



■ 主要特性

- ✓ 全范围交流输入
- ✓ 自带主动式 PFC
- ✓ 效率高达 94% 以上
- ✓ 完善的保护特性
- ✓ 自带风扇散热
- ✓ 恒流限流特性，适合感性或容性负载场合
- ✓ 主动式均流功能，支持多台电源并联工作

■ 描述

RH2000-48A 是一款 AC/DC 壳式开关电源，90Vac~264Vac 输入，直流 48V 电压输出，额定输出功率 2000W，该电源具有输入过欠压保护、过流保护、输出过压保护、短路保护、过温保护等功能，可应用于各种工业场合。

■ 电气规格

输出	额定输出电压	48V
	额定电流	0~42A
	额定功率	2000W
	效率	94%typ
	纹波与噪音	480mVpp max
	电压精度	±2%
	源调整率	±0.1%
	负载调整率	±0.5%
	输出电压上升时间	100mS
	输出电压建立时间	<2S
输入	输入电压范围	90~264Vac, 低压段输入功率降额 50%

	频率范围	47~63Hz
	功率因数	0.98
	最大输入电流	16A
保护	输入欠压保护	<85V 保护, <90V 恢复
	输入过压保护	>275V 保护, >265V 恢复
	输入过流保护	输入过流熔断保险丝
	输出过流保护	>43A, 自恢复
	输出短路保护	自恢复
	输出过压保护	有
	过温保护	有, 自恢复
功能	均流功能	可以支持多台电源并机均流工作
	遥控开关	电平开关, 低电平输出, 高电平或悬空无输出
	告警信号	高电平输出正常, 低电平故障
环境	工作温度范围	-10℃~55℃
	存储温度范围	-40℃~70℃
	温度系数	±0.03%/℃
安规	安规	符合 UL60950/UL62368/GB4943
	耐压	IP-0P 3KVac, IP-FG 1.5KVac
	漏电流	<3.5mA
其它	MTBF	200000 小时
	尺寸	300*107*42mm

■ 结构尺寸及端子定义

