



# 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-200AT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-200AT系列开关电源



### ◆ 特性

- 可靠性高，负载能力强
- 固定开关频率50KHz
- 100%满负载老化试验
- 空气自然对流冷却
- 保护功能具有：短路/过载
- 质量保证期2年

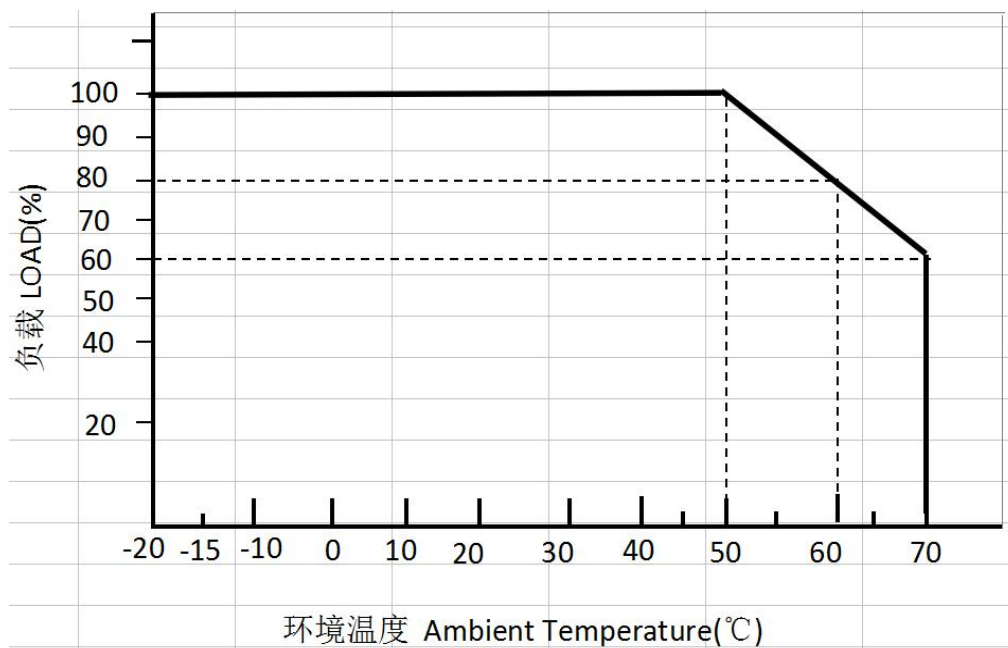
### 电气规格

型号		A-200AT-3.3	A-200AT-3.8	A-200AT-4.2	A-200AT-4.5	A-200AT-5	
输出	直流电压	3.3V	3.8V	4.2V	4.5V	5V	
	额定电流	40A	40A	40A	40A	40A	
	电流范围	0~40A	0~40A	0~40A	0~40A	0~40A	
	额定功率	132W	152W	168W	180W	200W	
	纹波与噪声	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	
	电压调节范围	2.97~3.63V	3.42~4.18V	3.78~4.62V	4.05~4.95V	4.5~5.5V	
	电压精度	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	
	启动、上升时间	200ms, 50ms/230VAC 负载100%					
保持时间（Typ）	20ms/230VAC 负载100%						
输入	电压范围	176~264VAC					
	频率范围	47~63HZ					
	功率因数（Typ）	PF≥0.5					
	效率（Typ）	≥77%	≥79%	≥81%	≥81%	≥82%	
	交流电压	115VAC	/	/	/	/	
	交流电流	230VAC	1.5A	1.7A	1.9A	2.0A	2.2A
	浪涌电流（Typ）	60A/230VAC					
泄漏电流	<1mA/230VAC						
保护	过负载	110~150% rated					
	短路	自锁模式，短路故障排除重新上电后恢复正常输出					
	过电压	/					
	过温度	/					
环境	工作温度	-20℃~+50℃（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	-30~+85℃					
	储存湿度	10~95%RH 不凝固					
	温度系数	±0.03%/℃（0~50℃）					
	耐振动	10~500Hz, 2G, 10min/周期, X、Y、Z方向各60min					
其它	安全规定	设计参考GB4943-2001, UL1012					
	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	设计参考GB9254 EN55022, Class A					
	谐波电流	设计参考GB17625.1;EN61000-3-2,-3 限值要求					
	电磁耐受	设计参考EN55024 ;EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11					
其它	寿命	50,000小时（25℃）					
	尺寸	200*99*31（长*宽*高）					
	包装	0.48Kg/只, 42台/箱, 21Kg					
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。						



## A-200AT系列开关电源

### 负载温度降额曲线

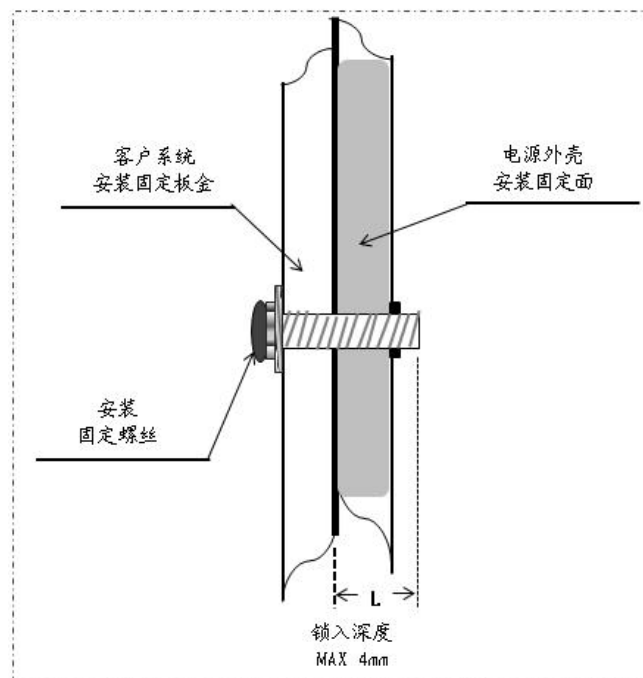


### 安装示意

#### 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

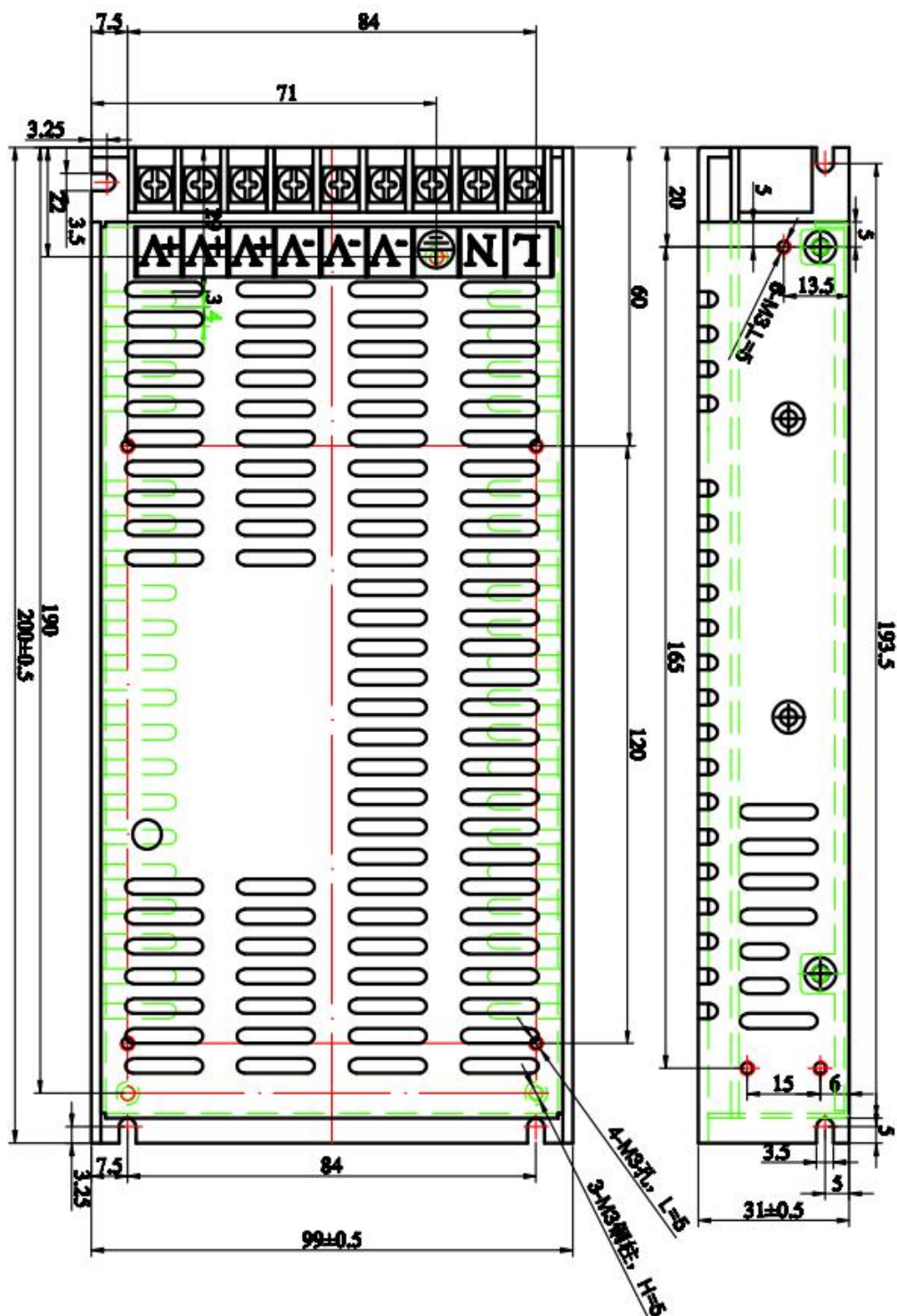



### 产品标示图





安装尺寸图



Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
L	AC/L	-V	DC output (-V)
N	AC/N	+V	DC output (+V)
	FG		