

1. 产品特性

- ★ 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/过温保护
- ★ 100%满负载老化试验
- ★ 产品符合 3C 认证；空载功耗小于 0.75W
- ★ 质量保证期 3 年



2. 型号列表

型号	额定功率	输出电流	输出电压	电压调节范围	效率*
PW-CV-350AK-5	300W	0-60A	5V	4.5-5.5V	83%
PW-CV-350AK-12	348W	0-29A	12V	10.8-13.8V	85%
PW-CV-350AK-24	350W	0-14.6A	24V	21.6-28.8V	86%
PW-CV-350AK-36	349.2W	0-9.7A	36V	32.4-39.6V	88%
PW-CV-350AK-48	350W	0-7.3A	48V	43.2-52.8V	88%

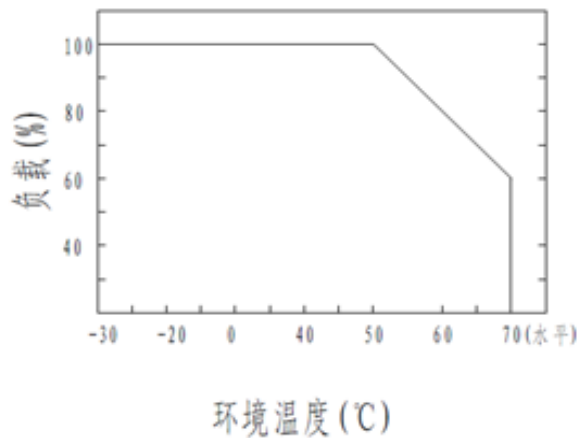
*效率在 220Vac 输入满载热机条件下测试的典型值。

3. 电气性能

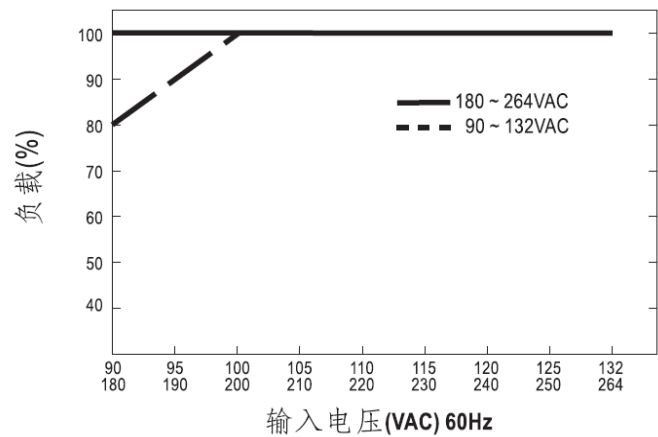
	参数	规格
输入特性	电压范围	90-132Vac/180-264Vac
	频率范围	47~63Hz
	功率因数	≥0.5@230Vac&满载
	输入电流	3.4Amax@230Vac&满载
	浪涌电流	40A @230Vac
	漏电流	2mAmax @240Vac
输出特性	恒压精度	±5%
	纹波与噪声	<3%
	启动、上升时间	1300ms、50ms@230Vac&满载
	负载调整率	±1%
	线性调整率	±0.5%
保护功能	过负载	额定输出功率的 110~140%
	短路	打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复
	过电压（限压）	110% ~ 130% Vo_rated
	过温保护	打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复
环境	工作环境	-30℃~+70℃;20%RH~95%RH 不凝固
	存储环境	-40℃~+85℃;10%RH~95%RH 无冷凝
	振动测试	10~500Hz,2G 10 分钟/周期,X/Y/Z 轴各 60 分钟
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)
安规电磁兼容	耐压	输入-输出 3000Vac,输入-地 2000Vac, 输出-地 500Vac
	安全规定	设计符合 GB4943-2001, UL60950-1
	EMC	设计符合 GB9254, EN55022 class A
	谐波电流	依据 GB17625.1-1998 限值要求
其它	尺寸	215×115×30mm (L×W×H)
备注	<ul style="list-style-type: none"> 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。 	

4. 降额曲线

■ 负载随环境温度降额曲线:

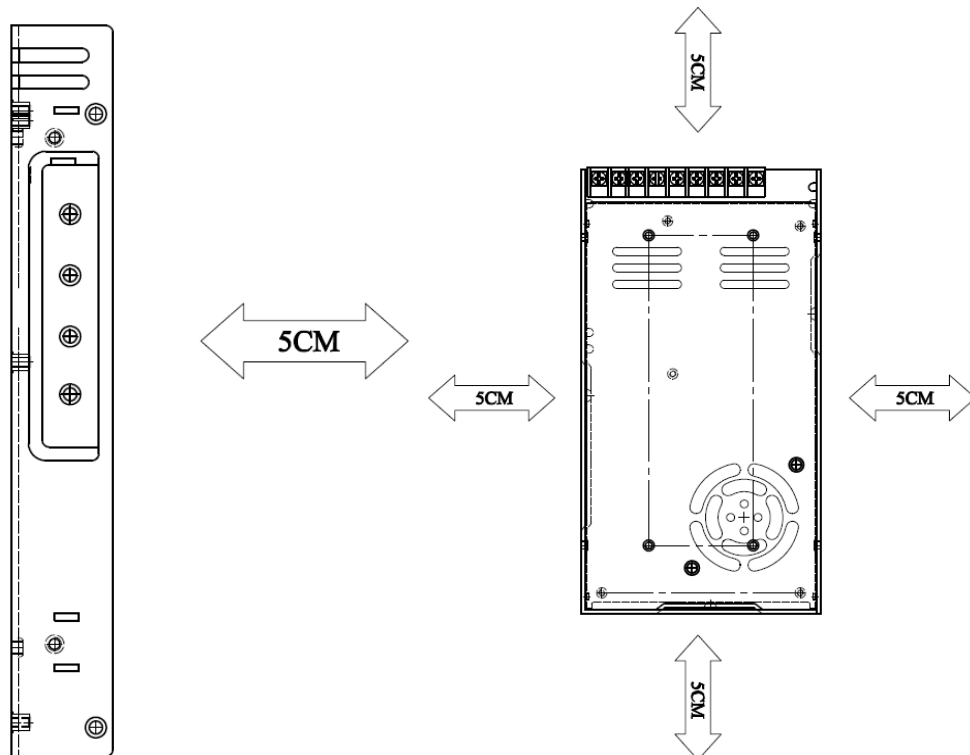


■ 静态特性曲线

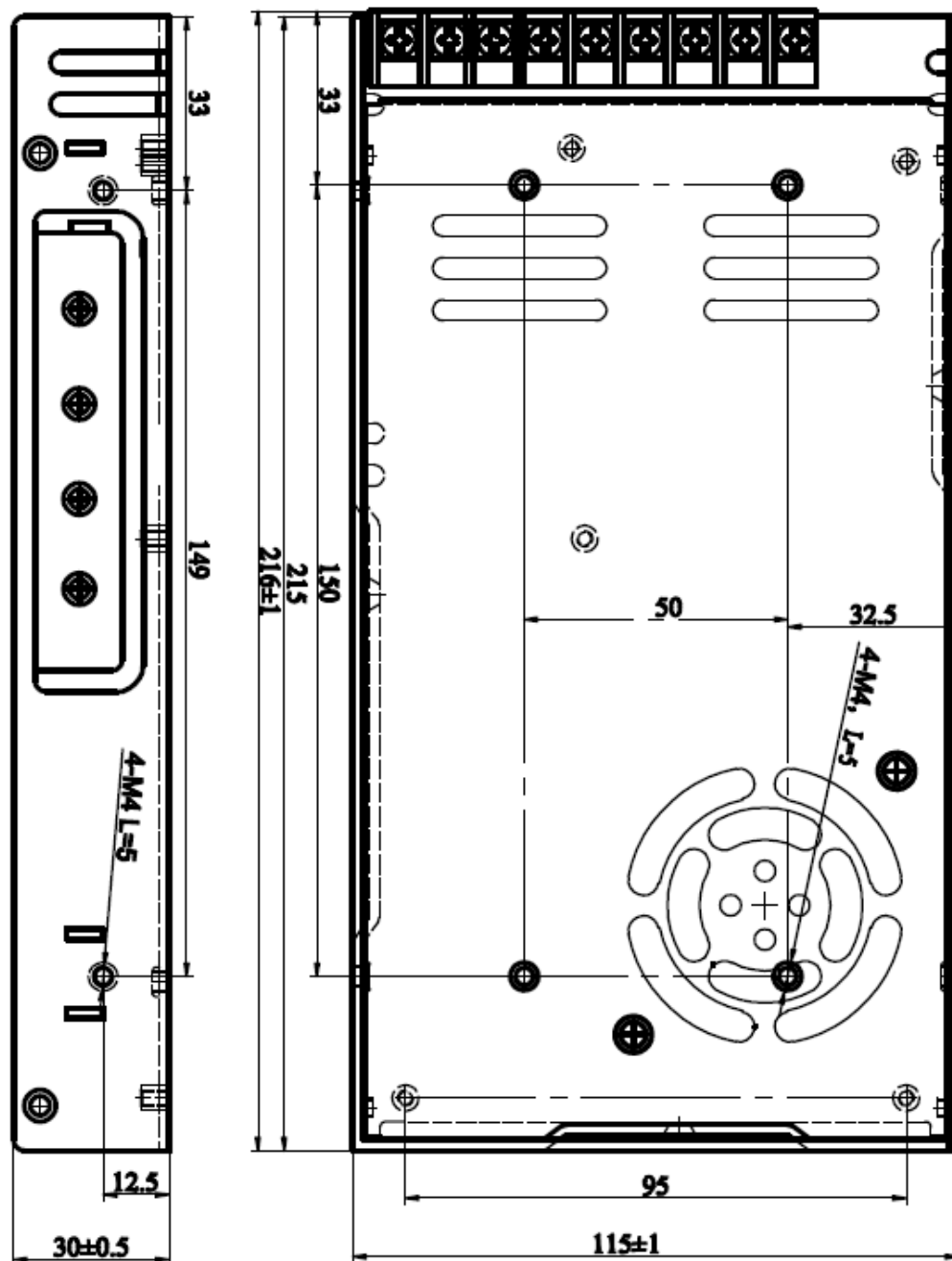


5. 安装示意

- 1、为了符合降额曲线和静态特性曲线，A-350AK 系列必须安装在一个铝板上（或相同尺寸的机壳），建议铝板尺寸为 450*450mm*3，为了优化热的性能，铝板必须有一个很光滑的表面（或者图上散热漆），且 A-350AK 系列必须紧紧安装在铝板中间。
- 2、为保证散热良好，安装时电源周围必须预留至少 5cm 的空间，如下图所示：



6. 机构特性



Pin NO.	Assignment	Pin NO.	Assignment
1	AC input (N)	4~6	DC output(-V)
2	AC input (L)	7~9	DC output(+V)
3	FG		