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-400RN-12	360W	30A	12Vdc	91.5%	CE/CCC
PW-CV-400RN-24	400W	16.7A	24Vdc	92%	CE/CCC

*效率在 220Vac 输入满载热机条件下测试。

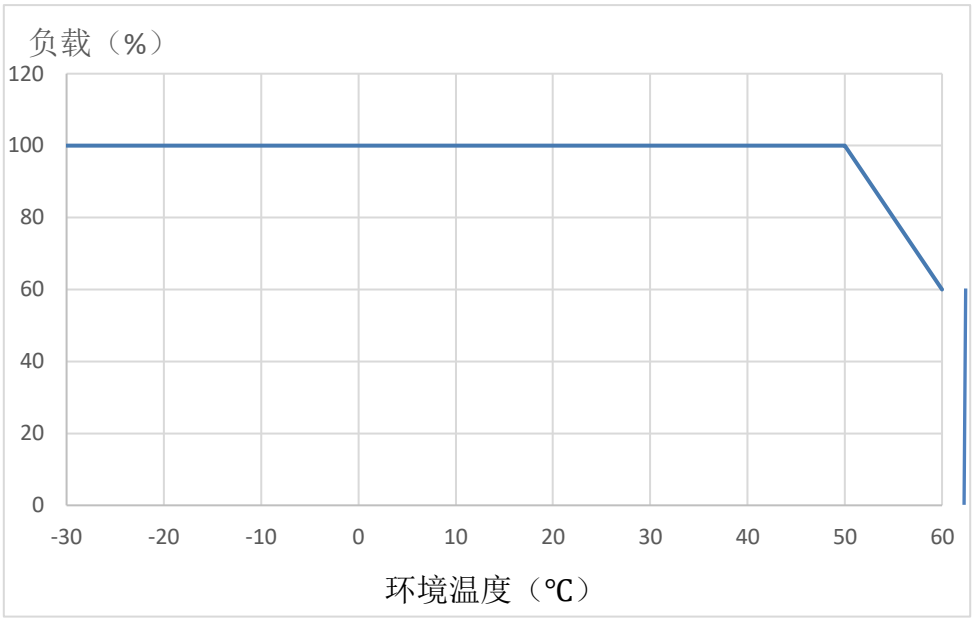
4. 电气性能

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	1.0mAmax @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
	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
环境	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
	振动测试	10～500Hz,5G 12 分钟/周期,X/Y/Z 轴各 72 分钟
安规和电磁兼容	安全规范	CCC　GB17625. 1-2012;GB4943. 1-2011;GB/T9254-2008
	电磁兼容	EN55032，EN 61000-4-2，EAC TP TC 004 认证通过
其他	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	♦ 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。	

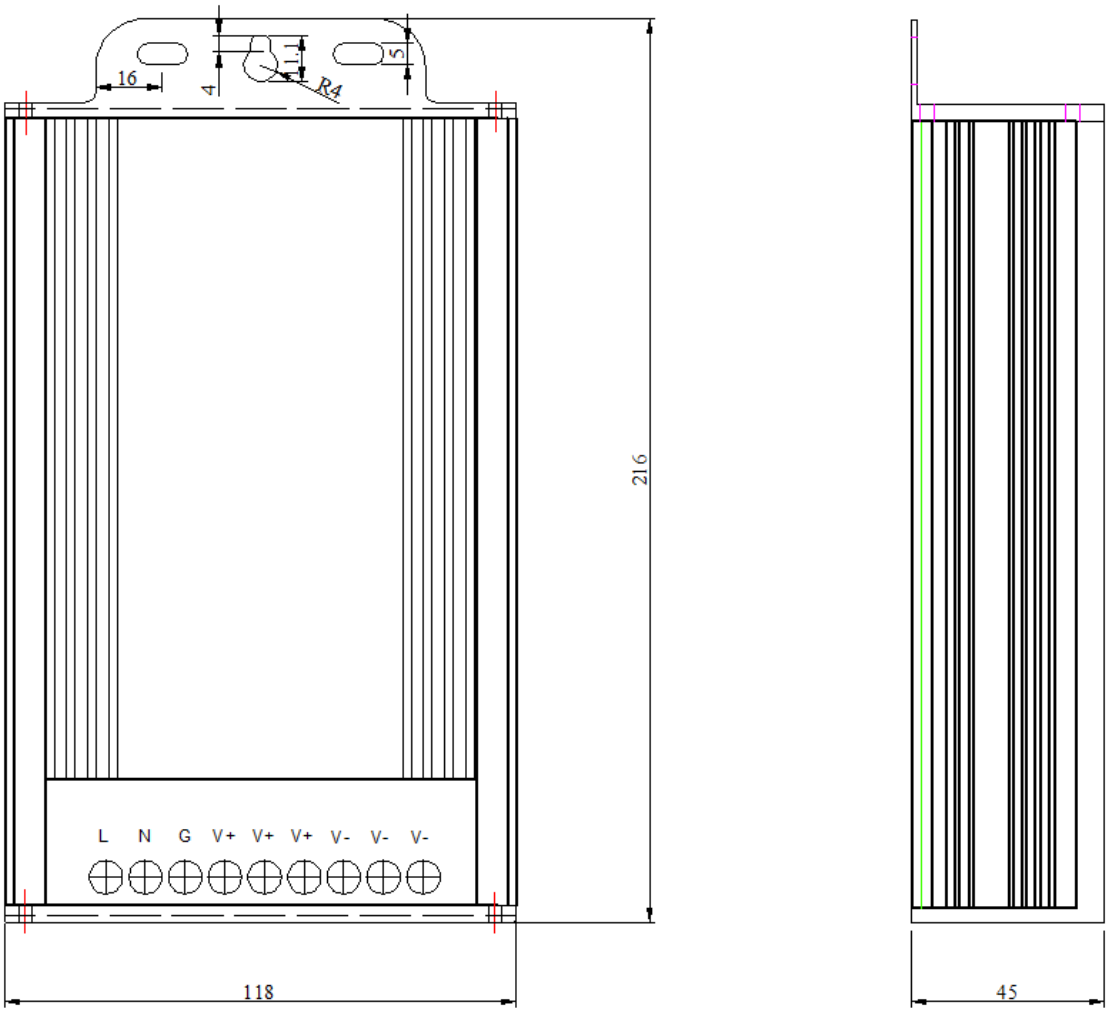
备注：
① 除非特殊指定，所有测试均在 25℃室温环境下测得。
② 持续时间从 10%峰值电流上升沿到 10%峰值电流下降沿。
③ Tc 即机壳温度，Ta 即环境温度。

5. 性能曲线

负载温度降额曲线

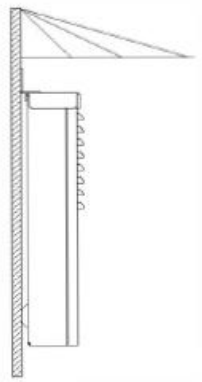


6. 机构特性



7. 安装说明

1. PW-CV-400RN-XX 为户外型设计，请安装于有遮蔽物的地方。
2. PW-CV-400RN-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。

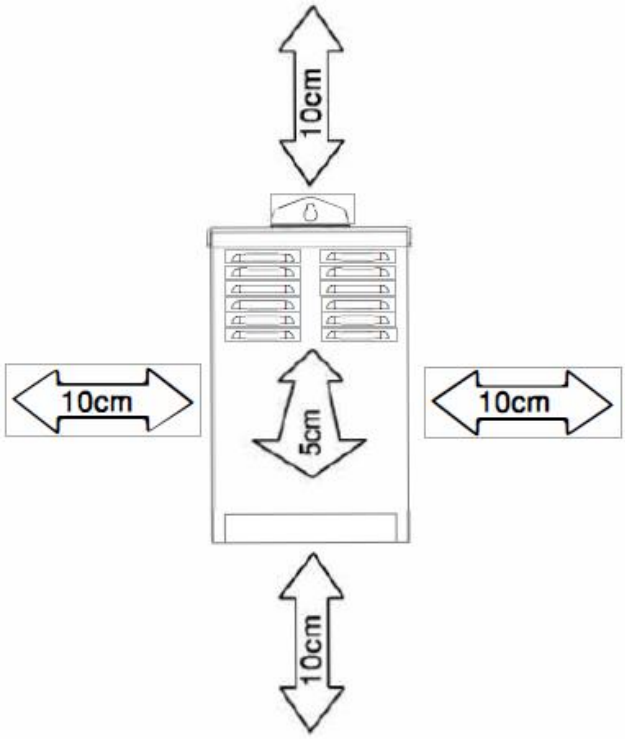


正确的安装方式



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