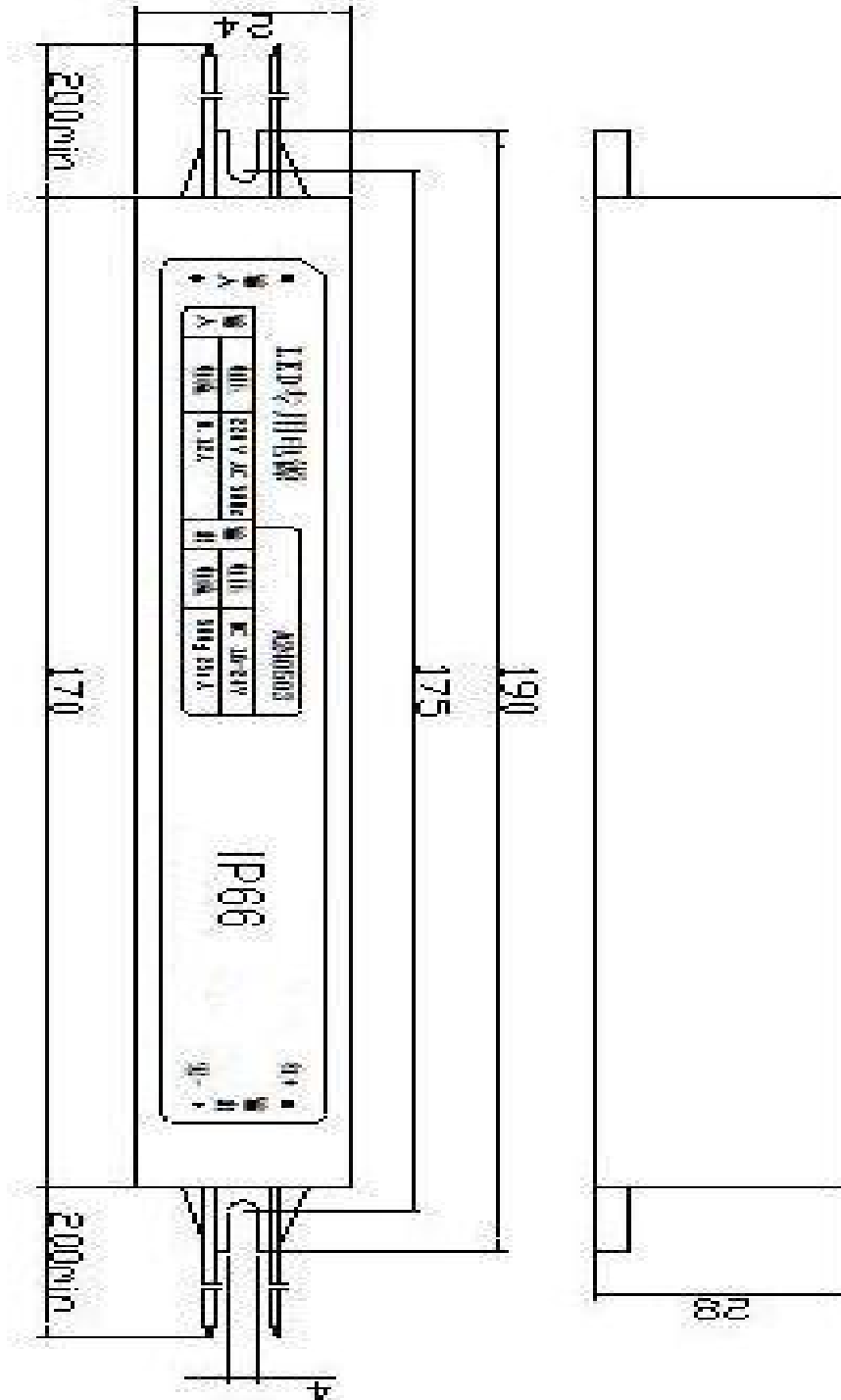
1) 安全电压耐压测试: 输入 L, N, 对输出 GND , 耐压 AC3.0KV, 泄漏电流, 5mA;

2) 绝缘电阻: 输入 L, N, 对输出 GND(FG) , 绝缘电阻值大于 100M Ω , 施加电压, DC500V;

1.6 可靠性

平均无故障工作时间 (MTBF): 在室温 25 度下, 不少于 50000 小时。

机械结构图



4. 1 适用范围

适用与室外(IP66)总功率 $\leq 22W$ 的LED灯具。

1.2 结构形式

电源的输入、输出端的连接方式

1.2.1 输入黑色三芯护套线,长 20cm

1.2.1 输出白色二芯护套线,长 20cm

4. 3 电源技术参数

(除非特别注明,所有规格都是在输入正常电压范围,加额定负载,环境温度 25℃,电源热机条件下工作。)

1.3.1. 电源输入

1.3.1.1 输入电压: AC 90V~264V,

输入电压: 正常范围: AC100V ~ 240V, 偏差范围: AC90V ~ 264V。

1.3.1.2 输入频率: 47~63Hz

1.3.1.3 输入电流: AC 0.35A~0.20A; 当输入 AC 100V 时,最大输出功率 22W,最大输入电流: AC 0.35A.

1.3.2. 电源输出

1.3.2.1 输出效率: 电源输出效率,在正常电压范围内 (AC100V~240V),不低于 82%,条件: 输入电压 AC220V, 输出为额定负载 22W。

1.3.2.2 功率因素不低于 0.85

1.3.2.3 输出电压范围: DC 12V~16V

1.3.2.4 电压输出规格:

输出电压 V	额定电流 mA	工作方式				保护形式	短路功率(稳定值)W
		恒流	恒压	室内	室外		
空载 ≤ 17	1400 \pm 50	是			是	过载, 短路	≤ 4

1.4. 工作环境

1.4.1 工作环境温度: -20℃ ~ +50℃,条件是自然冷却,散热。

贮存温度: -20℃~+85℃,

4. 5 执行安全标准

电源采用执行以下标准:

1) CB certificates & report ,CCC (GB4943-1995, GB8898-2001),

2) CE

1.5.1 具体执行项目:

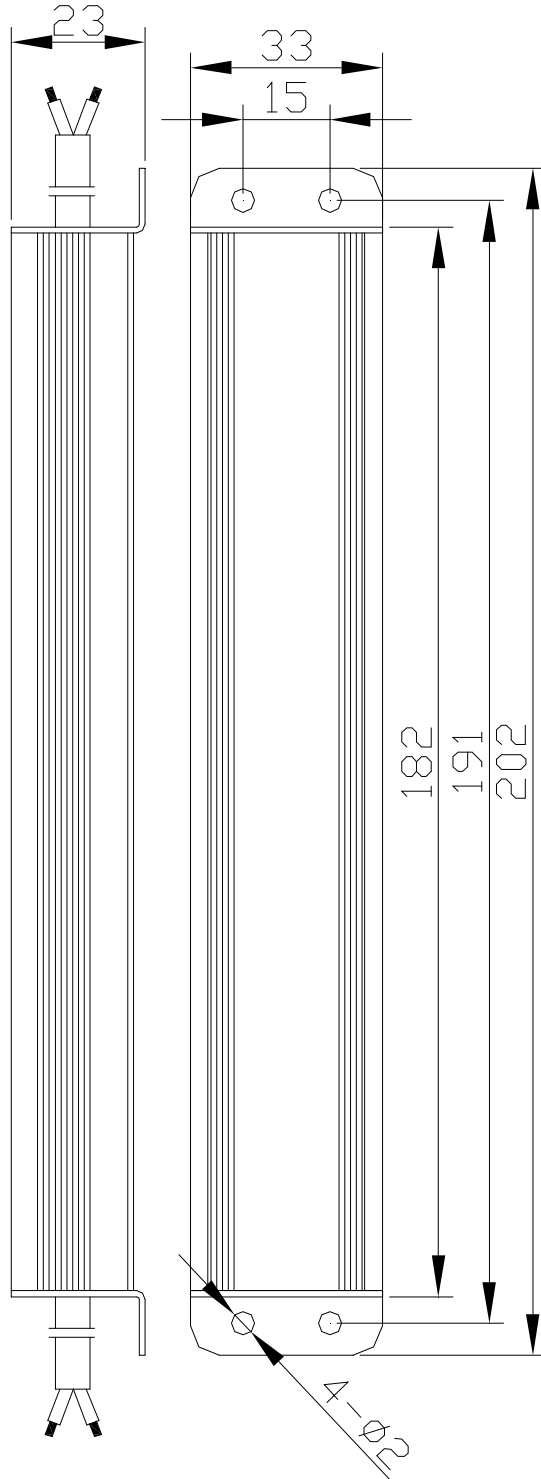
1)安全电压耐压测试: 输入 L, N, 对输出 GND ,耐压 AC1.5KV, 泄漏电流, 5mA;

2)绝缘电阻: 输入 L, N, 对输出 GND(FG) , 绝缘电阻值大于 100M Ω , 施加电压, DC500V;

1.6 可靠性

平均无故障工作时间 (MTBF): 在室温 25 度下, 不少于 50000 小时。

机械结构图



5. 1 适用范围

适用与室外(IP66)总功率 $\leq 58W$ 的LED灯具。

1.2 结构形式

电源的输入、输出端的连接方式

1.2.1 输入黑色三芯护套线,长 20cm

1.2.1 输出白色二芯护套线,长 20cm

5. 3 电源技术参数

(除非特别注明,所有规格都是在输入正常电压范围,加额定负载,环境温度 25℃,电源热机条件下工作。)

1.3.1. 电源输入

1.3.1.1 输入电压: AC 90V~264V,

输入电压: 正常范围: AC100V ~ 240V, 偏差范围: AC90V ~ 264V。

1.3.1.2 输入频率: 47~63Hz

1.3.1.3 输入电流: AC 1.4A/0.75A; 当输入 AC 100V, 最大输出功率 58W 时为 1.4A

1.3.2. 电源输出

1.3.2.1 输出效率: 电源输出效率,在正常电压范围内 (AC100V~240V),不低于 80%, 条件: 输入电压 AC100V, 输出为额定负载 58W。

1.3.2.2 电压输出规格:

输出电压 V	额定电流 mA	工作方式				保护形式	短路功率(稳定值)W
		恒流	恒压	室内	室外		
24.5 ± 0.5	2400		是		是	过载, 短路	≤ 10

1.4. 工作环境

1.4.1 工作环境温度: -40℃ ~ +50℃, 条件是自然冷却, 散热。

贮存温度: -50℃ ~ +85℃,

5. 5 执行安全标准

电源采用执行以下标准:

- 1) CB certificates & report ,CCC (GB4943-1995, GB8898-2001),
- 2) CE

1.5.1 具体执行项目:

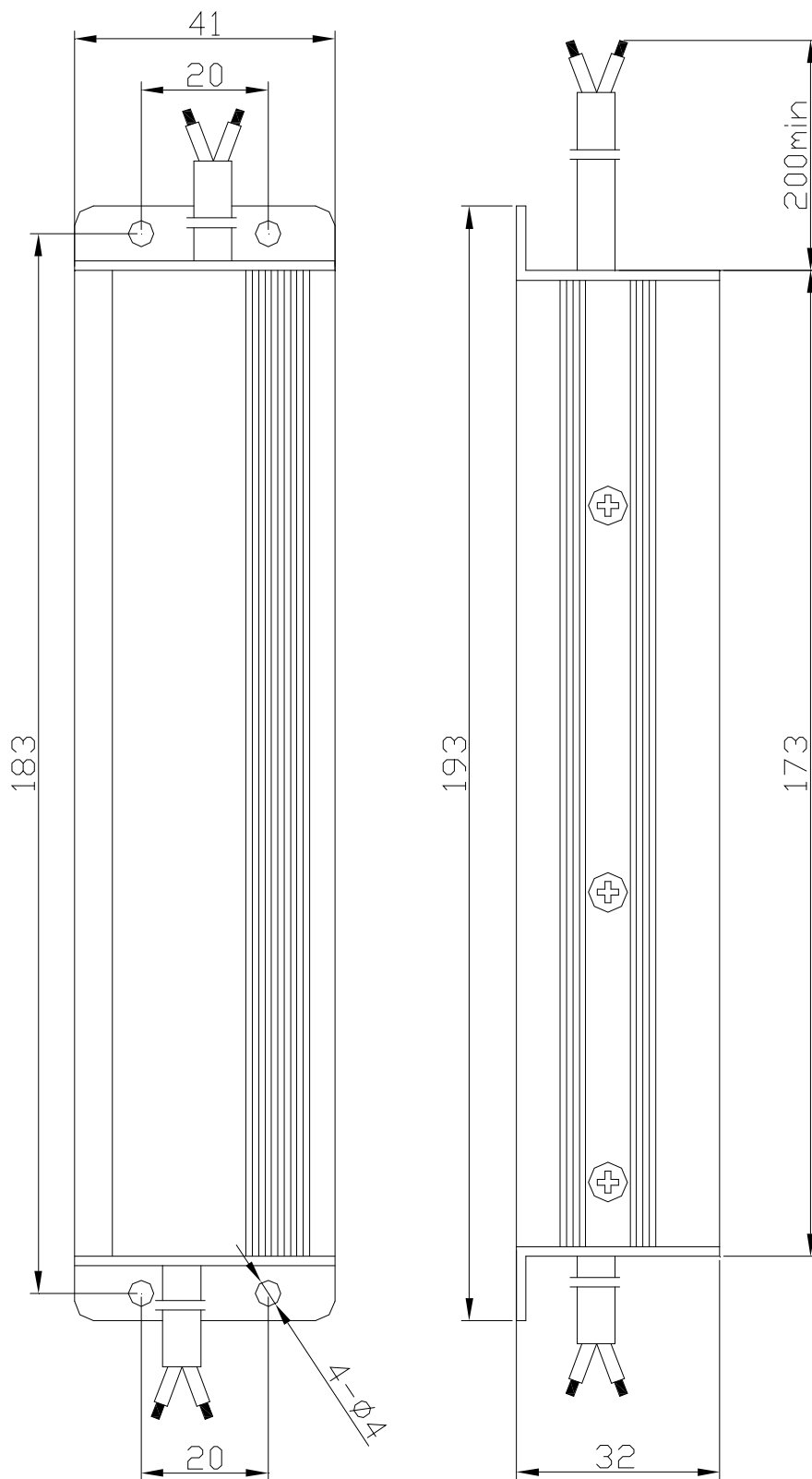
1) 安全电压耐压测试: 输入 L, N, 对输出 GND , 耐压 AC1.5KV, 泄漏电流, 5mA;

2) 绝缘电阻: 输入 L, N, 对输出 GND(FG) , 绝缘电阻值大于 100MΩ, 施加电压, DC500V;

1.6 可靠性

平均无故障工作时间 (MTBF): 在室温 25 度下, 不少于 50000 小时。

机械结构图



其它电源参数:

规格	输入电性	输出电性	外形封装
5w 室外	AC90--265 V	稳压型: 5V---24V 恒流型: 350MA—900MA	Φ50*20 IP68 环氧灌封塑外壳
5W 室内	AC90--265 V	稳压型: 5V---24V 恒流型: 350MA—900MA	80*40*22 IP45 塑外壳
10w 室外	AC90--265 V	稳压型: 12V---36V 恒流型: 350MA—1500MA	147*25*20 IP68 环氧灌封塑外壳
10W 室内	AC90--265 V	稳压型: 12V---36V 恒流型: 350MA—1500MA	95*44*20 IP45 塑外壳
18W 室外	AC90—265 V	稳压型: 12V---36V 恒流型: 350MA—1500MA	170*28*24 IP68 环氧灌封塑外壳
30W 室外	AC90--265 V	稳压型: 12V---48V 恒流型: 350MA—1500MA	150*41*32 IP68 环氧灌封铝外壳
40w 室外	AC90--265 V	稳压型: 12V---48V 恒流型: 350MA—2500MA	160*41*32 IP68 环氧灌封铝外壳
50W 室外	AC90--265 V	稳压型: 12V---48V 恒流型: 350MA—2500MA	170*41*32 IP68 环氧灌封铝外壳
60W 室外	AC90--265 V	稳压型: 12V---48V 恒流型: 350MA—2500MA	180*41*32 IP68 环氧灌封铝外壳
70W 室外	AC90--265 V	稳压型: 12V--- 48V 恒流型: 350MA—2500MA	185*41*32 IP68 环氧灌封铝外壳
100W 室外	AC220V	稳压型: 12V---48V 恒流型: 350MA---2500MA	220*68*40 IP68 环氧灌封铝外壳
150W 室外	AC220V	稳压型: 12V---48V 恒流型: 350MA---2500MA	220*68*55 IP68 环氧灌封铝外壳
		恒流型电源工作所需设定电流, 电压可变范围可根据用户要求设计。	