

◆ 特性

- ▶ 全范围宽电压输入
- ▶ 具有主动式 PFC 功能
- ▶ 保护种类:输出过载/输出过流/输出短路/过温度
- ▶ 3道全功能测试,100%满载老化
- ▶ 全部使用 105C°长寿命电解电容
- ▶ 高效率, 长寿命和高信赖性
- ▶ 工作环境温度高达 60C°
- ▶ LED 电源指示灯
- ▶ 3年质保

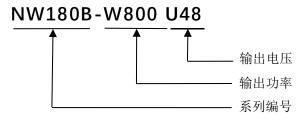
◆ 应用

- ▶ 工业自动化
- ▶ 工业控制系统
- ▶ 机械和电气设备
- ▶ 电子仪器、设备和装置

◆ 描述

NW180B-W800 系列是一款通用型单路开关电源;常用输出电压:12V/24V/28V/36V/48V 等,可接受客户需求电压定制;效率高达 93%。内装长寿命风扇使电源能满足负载工作于-25C°~+60C°温度范围内。

◆ 型号编码

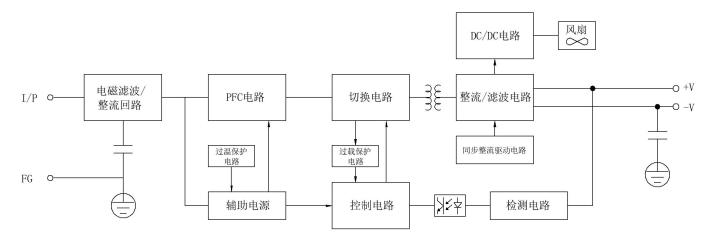




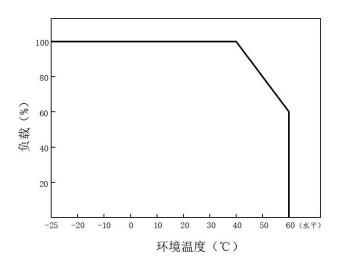
◆ 电气性能

直流电压 额定电流 电流范围 额定功率	W600U12 12V 50A	W800U24 24V	W800U28 28V	W800U36	W800U48	
额定电流 电流范围		24V	28\/			
电流范围	50A			36V	48V	
		33.33A	28.57A	22.22A	16.67A	
麵定功率	0~50A	0~33.33A	0~28.57A	0~22.22A	0~16.67A	
版だり一	600W	800W	800W	800W	800W	
纹波与噪声(最大) A注2	150mVp-p	240mVp-p	300mVp-p	380mVp-p	460mVp-p	
电压调整范围	11~13V	23~25V	27~29V	35~37V	47~49V	
电压精度 备注3	±1.5%	±1%	±1%	±1%	±1%	
线性调整率 备注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
负载调整率 备注5	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
启动、上升时间	80ms, 20ms/23	0VAC 150ms,40r	ns/115VAC(满载	时)		
保持时间	18ms/230VAC 20ms/115VAC(满载时)					
电压范围	90-264VAC					
频率范围	47—63Hz					
功率因素	PF≥0.95/230VAC PF≥0.99/115VAC(满载时)					
效率(Typ.)	91%	91.5%	91.5%	92.5%	93%	
交流电流	10A/115VAC	5A/230VAC				
浪涌电流	冷启动 35A/115VAC 55A/230VAC					
	<1mA/240VAC					
过负载						
过电压	/					
过温度	保护模式:关断输出电压, 温度下降后可自动恢复					
工作温度	-25C°~+60C°(ì	青参考"减额曲线	")			
工作湿度	10~90% RH,无冷凝					
储存温度、湿度	-40~+85C°, 10~95% RH					
温度系数	±0.03%/C° (0~50C°)					
耐振动	10~500Hz, 5G 10 分钟/周期, X、Y、Z 各 60 分钟					
安全规范	常规					
耐压	I/P-O/P:2KVAC	I/P-FG:1.5KVAC	O/P-FG:0.5KVA0	C		
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/ 25C°/ 70% RH 常规					
电磁兼容发射						
电磁兼容抗扰度	常规					
MTBF	≥100Khrs					
尺寸 (外壳)	200*88*60mm (L*W*H)					
	/					
1. 如未特别说明,所有规格参数均在输入为 230VAC、额定负载、25C°环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法:使用一条 12"双绞线,同时终端要并联 0.1uf 和 47uf 的电容,在 20MHZ 带下进行量测。 3. 精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下,从低电压到高电压测试。 5. 负载调整率测量方法: 从 0%到 100%额定负载。 6. 启动时间是在冷启动状态下测得,快速频繁开关机可能会使启动时间增长。						
	负载调整率 &注5 启动	负載调整率 ★注5 ±0.5% 启动、上升时间 80ms, 20ms/23 保持时间 18ms/230VAC 电压范围 90-264VAC 频率范围 47—63Hz 功率因素 PF≥0.95/230V/ 效率 (Typ.) 91% 交流电流 10A/115VAC 浪涌电流 <1mA/240VAC	负載调整率	### (1.5%	 负裁调整率 8±15 ★0.5% 上0.5% 上0.5% ★0.5% 上0.5% 上0.5% 上0.5% 上0.5% 上0.5% 上0.5% 上0.5% 上0.5% 上0.5% 日8ms/230VAC 20ms/115VAC(满载时) 東本范围 47—63Hz 功率因素 中区-0.95/230VAC PF≥ 0.99/115VAC(满载时) 数率 (Typ.) 91% 91.5% 91.5% 91.5% 92.5% 交流电流 10A/115VAC 5A/230VAC 湯电流 <1mA/240VAC 対金輸出功率的 110-140%, 打隔模式, 负载异常条件移除后可过电压 グニ酸素・大田本学院に可自动恢复 工作温度 上25℃*+60℃(请参考"減額曲线") 工作温度 上25℃*+60℃(请参考"減額曲线") 工作温度 上25℃*+60℃(请参考"減額曲线") 本40-+85℃*, 10-95% RH 温度系数 上0.03%/C* (0-50℃) 耐振动 10-500Hz, 5G 10 分钟/周期, X、Y、Z 各 60 分钟安全规范 常规 耐压 レP-O/P, I/P-FG, 1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC 绝缘阻抗 レP-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/ 25℃*/ 70% RH电磁兼容发射 常规 电磁兼容抗力度 常规 田磁兼容优力度 第规 田磁兼容抗力度 常规 田磁兼容抗力度 常规 田磁兼容优力度 第规 田磁兼容优力度 上00Khrs 中一条 12"双绞线, 同时终端要并联 0.1uf 和 47uf 的电容, 在下进行量测。 3. 精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 线性调整率测量方法: 使用一条 12"双绞线, 同时终端要并联 0.1uf 和 47uf 的电容, 在下进行量测。 3. 精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 线性调整率测量方法: 使用一条 12"双绞线, 同时终端要并联 0.1uf 和 47uf 的电容, 在额定负载下从低电压到高电压测试。 5. 负载调整率测量方法: 在额定负载下,从低电压到高电压测试。 5. 负载调整率测量方法: 在额定负载下,从低电压到高电压测试。 6. 启动时间是在冷启动状态下测得,快速频繁开关机可能会使启动时间增长。 	

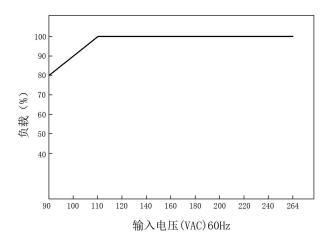
◆ 方框图



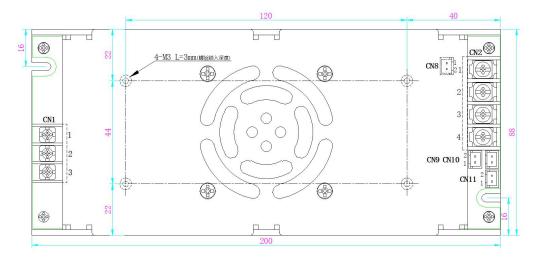
◆ 降额曲线

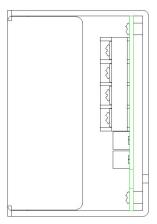


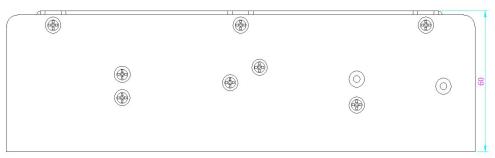
◆ 静态曲线



◆ 结构尺寸







交流输入端子(CN1)脚位定义

	, , , , , , , , , , , , ,
引脚编号	引脚功能
1	4-
2	AC/N
3	AC/L

DC 输出连接器(CN8/10/11)脚位定义

引脚编号	引脚功能
1	NC
2	NC

直流输出端子(CN2)脚位定义

引脚编号	引脚功能
1,2	DC OUTPUT +V
3,4	DC OUTPUT -V

DC 输出连接器(CN9)脚位定义

引脚编号	引脚功能
1	DC 直流风扇-
2	DC 直流风扇+