

1. 产品特性

- ★ 176Vac-264Vac 电压输入
- ★ 全方位保护：OCP/SHORT 等
- ★ 灌胶设计，散热更可靠
- ★ 长寿命及器件低应力设计
- ★ 工作范围：-30℃~60℃
- ★ 3 年质保



2. 产品应用

投光灯、线型灯、点光源等景观照明 LED 驱动，及其它户外场景

3. 型号列表

型号	额定功率	输出电流	输出电压	效率*	安规认证
PW-CV-350RN-12	350W	29A	12Vdc	91.5%	CE/CCC
PW-CV-350RN-24	350W	14.6A	24Vdc	92%	CE/CCC

*效率在 220Vac 输入满载热机条件下测试。

4. 电气性能

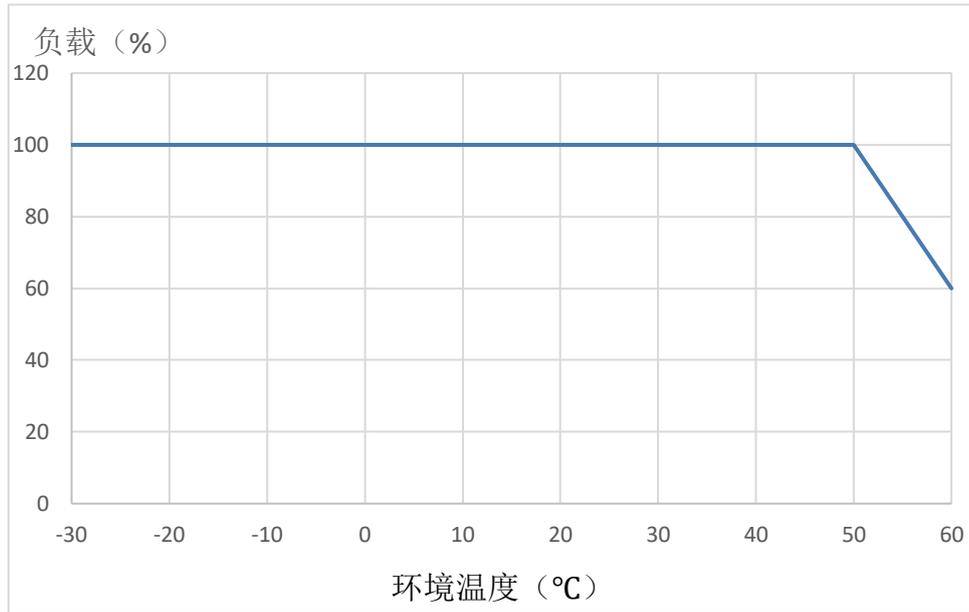
参数		规格
输入特性	电压范围	176~264Vac
	频率范围	47~63Hz
	功率因数	>0.5@ 220Vac&满载
	输入电流	3.6Amax@220Vac&满载
	突入电流 ^②	60A max , 1.2ms @230Vac 25℃
	漏电流	1.0Amax @230Vac 50Hz, IEC61347-1
输出特性	恒压精度	±1%
	纹波电流 (Ip-Ip)	350mVmax
	启动时间	2.5s max@220Vac&满载
	输出过冲	<10%Io-max
	负载调整率	±2%
	线性调整率	±0.5%
	输入欠压	无损伤, 欠压解除可自恢复
	短路保护	短路无损伤,短路解除可自恢复
环境	过流保护	130%Io, 电源工作在打嗝模式, 故障解除后, 产品恢复正常工作
	工作环境	-30℃~+60℃(Ta) ^③
	存储环境	-40℃~+85℃; 5%RH~90%RH 不凝固
	防护等级	IP54
安规和电磁兼容	振动测试	10~500Hz,5G 12 分钟/周期,X/Y/Z 轴各 72 分钟
	安全规范	CCC GB17625. 1-2012;GB4943. 1-2011;GB/T9254-2008
其他	电磁兼容	EN55032, EN 61000-4-2, EAC TP TC 004 认证通过
	耐压	输入-输出 3000Vac,输入-地 1500Vac, 输出-地 500Vac
机械	尺寸	216*118*45mm (L×W×H)
	重量	980g
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。 	

备注:

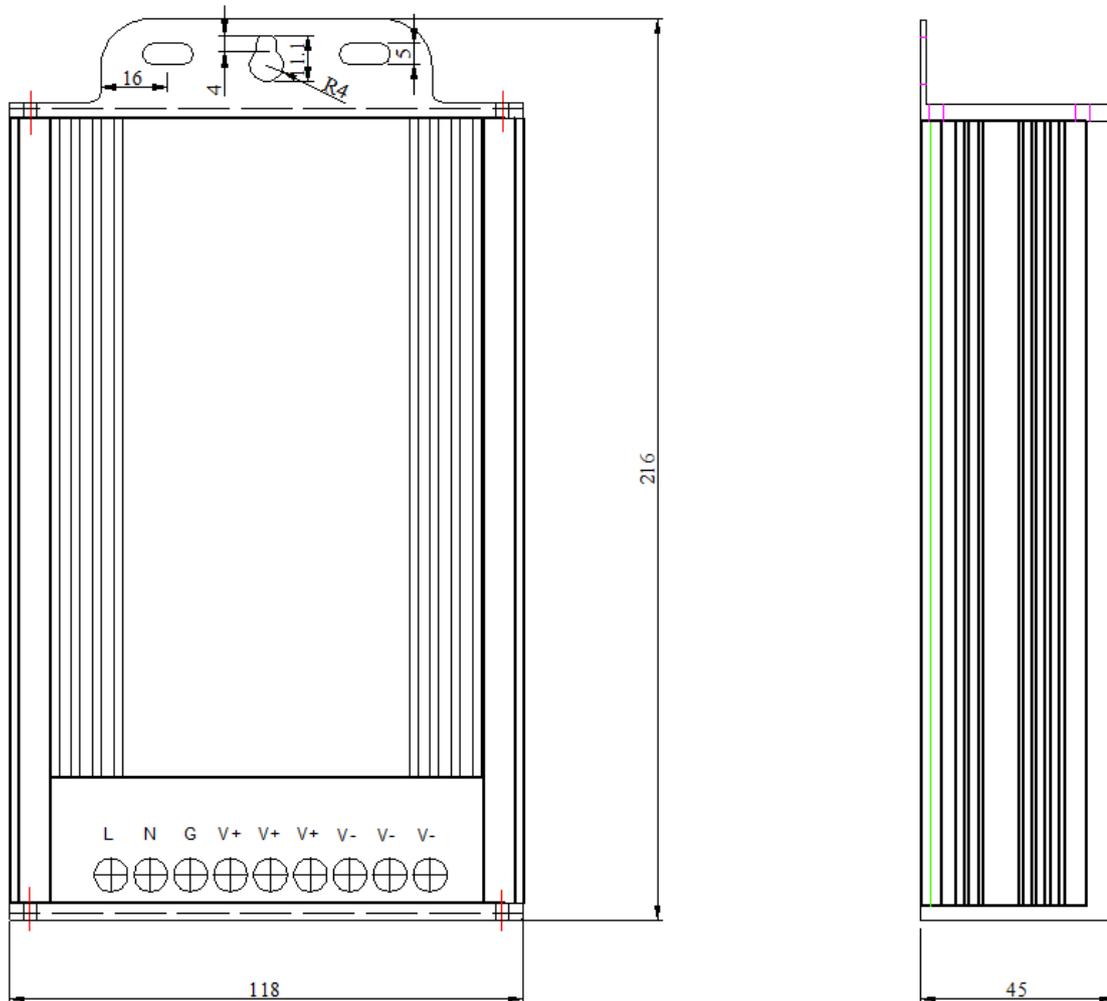
- ① 除非特殊指定, 所有测试均在 25℃ 室温环境下测得。
- ② 持续时间从 10% 峰值电流上升沿到 10% 峰值电流下降沿。
- ③ Tc 即机壳温度, Ta 即环境温度。

5. 性能曲线

负载温度降额曲线

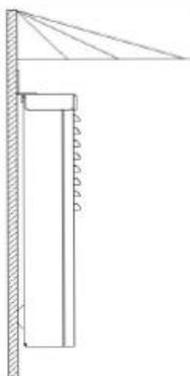


6. 机构特性

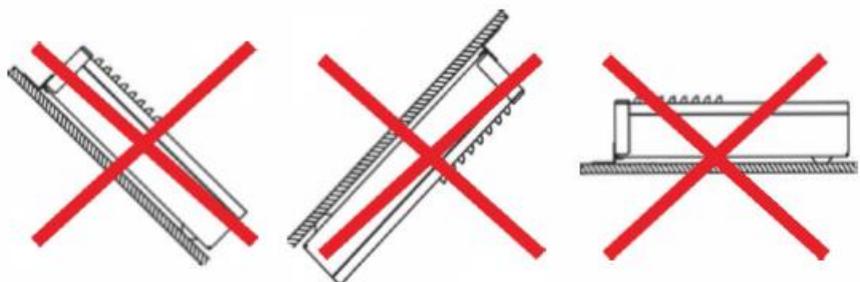


7. 安装说明

1. PW-CV-350RN-XX 为户外型设计，请安装于有遮蔽物的地方。
2. PW-CV-350RN-XX 适合垂直壁挂式安装方式，前倾、后仰或卧式都是不允许的。

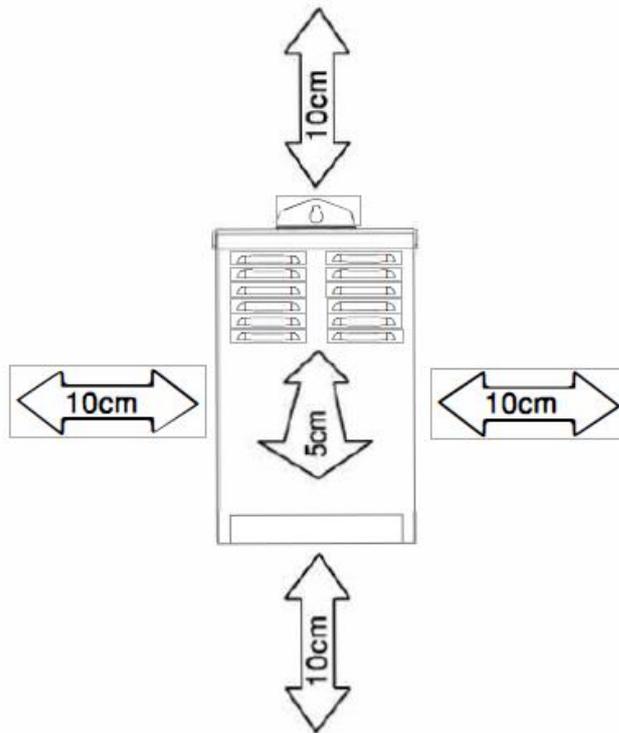


正确的安装方式



错误的安装方式

3. 为保证散热良好，在选择安装地点时请预留足够的空间，建议安装图示如下。



8. 版本历史

版本	修改内容	发行日期
V: 01	First Release	2018.06.07
V: A	产品示图修改	2018.03.04