



# 常州市创联电源科技股份有限公司

Changzhou Chuanglian Power Supply Technology Corporation

## 承认书

### CERTIFICATE FOR CONFIRMATION

客户名称 ( CUSTOMER ) : \_\_\_\_\_  
客户料号 ( PART NO. ) : \_\_\_\_\_  
产品名称 ( PART NAME ) : 开关电源  
产品规格 ( DESCRIPTION ) : A-100DC系列  
编制日期 ( DATE ) : \_\_\_\_\_

制定 (Engineer)	审核 (Supervisor)	核准 (Engineer Manager)
承认 (Engineer)	审核 (Supervisor)	核准 (Engineer Manager)

注:此承认书一式二份,请签核完后寄回我司一份保存。

Remark:This certification is in duplicate,please send us a copy signing.

厂商:常州市创联电源科技股份有限公司	Mfr.Changzhou Chuanglian Power Supply Technology Corporation
地址:江苏省常州市钟楼经济开发区童子河西路8号	Address:No.8,Tongzihe West Road,Bell Tower Economic Development Zone,Changzhou,Jiangsu 213024,China
电话:86-519-85215050, 85210525	Tel:86-519-85215050, 85210525
传真:86-519-85215252, 85215770	Fax:86-519-85215252, 85215770
网址:www.cl-power.com	Http:www.cl-power.com
邮箱:cls@cl-power.com	E-mail:cls@cl-power.com

编号:



## A-100DC系列开关电源



### ◆ 特性

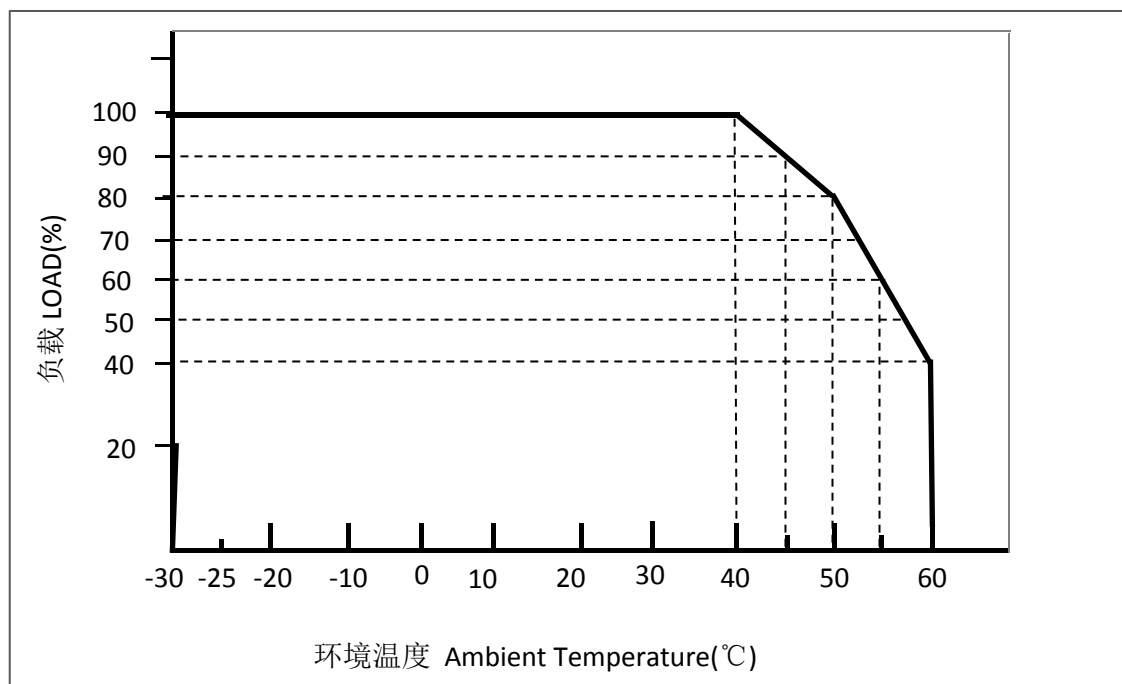
- 成本低，可靠性高
- 内置电磁干扰滤波器
- 体积小，安装方便
- 保护功能具有：短路/过载保护
- 质量保证期1年

### 电气规格

型号		A-100DC-12	A-100DC-24			
输出	直流电压	12V	24V			
	额定电流	8.5A	4.5A			
	电流范围	0~8.5A	0~4.5A			
	额定功率	102W	108W			
	纹波与噪声	120mVp-p	240mVp-p			
	电压调节范围	10.8~13.2V	21.6~26.4V			
	电压精度	±1%	±1%			
	线性调整率	±0.5%	±0.5%			
	负载调整率	±1%	±1%			
	启动、上升时间	2000ms, 50ms/230VAC 负载100%				
输入	保持时间 (Typ)	20ms/230VAC 负载100%				
	电压范围	176~264V AC				
	频率范围	47~63HZ				
	功率因数 (Typ)	PF≥0.5				
	效率 (Typ)	≥86%	≥87%			
	交流	115VAC	/			
	电流	230VAC	1.1A	1.1A		
保护	浪涌电流 (Typ)	60A/230VAC				
	泄漏电流	<1mA/230VAC				
	过负载	110~150% rated				
	短路	打嗝模式，负载异常移除后可自行恢复				
	过电压	/				
环境	过温度	/				
	工作温度	-30℃~+60℃ (AC 230V) (参考负载温度降额曲线)				
	工作湿度	20~90%RH不凝固				
	储存温度	-40~+85℃				
	储存湿度	10~95%RH 不凝固				
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)				
其它	耐振动	10~500Hz, 2G, 10min/周期, X、Y、Z方向各60min				
	安全规定	设计参考 GB4943, UL60950-1, EN60950-1				
	耐压	I/P-O/P: 1.5KVAC I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC				
	绝缘阻抗	I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG: 大于50MΩ/500VDC/25℃/70%RH				
	EMC	/				
	谐波电流	/				
备注	电磁耐受	/				
	寿命	100,000小时(25℃)				
	尺寸	200*59*40 (长*宽*高)				
其它	包装	390g/只				
	其它					
备注		*为了延长使用寿命, 建议配置负载时多留30%的余量。例如: 设备需要100W的功率, 则选用不小于130W的电源。 *开关电源纹波测试方法: 用20MHz示波器在电源输出端子上测试, 示波器探头地线长度不大于12mm, 并在探头输入并联47uF电解电容和0.1uF高频电容。 *所有电气性能测试均在25℃环境下完成。				



## 负载电流—环境温度降额曲线

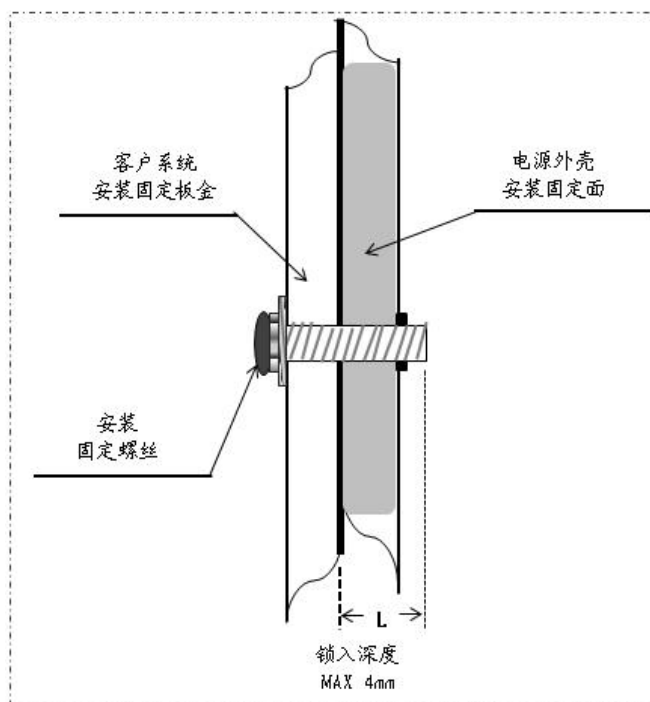


## 安装示意

### 警示

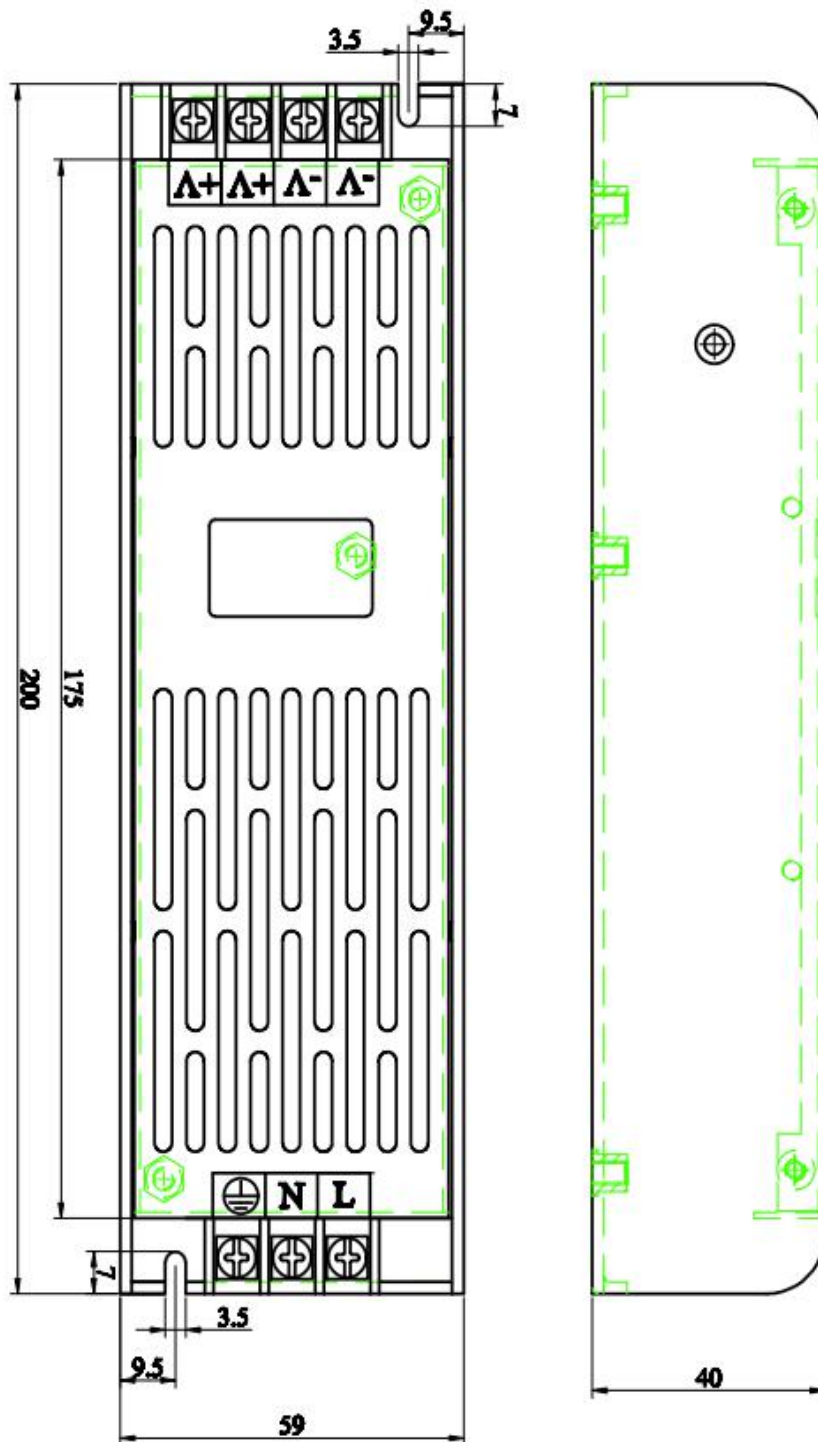
#### Warning

- 使用安装螺丝M3\*6mm,  
Using the mounting screws M3\*6mm
- 深入外壳螺丝深度MAX 4mm,  
Deep housing screw depth Max 4mm
- 详见右图  
As shown on the right





安装尺寸图



	FG	-V	DC output (-V)
L	AC/L	+V	DC output (+V)
N	AC/N		