



# 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-350FAK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-350FAK系列开关电源



### 特性

- 固定开关频率65KHz
- 内部有直流风扇强制风冷
- 保护功能具有：短路/过载/过压/温度
- 100%满负载老化试验.
- 质量保证期2年
- 空载功耗<0.75W

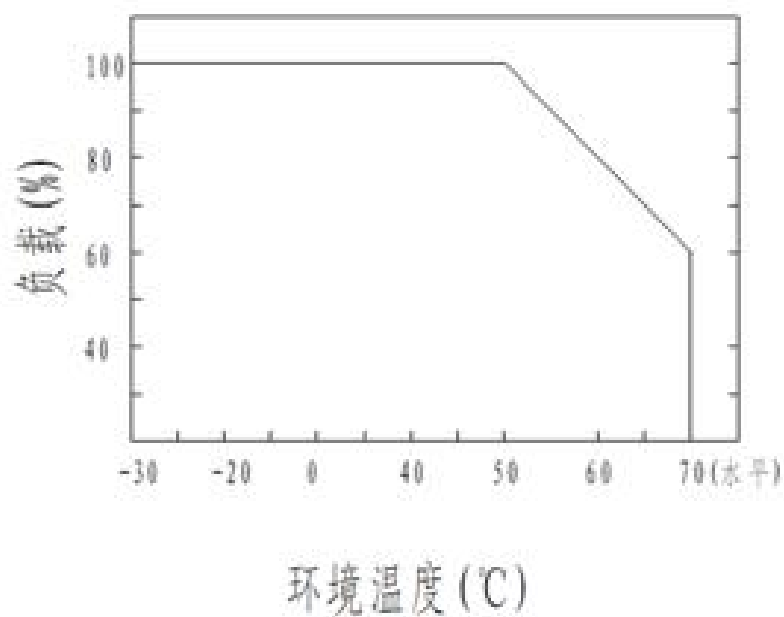
### 电气规格

型号		A-350FAK-12	A-350FAK-15	A-350FAK-24	A-350FAK-36	A-350FAK-48
输出	直流电压	12V	15V	24V	36V	48V
	额定电流	29A	23.2A	14.6A	9.7A	7.3A
	电流范围	0~29A	0~23.2A	0~14.6A	0~9.7A	0~7.3A
	额定功率	348W	348W	350.4W	349.2W	350.4W
	纹波与噪声	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	电压调节范围	10.8~13.2V	13.5~18V	22.6~26.4V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
	电压精度	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1%	±0.5%	±1%	±1%	±1%
	启动、上升时间	1300ms, 50ms/230VAC      1300ms, 50ms/115VAC 负载100%				
输入	保持时间 (Typ)	16ms/230VAC    12ms/115VAC 负载100%				
	电压范围	90~132VAC/180~264VAC (通过开关选择)    240~370VDC (开关开启230VAC)				
	频率范围	47~63HZ				
	功率因数 (Typ)	PF≥0.5				
	效率 (Typ)	≥86%	≥86%	≥88%	≥88.5%	≥89%
	交流	115VAC	6.8A	6.8A	6.8A	6.8A
	电流	230VAC	3.4A	3.4A	3.4A	3.4A
保护	浪涌电流 (Typ)	60A/230VAC				
	泄漏电流	<2mA/230VAC				
	过负载	110~140% 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115%~135%；关闭输出电压，重启后恢复				
环境	过温度	打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复。				
	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~+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GB4943-2001, UL60950-1				
	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 A				
	谐波电流	设计参考:GB17625.1;EN61000-3-2,-3 限值要求				
备注	电磁耐受	设计参考:EN55024 ;EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11				
	寿命	226,400小时 (25℃)				
	尺寸	215*115*30 (长*宽*高)				
其它	包装	720g/台				
	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。				



## 负载温度降额曲线

### ■ 负载随环境温度降额曲线:

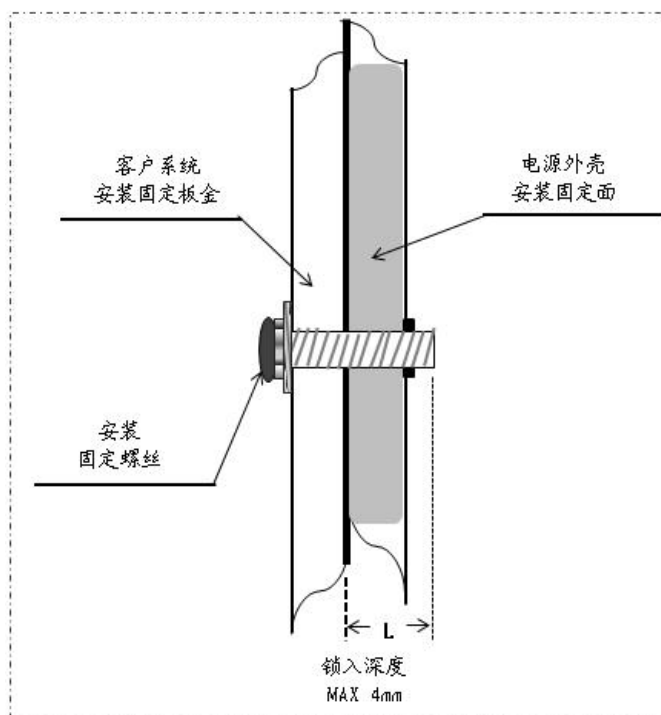


## 安装示意

### 警示

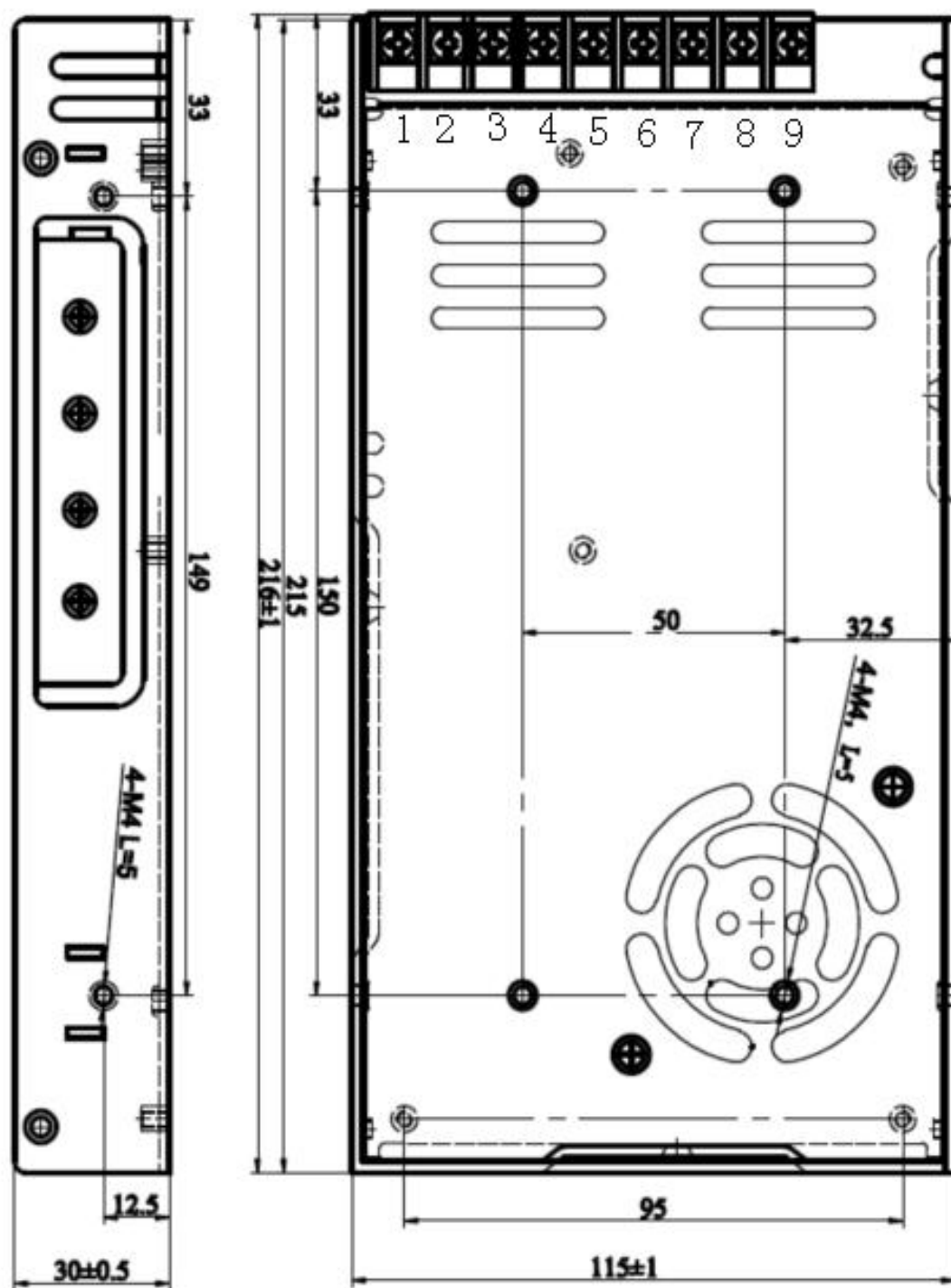
#### Warning

- 使用安装螺丝M4\*6mm,  
Using the mounting screws  
M4\*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
3	FG	4~6	DC output (-V)
2	AC/N	7~9	DC output (+V)
1	AC/L		