

ADLV Series

产品应用

1. LED相关装置
2. 装饰照明设备
3. 广告照明设备
4. 其他

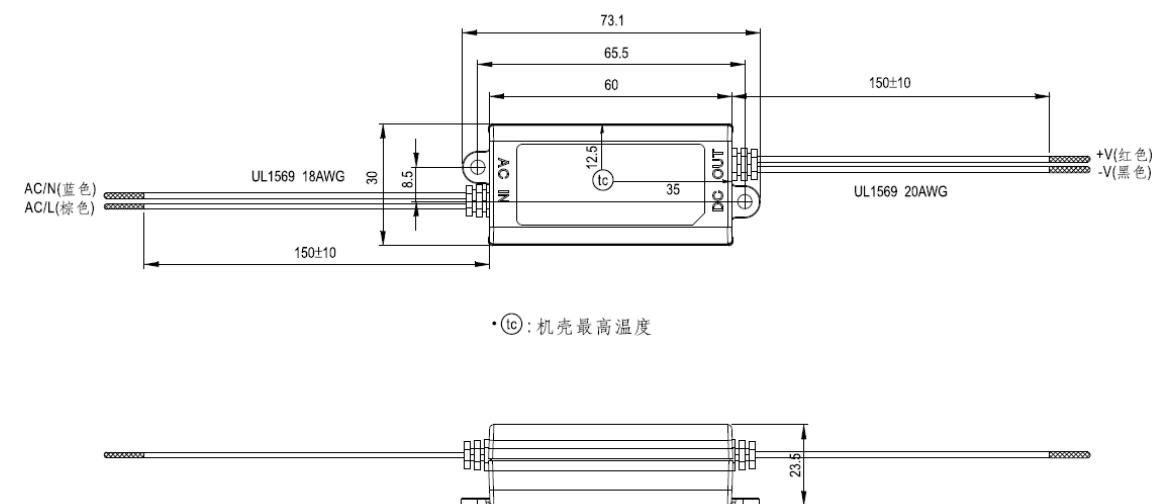
产品特性

1. 国际通用全范围交流输入
2. 空载功耗<0.5W
3. 恒压设计
4. Class II 电源, 无FG
5. 保护种类: 短路/过负载/过电压
6. 自然风冷
7. IP42设计
8. 100%满载老化测试
9. 高信赖性, 低成本

产品描述

ADLV系列是一款交流转直流恒压型单输出LED驱动电源模块。产品具备90~264VAC全范围交流输入；提供5V、12V、24V三种小功率的LED应用最常使用的输出电压。设计采用两线式Class II设计（无FG），搭配94V-0等级塑料外壳，非常适合使用于经济型的LED应用。

产品图示



ADLV-08 Series

ADLV-12 Series

ADLV-16 Series

ADLV-25 Series

ADLV-35 Series

选型表

型号	输出功率	标称输出电压及电流 (Vo/Io)	效率 (230VAC,%/Typ.)
ADLV 08-05	8W	5V/1400mA	74
ADLV 08-12		12V/670mA	80
ADLV 08-24		24V/340mA	81

电器规格

型号	输出功率	ADLV 08-05	ADLV 08-12	ADLV 08-24
输出	直流电压	5V	12V	24V
	额定电流	1400mA	670mA	340mA
	电流范围	0 ~ 1400mA	0 ~ 670mA	0 ~ 340mA
	额定功率	7W	8W	8W
	纹波与噪声 (最大)备注2	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	电压精度备注3	±5%	±5%	±5%
	线性调整率	±1%	±1%	±1%
	负载调整率	±2%	±2%	±2%
	启动、上升时间	500ms,30ms/230VAc (满载时)		
	保持时间(Typ.)	20ms/230VAc (满载时)		
输出	电压范围	90 ~ 264VAC 127~370VDC		
	频率范围	47 ~ 63Hz		
	效率(Typ.)	72%	74%	78%
	交流电流(Typ.)	300mA/115VAC	150mA/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 70A/230VAC		
	漏电流	< 0.25mA/240VAC		
保护	过负载	≥105% 额定输出功率 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	5.7 ~ 6.8V	13.8 ~ 16.2V	27.6 ~ 32.4V 保护模式:关断输出电压, 二极管钳位
环境	工作温度	-30 ~ +70°C (请参考"减额曲线")		
	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝		
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH		
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)		
	耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟		
	引脚耐焊接温度	260°C, 10s (max.)		

ADLV Series

产品应用

1. LED相关装置
2. 装饰照明设备
3. 广告照明设备
4. 其他

产品特性

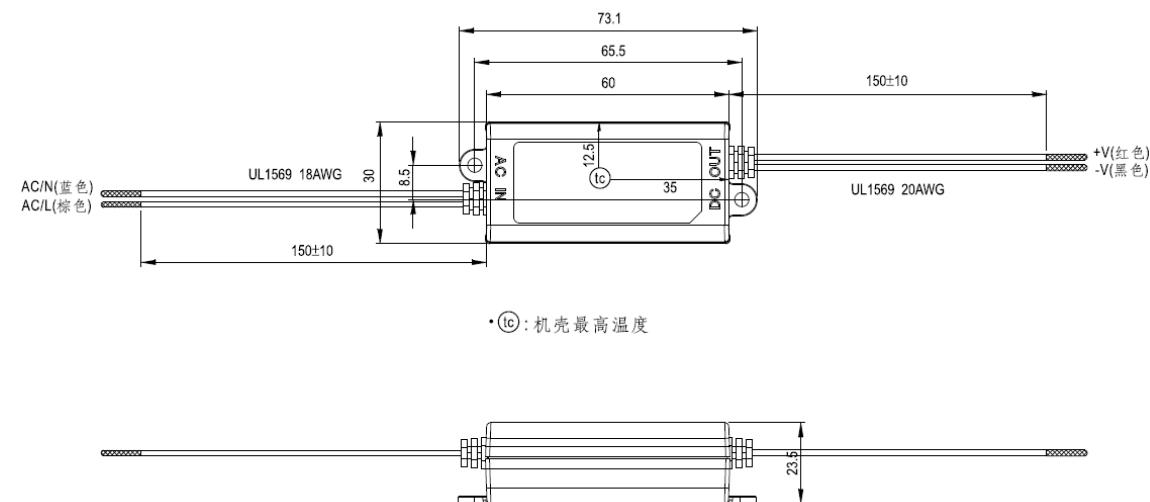
1. 国际通用全范围交流输入
2. 空载功耗<0.5W
3. 恒压设计
4. Class II 电源, 无FG
5. 保护种类: 短路/过负载/过电压
6. 自然风冷
7. IP42设计
8. 100%满载老化测试
9. 高信赖性, 低成本



产品描述

ADLV系列是一款交流转直流恒压型单输出LED驱动电源模块。产品具备90~264VAC全范围交流输入；提供5V、12V、24V三种小功率的LED应用最常使用的输出电压。设计采用两线式Class II设计（无FG），搭配94V-0等级塑料外壳，非常适合使用于经济型的LED应用。

产品图示



ADLV-08 Series

ADLV-12 Series

ADLV-16 Series

ADLV-25 Series

ADLV-35 Series

选型表

型号	输出功率	标称输出电压及电流 (Vo/Io)	效率 (230VAC,%/Typ.)
ADLV 12-05	12W	5V/2000mA	74
ADLV 12-12		12V/1000mA	80
ADLV 12-15		15V/800mA	80
ADLV 12-24		24V/500mA	81

电器规格

型号	输出功率	ADLV 12-05	ADLV 12-12	ADLV 12-24
输出	直流电压	5V	12V	24V
	额定电流	2000mA	1000mA	500mA
	电流范围	0 ~ 2000mA	0 ~ 1000mA	0 ~ 500mA
	额定功率	13W	15W	16W
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压精度备注3	±5%	±5%	±5%
	线性调整率	±1%	±1%	±1%
	负载调整率	±2%	±2%	±2%
	启动、上升时间	1500ms,30ms/230VAC (满载时)		
	保持时间(Typ.)	20ms/230VAC (满载时)		
输出	电压范围	90 ~ 264VAC 127~370VDC		
	频率范围	47 ~ 63Hz		
	效率(Typ.)	76%	80%	83%
	交流电流(Typ.)	500mA/115VAC	300mA/230VAC	
浪涌电流(Typ.)	冷启动: 70A/230VAC			
漏电流	< 0.25mA/240VAC			
保护	过负载	≥105% 额定输出功率 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	5.7 ~ 6.8V	13.8 ~ 16.2V	27.6 ~ 32.4V 保护模式:关断输出电压, 二极管钳位
环境	工作温度	-30 ~ +70°C(请参考"减额曲线")		
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝		
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH		
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)		
	耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 10分钟/周期,X、Y、Z轴各60分钟		
	引脚耐焊接温度	260°C,10s (max.)		

ADLV Series

产品应用

1. LED相关装置
2. 装饰照明设备
3. 广告照明设备
4. 其他

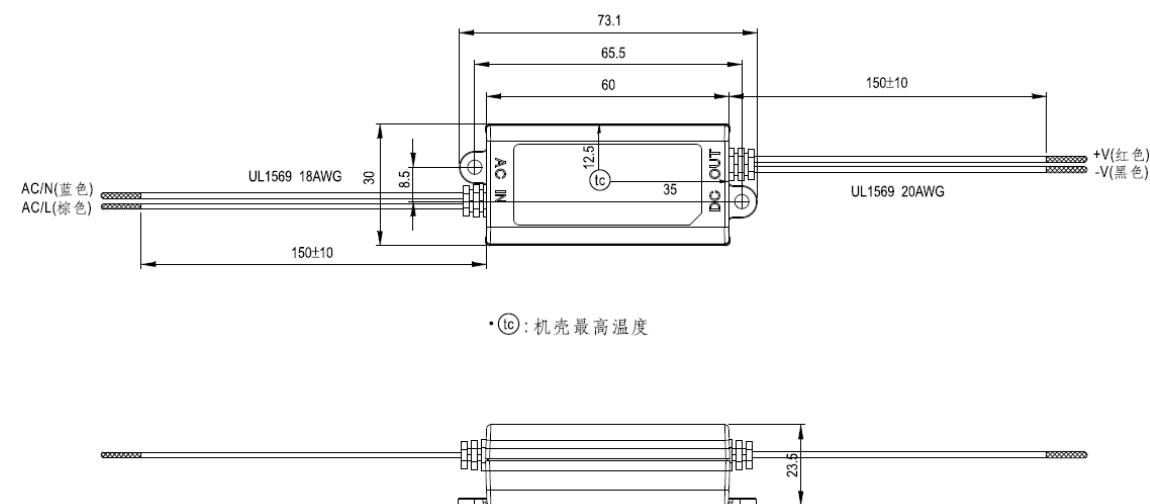
产品特性

1. 国际通用全范围交流输入
2. 空载功耗<0.5W
3. 恒压设计
4. Class II 电源, 无FG
5. 保护种类: 短路/过负载/过电压
6. 自然风冷
7. IP42设计
8. 100%满载老化测试
9. 高信赖性, 低成本

产品描述

ADLV系列是一款交流转直流恒压型单输出LED驱动电源模块。产品具备90~264VAC全范围交流输入；提供5V、12V、24V三种小功率的LED应用最常使用的输出电压。设计采用两线式Class II设计（无FG），搭配94V-0等级塑料外壳，非常适合使用于经济型的LED应用。

产品图示



ADLV-08 Series

ADLV-12 Series

ADLV-16 Series

ADLV-25 Series

ADLV-35 Series

选型表

型号	输出功率	标称输出电压及电流 (Vo/Io)	效率 (230VAC,%/Typ.)
ADLV 16-05	16W	5V/2600mA	76
ADLV 16-12		12V/1250mA	80
ADLV 16-24		24V/670mA	83

电器规格

型号	输出功率	ADLV 16-05	ADLV 16-12	ADLV 16-24
输出	直流电压	5V	12V	24V
	额定电流	2600mA	1250mA	670mA
	电流范围	0 ~ 2600mA	0 ~ 1250mA	0 ~ 670mA
	额定功率	13W	15W	16W
	纹波与噪声(最大)备注2	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压精度备注3	±5%	±5%	±5%
输出	线性调整率	±1%	±1%	±1%
	负载调整率	±2%	±2%	±2%
	启动、上升时间	1500ms,30ms/230VAc (满载时)		
	保持时间(Typ.)	20ms/230VAc (满载时)		
	电压范围	90 ~ 264VAC 127~370VDC		
	频率范围	47 ~ 63Hz		
	效率(Typ.)	76%	80%	83%
	交流电流(Typ.)	500mA/115VAC	300mA/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 70A/230VAC		
	漏电流	< 0.25mA/240VAC		
保护	过负载	≥105% 额定输出功率 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	5.7 ~ 6.8V	13.8 ~ 16.2V	27.6 ~ 32.4V 保护模式:关断输出电压, 二极管钳位
环境	工作温度	-30 ~ +70°C(请参考"减额曲线")		
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝		
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH		
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)		
	耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 10分钟/周期,X、Y、Z轴各60分钟		
	引脚耐焊接温度	260°C,10s (max.)		

ADLV Series

产品应用

1. LED相关装置
2. 装饰照明设备
3. 广告照明设备
4. 其他

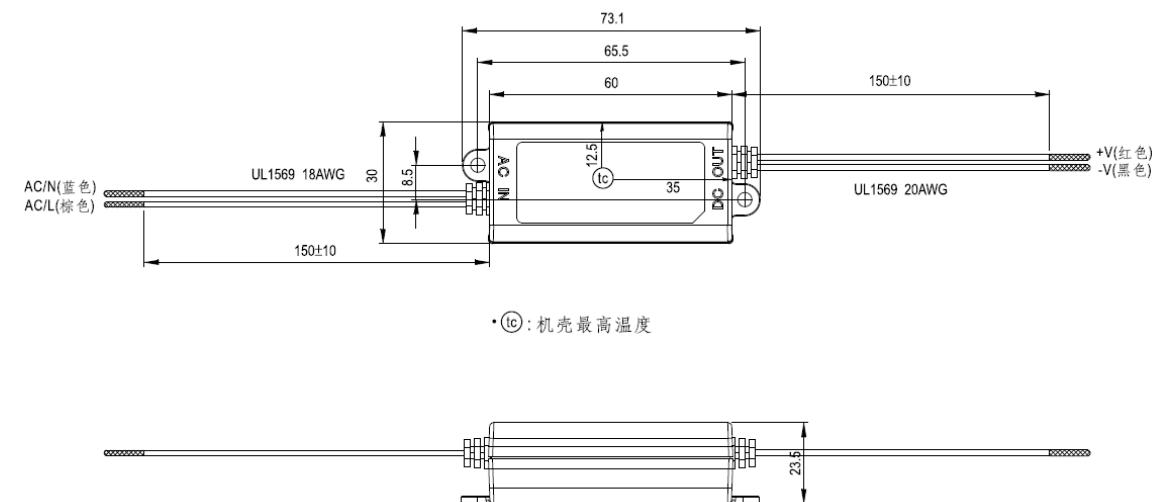
产品特性

1. 国际通用全范围交流输入
2. 空载功耗<0.5W
3. 恒压设计
4. Class II 电源, 无FG
5. 保护种类: 短路/过负载/过电压
6. 自然风冷
7. IP42设计
8. 100%满载老化测试
9. 高信赖性, 低成本

产品描述

ADLV系列是一款交流转直流恒压型单输出LED驱动电源模块。产品具备90~264VAC全范围交流输入；提供5V、12V、24V三种小功率的LED应用最常用的输出电压。设计采用两线式Class II设计（无FG），搭配94V-0等级塑料外壳，非常适合使用于经济型的LED应用。

产品图示



ADLV-08 Series

ADLV-12 Series

ADLV-16 Series

ADLV-25 Series

ADLV-35 Series

选型表

型号	输出功率	标称输出电压及电流 (Vo/Io)	效率 (230VAC,%/Typ.)
ADLV 25-05	25W	5V/3500mA	74
ADLV 25-12		12V/2100mA	80
ADLV 25-24		24V/1050mA	81

电器规格

型号	输出功率	ADLV 25-05	ADLV 25-12	ADLV 25-24
输出	直流电压	5V	12V	24V
	额定电流	3500mA	2100mA	1050mA
	电流范围	0 ~ 3500mA	0 ~ 2100mA	0 ~ 1050mA
	额定功率	17.5W	25W	25W
	纹波与噪声(最大)备注2	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
输出	电压精度备注3	±5%	±5%	±5%
	线性调整率	±1%	±1%	±1%
	负载调整率	±2%	±2%	±2%
	启动、上升时间	1500ms,30ms/230VAc (满载时)		
	保持时间(Typ.)	20ms/230VAc (满载时)		
	电压范围	90 ~ 264VAC 127~370VDC		
	频率范围	47 ~ 63Hz		
	效率(Typ.)	76%	80%	83%
	交流电流(Typ.)	500mA/115VAC	300mA/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 70A/230VAC		
保护	漏电流	< 0.25mA/240VAC		
	过负载	≥105% 额定输出功率 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复		
环境	过电压	5.7 ~ 6.8V	13.8 ~ 16.2V	27.6 ~ 32.4V 保护模式:关断输出电压, 二极管钳位
	工作温度	-30 ~ +70°C(请参考"减额曲线")		
环境	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝		
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH		
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)		
	耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 10分钟/周期,X、Y、Z轴各60分钟		
	引脚耐焊接温度	260°C,10s (max.)		

ADLV Series

产品应用

1. LED相关装置
2. 装饰照明设备
3. 广告照明设备
4. 其他

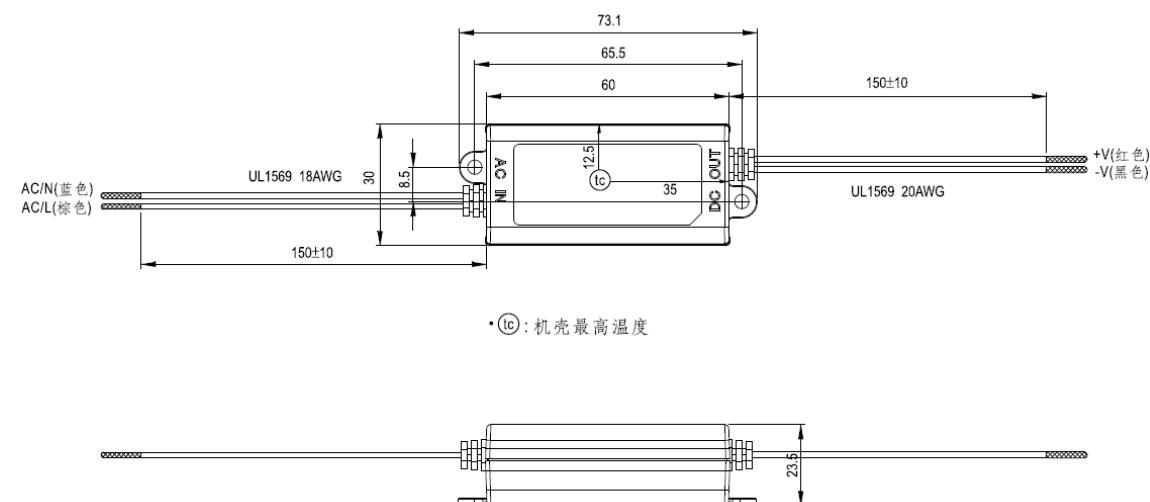
产品特性

1. 国际通用全范围交流输入
2. 空载功耗<0.5W
3. 恒压设计
4. Class II 电源, 无FG
5. 保护种类: 短路/过负载/过电压
6. 自然风冷
7. IP42设计
8. 100%满载老化测试
9. 高信赖性, 低成本

产品描述

ADLV系列是一款交流转直流恒压型单输出LED驱动电源模块。产品具备90~264VAC全范围交流输入；提供5V、12V、24V三种小功率的LED应用最常用的输出电压。设计采用两线式Class II设计（无FG），搭配94V-0等级塑料外壳，非常适合用于经济型的LED应用。

产品图示



ADLV-08 Series

ADLV-12 Series

ADLV-16 Series

ADLV-25 Series

ADLV-35 Series

选型表

型号	输出功率	标称输出电压及电流 (Vo/Io)	效率 (230VAC,%/Typ.)
ADLV 35-05	35W	5V/5000mA	77
ADLV 35-12		12V/3000mA	83
ADLV 35-24		24V/1500mA	85

电器规格

型号	输出功率	ADLV 35-05	ADLV 35-12	ADLV 35-24
输出	直流电压	5V	12V	24V
	额定电流	5000mA	3000mA	1500mA
	电流范围	0 ~ 5000mA	0 ~ 3000mA	0 ~ 1500mA
	额定功率	25W	36W	36W
	纹波与噪声(最大)备注2	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
输出	电压精度备注3	±5%	±5%	±5%
	线性调整率	±1%	±1%	±1%
	负载调整率	±2%	±2%	±2%
	启动、上升时间	1500ms,30ms/230VAc (满载时)		
	保持时间(Typ.)	20ms/230VAc (满载时)		
	电压范围	90 ~ 264VAC 127~370VDC		
	频率范围	47 ~ 63Hz		
	效率(Typ.)	77%	83%	85%
	交流电流(Typ.)	500mA/115VAC	300mA/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 70A/230VAC		
保护	漏电流	< 0.25mA/240VAC		
	过负载	≥105% 额定输出功率 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复		
环境	过电压	5.7 ~ 6.8V	13.8 ~ 16.2V	27.6 ~ 32.4V 保护模式:关断输出电压, 二极管钳位
	工作温度	-30 ~ +70°C(请参考"减额曲线")		
环境	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝		
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH		
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)		
	耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟		
	引脚耐焊接温度	260°C, 10s (max.)		