

## ■ 主要特性

- ✓ 全范围交流输入，兼容高压直流输入
- ✓ 自带主动式 PFC
- ✓ 80plus 铂金牌效率
- ✓ PMBus 1.2
- ✓ 完善的保护特性
- ✓ 支持热插拔，冗余备份
- ✓ 高功率密度，自带风扇散热
- ✓ 主动式均流功能，支持多台电源并联工作



## ■ 描述

RHxxx-2Q01A 是一款 AC/DC 电源，输入电压范围 90~264Vac，2 路输出电压，主路输出 12.2V，Standby 输出 12.2V，最大输出功率 550W~1600W。该电源具有输入过欠压、输出过流、输出过压、短路、过温等保护功能，同时电源模块可以通过 I2C 接口实现各种功能的控制和监控。

## ■ 电气规格

功能	项目	RH550-2Q01A	RH800-2Q01A	RH1200-2Q01A	RH1300-2Q01A	RH1600-2Q01A
输出	主路输出电压/电流	12.2V/45.8A	12.2V/65A	12.2V/97A	12.2V/105.3A	12.2V/130.3A
	Standby 输出电压/电流	12.2V/2.1A	12.2V/2.1A	12.2V/3A	12.2V/3A	12.2V/3A
	输出功率	550W	800W	1200W	1300W	1600W
	效率	94%				
	纹波与噪音	120mVpp max				
	电压精度	±2%				
	源调整率	±0.2%				
	负载调整率	±0.5%				
输入	输入电压范围	90~264Vac (180~310Vdc)				
	频率范围	45~65Hz				
	功率因数	0.99				
保护	输入欠压保护	<82Vac 保护, <88Vac 恢复				
	输入过压保护	>290Vac 保护, >280Vac 恢复				
	输入过流保护	输入过流熔断保险丝				
	主路输出过流保护	输出可长期过流, 自恢复				
	Standby 输出过流保护	输出可长期过流, 自恢复				
	输出短路保护	输出可长期短路, 自恢复				
	输出过压保护	13.5-15.5V, 输出锁死				

	过温保护	≥60℃，自恢复
功能	均流功能	可以支持多台电源并机均流工作
	遥控开关机	有
	PSOK	有
	通讯	PMBUS1.2
环境	工作温度范围	0℃~55℃
	存储温度范围	-40℃~70℃
	温度系数	±0.03%/℃
安规	安规	满足 CCC, UL, CE, TUV
	耐压	IP-OP 3KVac, IP-FG 1.5KVac
	漏电流	<3.5mA
其它	MTBF	500000 小时
	尺寸	185*73.5*40mm

## ■ 结构尺寸

长\*宽\*高=185\*73.5\*40 (单位:mm)

