

1. 产品特性

- ★ 176Vac-264Vac 电压输入
- ★ 全方位保护：OVP/OCP/SHORT 等
- ★ 超薄设计，T=30mm
- ★ 线性调整率 $\leq 0.5\%$
- ★ 长寿命及器件低应力设计
- ★ 工作范围广 $-25^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$
- ★ 3年质保



2. 产品应用

LED 显示屏、小间距显示屏等 LED 显示屏

3. 型号列表

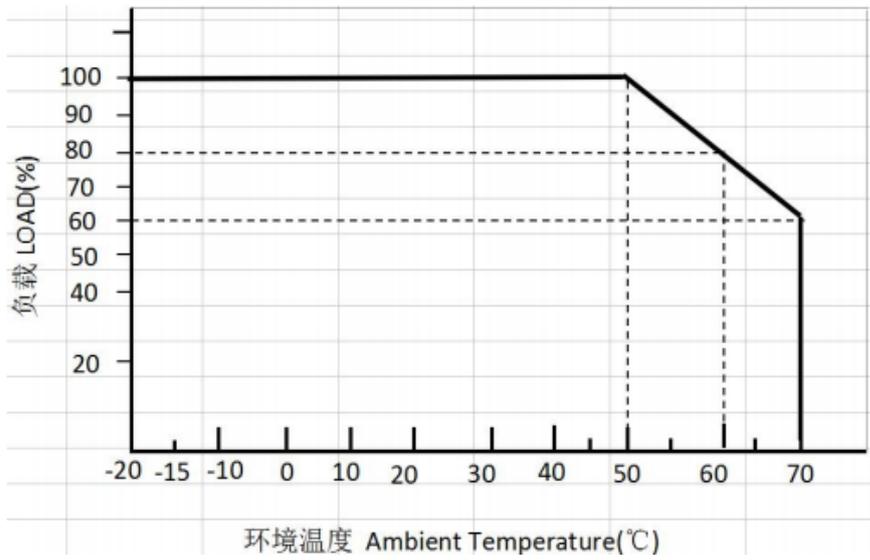
型号	额定功率	输出电流	输出电压	效率*
PW-CV-200DN-3.3	132W	40A	3.3Vdc	85%
PW-CV-200DN-4.2	168W	40A	4.2Vdc	87%
PW-CV-200DN-4.5	180W	40A	4.5Vdc	87%
PW-CV-200DN-5	200W	40A	5.0Vdc	87%
PW-CV-200DN-12	200W	16.6A	12Vdc	89%
PW-CV-200DN-15	200W	13.3A	15Vdc	90%
PW-CV-200DN-24	200W	8.3A	24Vdc	90%

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

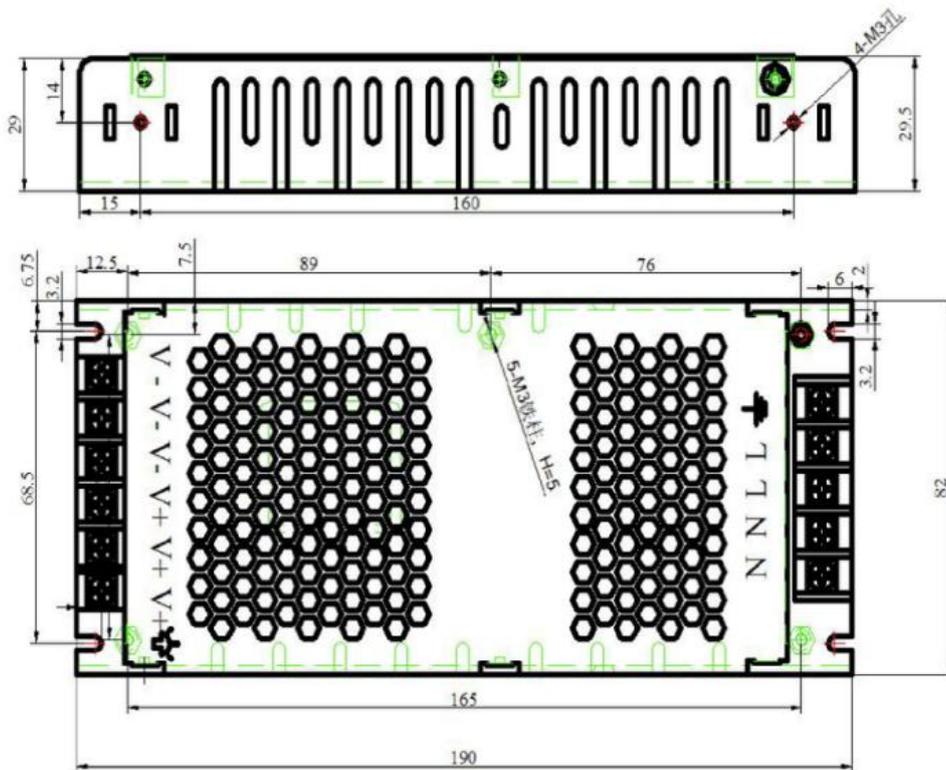
5. 电气性能

参数		规格
输入特性	电压范围	176~264Vac
	频率范围	47~63Hz
	功率因数	>0.5@ 220Vac&满载
	输入电流	>2.0Amax @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)	170mVmax
	启动时间	1.8s 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	-25℃~+60℃(Ta) ^③
	存储环境	-40℃~+85℃; 5%RH~90%RH 不凝固
	防护等级	IP20
	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
	MTBF ^④	≥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	190*82*29.5mm (L×W×H)
	安装孔距	184mm
	重量	450g

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. 机构特性



7. 版本历史

版本	修改内容	发行日期
V: 01	First Release	2017.12.06