

OWH80 系列单通道可编程直流电源技术规格

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：

机型		OWH80120-1800 1ch	OWH8080-2000 1ch
额定输出 (0℃-40℃)	电压	0 -80V	0 -80V
	OVP	1V-85V	1V-85V
	电流	0-120A	0-80A
	OCP	1A-121A	1A-81A
	功率	1800W	2000W
电源电压	电压/ 频率	198V-240Vac*1; 45Hz-65Hz	198V-240Vac*1; 45Hz-65Hz
负载调整率 (%输出+偏移)	CV	≤0.03%+20mV	≤0.03%+20mV
	CC	≤0.05%+30mA	≤0.05%+30mA
电源调整率 (%输出+偏移)	CV	≤0.03%+20mV	≤0.05%+20mV
	CC	≤0.05%+30mA	≤0.05%+30mA
设置解析度	电压	10mV	10mV
	电流	1mA	1mA
回读解析度	电压	1mV	1mV
	电流	1mA	1mA
设置精确度	电压	≤0.05% ± 40mV	≤0.05% ± 40mV
	电流	≤0.1% ± 0.1%FS	≤0.1% ± 0.1%FS
回读精确度	电压	≤0.05% ± 40mV	≤0.05% ± 40mV
回读精确度	电压	≤0.1% ± 0.1%FS	≤0.1% ± 0.1%FS
纹波/噪声	电压	≤100mVp-p	≤100mVp-p
	电流	≤100mArms	≤120mArms
输出温度系数 (0℃-40℃)	电压	100ppm/℃	100ppm/℃
	电流	200ppm/℃	200ppm/℃
回读温度系数	电压	100ppm/℃	100ppm/℃
	电流	200ppm/℃	200ppm/℃
瞬态恢复时间 (10%-90% 额定负载)		≤5.0ms	≤5.0ms

工作温度	0-40℃	0-40℃
显示	4.3 英寸的彩色液晶显示	
接口	USB, LAN, RS485, RS232	
尺寸	215.0mm (W) X 133.0mm (H) X 446.2mm (D)	
重量	Approx. 6kg	Approx. 6kg

***1: 输入电压 100-120Vac, 输出功率降额一半。**

机型		OWH50120-1800 1ch
额定输出 (0℃-40℃)	电压	0 -50V
	OVP	1V-55V
	电流	0-120A
	OCP	1A-121A
	功率	1800W
电源电压	电压/频率	198V-240Vac*1; 45Hz-65Hz
负载调整率(%输出+偏移)	CV	≤0.03%+20mV
	CC	≤0.05%+30mA
电源调整率(%输出+偏移)	CV	≤0.03%+20mV
	CC	≤0.05%+30mA
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	≤0.05% ± 40mV
	电流	≤0.1% ± 0.1%FS
回读精确度	电压	≤0.05% ± 40mV
回读精确度	电压	≤0.1% ± 0.1%FS
涟波/噪声	电压	≤100mVp-p
	电流	≤100mArms
输出温度系数 (0℃-40℃)	电压	100ppm/℃
	电流	200ppm/℃

回读温度系数	电压	100ppm/°C
	电流	200ppm/°C
瞬态恢复时间(10%-90% 额定负载)		≤5.0ms
工作温度		0-40°C
显示		4.3 英寸的彩色液晶显示
接口		USB, LAN, RS485, RS232
尺寸		215.0mm (W) X 133.0mm (H) X 446.2mm (D)
重量		Approx. 6kg

***1: 输入电压 100-120Vac, 输出功率降额一半。**

调整间隔期: 建议校准间隔期为一年。



7007010100216

V1.0.0