



# 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-150FA0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

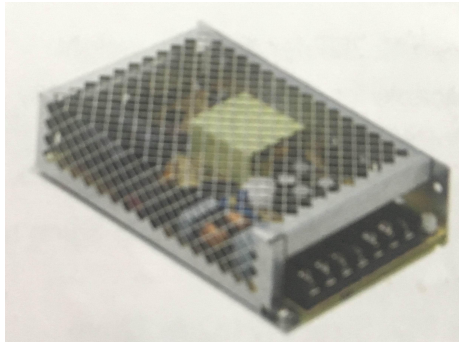
邮箱:cls@cl-power.com

E-mail:cls@cl-power.com

编号:



## A-150FA0系列开关电源



### ◆ 特性

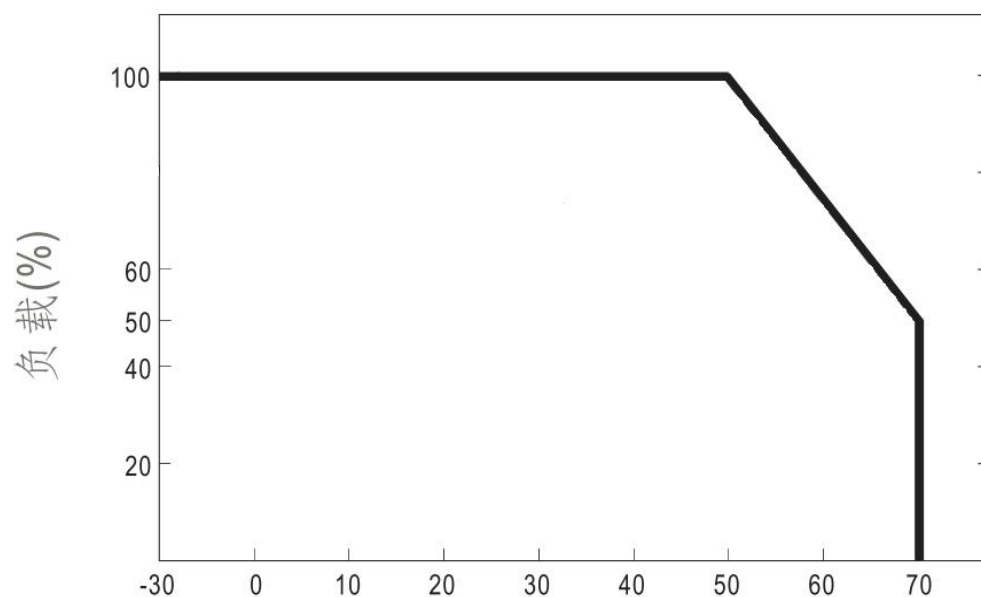
- 可靠性高，负载能力强
- 100%满负载老化试验
- 空气自然对流冷却
- 保护功能具有：短路/过载/过压保护
- 质量保证期2年

### 电气规格

型号		A-150FA0-12	A-150FA0-24	A-150FA0-36	A-150FA0-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V	
	额定电流	12.5A	6.5A	4.3A	3.3A	
	电流范围	0~12.5A	0~6.5A	0~4.3A	0~3.3A	
	额定功率	150W	156W	154.8W	158.4W	
	纹波与噪声	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	
	电压调节范围	10.8~13.2V	22.6~26.4V	32.4~39.6V	43.2~52.8V	
	电压精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	线性调整率	±1%	±1%	±1%	±1%	
	负载调整率	±1%	±1%	±1%	±1%	
	启动、上升时间	500ms, 30ms/230VAC 负载100%				
保持时间 (Typ)	30ms/230VAC 负载100%					
输入	电压范围	85~132VAC/170~264VAC通过开关选择				
	频率范围	47~63HZ				
	功率因数 (Typ)	PF≥0.5				
	效率 (Typ)	≥88%	≥89%	≥89%	≥90%	
	交流	115VAC	2.8A	2.8A	2.8A	
	电流	230VAC	1.6A	1.6A	1.6A	
	浪涌电流 (Typ)	60A/230VAC				
泄漏电流	<0.75mA/230VAC					
保护	过负载	120~150% rated				
	短路	打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复				
	过电压	额定输出电压的120%~140%；关闭输出电压，重启后恢复				
	过温度	/				
环境	工作温度	-30℃~+70℃ (AC 230V) (参考负载温度降额曲线)				
	工作湿度	20~95%RH不凝固				
	储存温度	-40~+80℃				
	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				
	安全规定	设计参考UL60950-1, EN60335-1, CCC GB4943				
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC 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100MΩ/500VDC/25℃/70%RH				
	EMC	设计参考EN55022, Class B				
	谐波电流	/				
	电磁耐受	设计参考:EN55024 ;EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11				
其它	寿命	380,000小时 (25℃)				
	尺寸	159*97*30 (长*宽*高)				
	包装	0.48Kg/只				
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。					



## 负载温度降额曲线



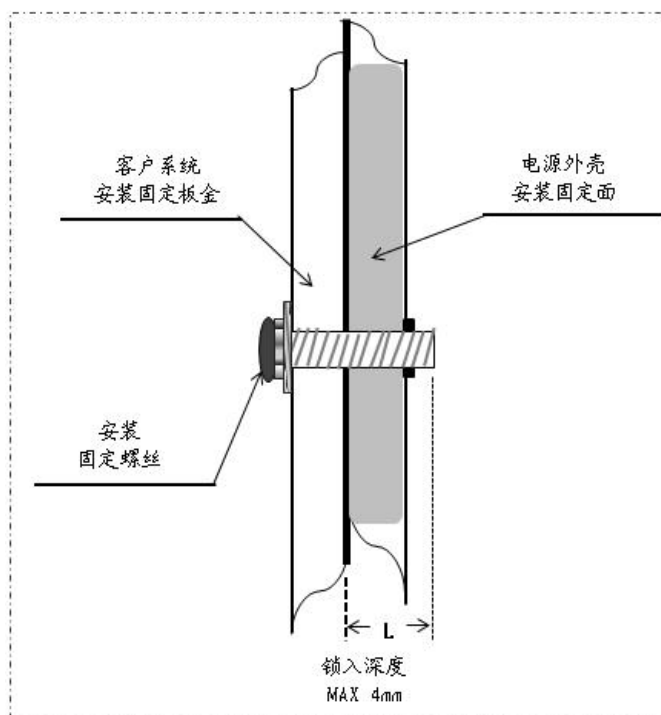
环境温度 (°C)

## 安装示意

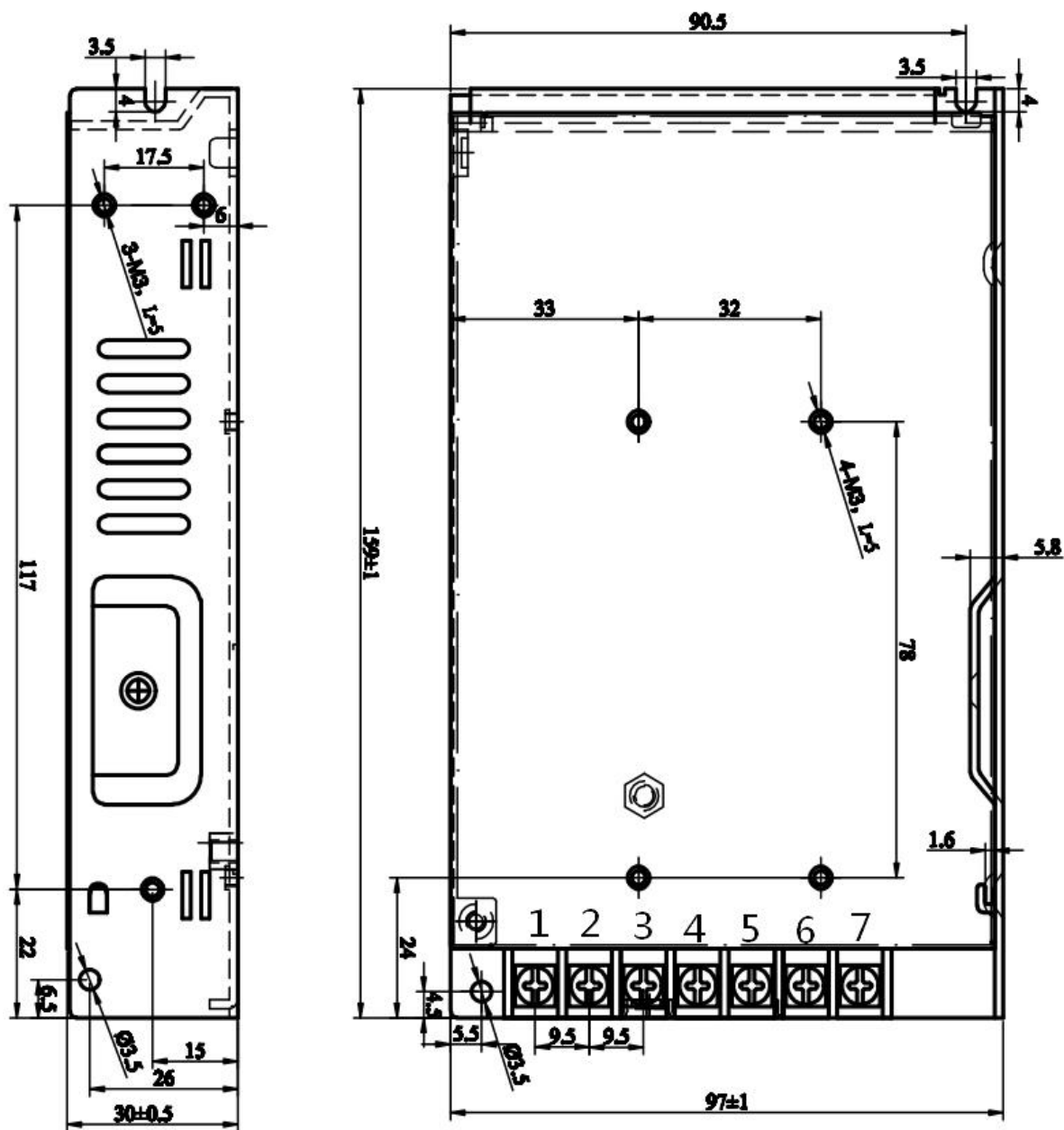
### 警示

#### 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



Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/L	4~5	DC output (-V)
2	AC/N	6~7	DC output (+V)
3	GND		