

OWH67 系列可编程直流电源参数附页

仪器必须在规定的操作温度下连续运行 30 分钟以上，才能达到以下规格标准：

OWH67012 系列

型号		OWH67012-80	OWH67012-150	OWH67012-300
额定输出 (0℃-40℃)	电压	0 -80V	0-150V	0-300V
	过压保护	1-85V	1-155V	1-305V
	电流	0-30A	0-20A	0-10A
	过流保护	1-35A	1-25A	1-15A
	功率	1200W		
	过载保护	10W - 1300W		
电源电压	电压/频率	85V-265Vac; 50Hz-60Hz, 10A Max		
负载调整率 (% 输出+ 偏移)	CV	$\leq 0.03\% + 0.03\%FS$		
	CC	$\leq 0.03\% + 0.05\%FS$		
电源调整率 (% 输出+ 偏移)	CV	$\leq 0.03\% + 0.03\%FS$		
	CC	$\leq 0.03\% + 0.05\%FS$		
设置解析度	电压	10mV		
	电流	1mA		
回读解析度	电压	1mV		
	电流	1mA		
设置精确度	电压	$\leq 0.05\% + 0.05\%FS$		
	电流	$\leq 0.05\% + 0.1\%FS$		
回读精确度	电压	$\leq 0.05\% + 0.05\%FS$		
	电流	$\leq 0.05\% + 0.1\%FS$		
纹波/噪音 (*)	电压	$\leq 100mVp-p$	$\leq 100mVp-p$	$\leq 250mVp-p$
	电流	$\leq 50mA_{rms}$	$\leq 50mA_{rms}$	$\leq 50mA_{rms}$
输出温度系数 (0℃- 40℃)	电压	100ppm/℃		
	电流	200ppm/℃		
回读温度系数	电压	100ppm/℃		
	电流	200ppm/℃		

*:噪声带宽20MHz,输出端加10uF电解电容并联0.1uF瓷片电容进行测试。

OWH67018 系列

型号		OWH67018-150
额定输出 (0℃-40℃)	电压	0-150V
	过压保护	1-155V
	电流	0-30A
	过流保护	1-35A
	功率	1800W
	过载保护	10W - 1900W
电源电压	电压/频率	85V-265Vac; 50Hz-60Hz, 10A Max
负载调整率 (% 输出+ 偏移)	CV	$\leq 0.03\% + 0.03\%FS$
	CC	$\leq 0.03\% + 0.05\%FS$
电源调整率 (% 输出+ 偏移)	CV	$\leq 0.03\% + 0.03\%FS$
	CC	$\leq 0.03\% + 0.05\%FS$
设置解析度	电压	10mV
	电流	1mA
回读解析度	电压	1mV
	电流	1mA
设置精确度	电压	$\leq 0.05\% + 0.05\%FS$
	电流	$\leq 0.05\% + 0.1\%FS$
回读精确度	电压	$\leq 0.05\% + 0.05\%FS$
	电流	$\leq 0.05\% + 0.1\%FS$
涟波/噪音 (*)	电压	$\leq 100mVp-p$
	电流	$\leq 50mA_{rms}$
输出温度系数 (0℃- 40℃)	电压	100ppm/℃
	电流	200ppm/℃
回读温度系数	电压	100ppm/℃
	电流	200ppm/℃

*:噪声带宽20MHz,输出端加10uF电解电容并联0.1uF瓷片电容进行测试。

OWH67020 系列

型号		OWH67020-150	OWH67020-300	OWH67020-600
额定输出 (0℃-40℃)	电压	0-150V	0-300V	0-600V
	过压保护	1-155V	1-305V	1-605V

	电流	0-20A	0-10A	0-10A
	过流保护	1-25A	1-15A	1-11A
	功率	2000W		
	过载保护	10W-2100W		
电源电压	电压/频率	85V-265Vac; 50Hz-60Hz, 10A Max		
负载调整率 (% 输出+ 偏移)	CV	$\leq 0.03\% + 0.03\%FS$		
	CC	$\leq 0.03\% + 0.05\%FS$		
电源调整率 (% 输出+ 偏移)	CV	$\leq 0.03\% + 0.03\%FS$		
	CC	$\leq 0.03\% + 0.05\%FS$		
设置解析度	电压	10mV		
	电流	1mA		
回读解析度	电压	1mV		
	电流	1mA		
设置精确度	电压	$\leq 0.05\% + 0.05\%FS$		
	电流	$\leq 0.05\% + 0.1\%FS$		
回读精确度	电压	$\leq 0.05\% + 0.05\%FS$		
	电流	$\leq 0.05\% + 0.1\%FS$		
纹波/噪音 (*)	电压	$\leq 100mVp-p$	$\leq 250mVp-p$	$\leq 500mVp-p$
	电流	$\leq 30mA_{rms}$	$\leq 50mA_{rms}$	$\leq 50mA_{rms}$
输出温度系数 (0℃- 40℃)	电压	100ppm/℃		
	电流	200ppm/℃		
回读温度系数	电压	100ppm/℃		
	电流	200ppm/℃		

*:噪声带宽20MHz,输出端加10uF电解电容并联0.1uF瓷片电容进行测试。

OWH67030 系列

型号		OWH67030-150	OWH67030-150A	OWH67030-300	OWH67030-600
额定输出 (0℃-40℃)	电压	0-150V	0-150V	0-300V	0-600V
	过压保护	1-155V	1-155V	1-305V	1-605V
	电流	0-30A	0-40A	0-15A	0-10A
	过流保护	1-35A	1-45A	1-20A	1-11A
	功率	3000W			
	过载保护	10W - 3100W			
电源电压	电压/频率	85V-265Vac; 50Hz-60Hz, 16A Max			
负载调整率 (% 输出+偏移)	CV	$\leq 0.03\% + 0.03\%FS$			
	CC	$\leq 0.03\% + 0.05\%FS$			
电源调整率 (% 输出+偏移)	CV	$\leq 0.03\% + 0.03\%FS$			
	CC	$\leq 0.03\% + 0.05\%FS$			
设置解析度	电压	10mV			
	电流	1mA			
回读解析度	电压	1mV			
	电流	1mA			
设置精确度	电压	$\leq 0.05\% + 0.05\%FS$			
	电流	$\leq 0.05\% + 0.1\%FS$			
回读精确度	电压	$\leq 0.05\% + 0.05\%FS$			
	电流	$\leq 0.05\% + 0.1\%FS$			
涟波/噪音 (*)	电压	$\leq 100mVp-p$	$\leq 150mVp-p$	$\leq 250mVp-p$	$\leq 500mVp-p$
	电流	$\leq 50mArms$	$\leq 50mArms$	$\leq 50mArms$	$\leq 50mArms$
输出温度系数 (0℃-40℃)	电压	100ppm/℃			
	电流	200ppm/℃			
回读温度系数	电压	100ppm/℃			
	电流	200ppm/℃			

*:噪声带宽20MHz,输出端加10uF电解电容并联0.1uF瓷片电容进行测试。

OWH67060 系列

型号		OWH67060-300	OWH67060-600	OWH67060-1200
额定输出 (0℃-40℃)	电压	0-300V	0-600V	0-1200V
	过压保护	1-305V	0-605V	0-1250V
	电流	0-30A	0-20A	0-10A
	过流保护	1-35A	0-25A	0-11A
	功率	6000W		
	过载保护	10W - 6500W		
电源电压	电压/频率	100V-240Vac; 50Hz-60Hz, 32A Max		
负载调整率 (% 输出+ 偏移)	CV	$\leq 0.03\% + 0.03\%FS$		
	CC	$\leq 0.03\% + 0.05\%FS$		
电源调整率 (% 输出+ 偏移)	CV	$\leq 0.03\% + 0.03\%FS$		
	CC	$\leq 0.03\% + 0.05\%FS$		
设置解析度	电压	10mV		
	电流	1mA		
回读解析度	电压	1mV		
	电流	1mA		
设置精确度	电压	$\leq 0.05\% + 0.05\%FS$		
	电流	$\leq 0.05\% + 0.1\%FS$		
回读精确度	电压	$\leq 0.05\% + 0.05\%FS$		
	电流	$\leq 0.05\% + 0.1\%FS$		
涟波/噪音 (*)	电压	$\leq 500mVp-p$	$\leq 500mVp-p$	$\leq 2Vp-p$
	电流	$\leq 50mArms$	$\leq 50mArms$	$\leq 50mArms$
输出温度系数 (0℃- 40℃)	电压	100ppm/℃		
	电流	200ppm/℃		
回读温度系数	电压	100ppm/℃		
	电流	200ppm/℃		

*:噪声带宽20MHz,输出端加10uF电解电容并联0.1uF瓷片电容进行测试。

一般特性

特性	说明	
瞬态恢复时间 (10%-90% 额定负载)	5ms	
工作温度	0-40℃	
显示	3.9 英寸的彩色液晶显示	
接口	USB, RS485, LAN(可选)	
尺寸	OWH67012 系列 OWH67018 系列 OWH67020 系列 OWH67030 系列	214.6mm (宽) X 88.0mm (高) X453.0mm (深)
	OWH67060 系列	430.0mm (宽) X 88.0mm (高) X453.0mm (深)
重量	OWH67012 系列	约 6.4 公斤
	OWH67018 系列 OWH67020 系列 OWH67030 系列	约 6.8 公斤
	OWH67060 系列	约 13 公斤

调整间隔期：建议校准间隔期为一年。

