1. 产品特性

★ 100Vac-264Vac 电压输入
★ PF 值到达 0.99
★ 全方位保护：OVP/OCP/SHORT 等
★ 灌胶设计，散热更可靠。
★ 长寿命及器件低应力设计
★ 工作范围广-30℃~60℃
★ 3 年质保



2. 产品应用

照明亮化、楼宇照明美化等

3. 型号列表

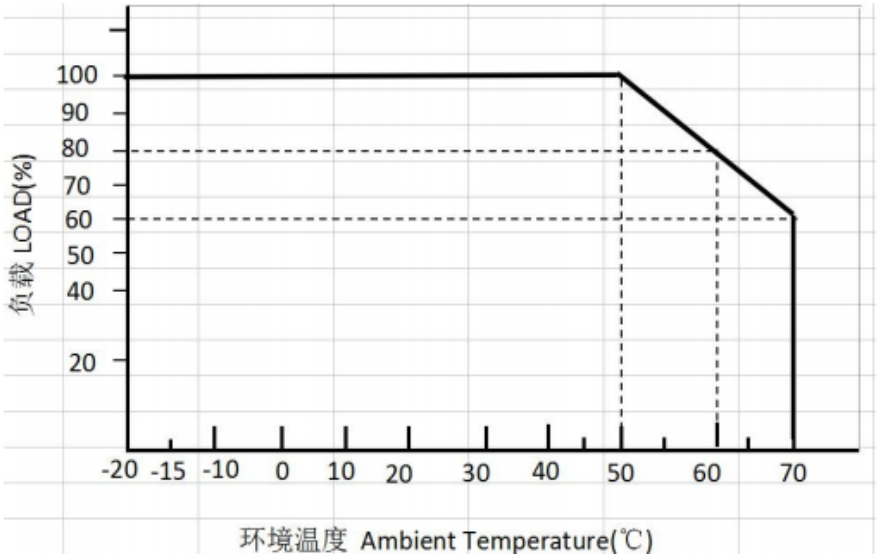
型号	额定功率	输出电流	输出电压	效率*	安规认证
PW-CV-350RP-12	350W	29A	12Vdc	91.5%	CE/CCC
PW-CV-350RP-24	350W	14.6A	24Vdc	93%	CE/CCC

*输出电流出厂设定值为最大值。

*效率在 220Vac 输入满载热机条件下测试。

4. 性能曲线

负载温度降额曲线



*环境温度在 50℃后需降额使用（降低带载条件），在 60℃环境温度下，带载为满载的 80%。

5. 电气性能

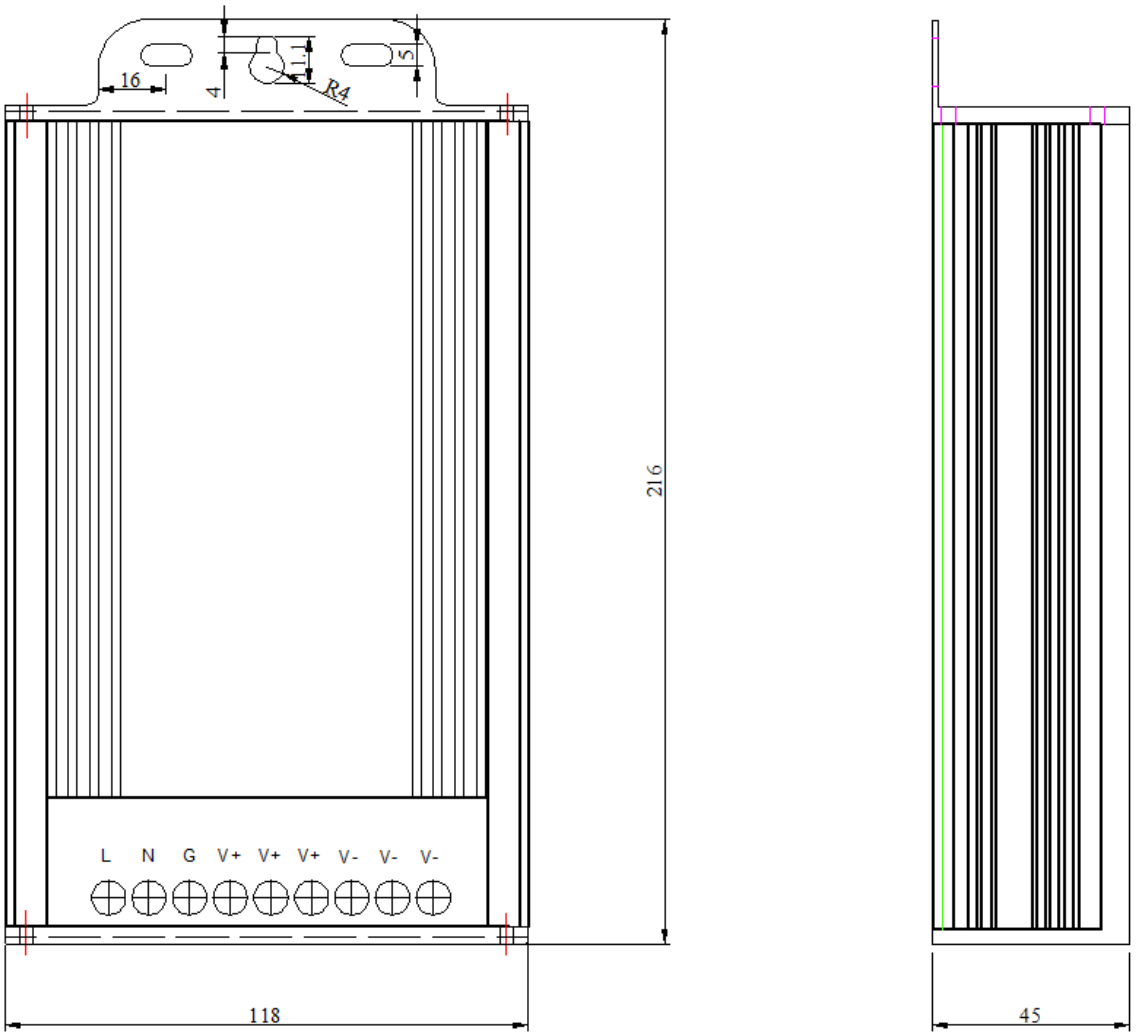
参数		规格
输入特性	电压范围	100～264Vac
	频率范围	47～63Hz
	功率因数	>0.99@110Vac&满载/>0.96@ 220Vac&满载
	输入电流	3.6Amax@220Vac&满载
	突入电流②	60A max , 1.2ms @230Vac 25℃
	漏电流	1.0mAmax @230Vac 50Hz, IEC61347-1
输出特性	恒压精度	±1%
	纹波电流（Ip-Ip）	300mVmax
	启动时间	2.5s max@220Vac&满载
	输出过冲	<10%Io-max
	负载调整率	±2%
	线性调整率	±0.5%
保护功能	输入欠压	无损伤，欠压解除可自恢复
	过温保护	/
	短路保护	短路无损伤,短路解除可自恢复
	过功率保护	110～130% rated
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
其它	防雷	差模:1kV;共模:2kV
	耐压	输入-输出 3000Vac,输入-地 1500Vac，输出-地 500Vac
	MTBF⑤	≥100,000 小时(Ta=25℃,220Vac,80%负载)
	使用寿命	≥50,000 小时(Tc=75℃,220Vac,80%负载)
	最大壳温	90℃max
机械	尺寸	216*118*45mm (L×W×H)
	安装孔距	47mm
	重量	980g

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。
④ MTBF 根据 MIL-HDBK-217F 计算。

6. 安规及电磁兼容

安规及 EMC 目录	标准
安规	IEC/EN/UL60950-1，CCC GB4943.1-2011,EAC TP TC 004 认证通过
CCC	GB4943.1-2011
Conducted Emissions 传导	EN55032
Radiated Emissions 辐射	EN55032
Harmonics 谐波	EN61000-3-2
Voltage Fluctuations &Flicker 电压闪变	EN 61000-3-3
ESD 静电放电	EN 61000-4-2
RFF 射频磁场抗干扰	EN 61000-4-2
EFT 快速瞬变脉冲测试	EN 61000-4-4
Surge 浪涌	EN 61000-4-5
CRF 传导性射频扰动测试	EN 61000-4-6
Power Frequency Magnetic Field Test 工频磁场抗扰度测试	EN 61000-4-8
Voltage Dips 电压跌落	EN 61000-4-11

7. 机构特性



8. 版本历史

版本	修改内容	发行日期
V：01	First Release	2018.06.10