

OWH65 系列单通道大功率可编程直流电源

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：

OWH6546（A）参数指标

机型		OWH6546	OWH6546A
额定输出 (0℃ -40℃)	输出电压范围	0 -1200V	0-1200V
	OVP	1V-1250V	1V-1250V
	输出电流范围	0-30A	0-20A
	OCP	1A-35A	1A-25A
	最大功率	18kW	12kW
输入电压	Volt/freq.	3P4W, 380Vac+/-10%; 45Hz-65Hz (L1/L2/L3-N)	
负载调整率	CV	≤300mV	≤300mV
	CC	≤15mA	≤45mA
电源调整率	CV	≤300mV	≤300mV
	CC	≤15mA	≤45mA
设置分辨率	电压	10mV	10mV
	电流	1mA	1mA
回读分辨率	电压	10mV	10mV
	电流	1mA	1mA
设置精度	电压	≤0.05% ± 500mV	≤0.05% ± 500mV
	电流	≤0.1% ± 30mA	≤0.1% ± 90mA
回读精度	电压	≤0.05% ± 500mV	≤0.05% ± 500mV
	电流	≤0.1% ± 30mA	≤0.1% ± 90mA
纹波噪声 (*)	电压	≤2Vp-p	≤2Vp-p
	电流	≤150mA _{rms}	≤300mA _{rms}
输出温漂系数 (0℃-40℃)	电压	100ppm/℃	100ppm/℃
	电流	200ppm/℃	200ppm/℃
回读温漂系数	电压	100ppm/℃	100ppm/℃
	电流	200ppm/℃	200ppm/℃
动态响应 (10%-90% rated load)		≤5.0ms	≤5.0ms
工作温度范围		0-40℃	0-40℃

显示	3.9 英寸彩色液晶屏	3.9 英寸彩色液晶屏
通讯接口	USB, 以太网, RS485	USB, 以太网, RS485
尺寸大小 (mm)	428W * 274.4H * 511.5D	428W * 274.4H * 511.5D
重量	约 30kg	约 30kg

*: 噪声带宽 20MHz, 涟波带宽 1MHz, 输出端加 10uF 电解电容并联 0.1uF 瓷片电容进行测试。

OWH6522 参数指标

机型		OWH6522
额定输出 (0℃-40℃)	电压	0 - 60V
	OVP	1 - 65V
	电流	0 - 120A
	OCP	1 - 121A
	功率	3000W
电源电压	电压/频率	198V-240Vac; 45Hz-65Hz
负载调整率*	CV	≤30mV
	CC	≤60mA
电源调整率	CV	≤30mV
	CC	≤60mA
设置解析度	电压	10mV
	电流	1mA
回读解析度	电压	10mV
	电流	1mA
设置精确度	电压	≤0.05% ± 30mV
	电流	≤0.1% ± 120mA
回读精确度	电压	≤0.05% ± 30mV
回读精确度	电压	≤0.1% ± 120mA
涟波/噪声	电压	≤80mVp-p
	电流	≤120mArms
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/℃
瞬态恢复时间 (10%-90% 额定负载)		≤5.0ms
工作温度		0-40℃

显示	4.3 英寸的彩色液晶显示
接口	USB, LAN, RS485
尺寸 (mm)	428 (W) X 88.0 (H) X 446.2 (D)
重量	约 13kg

*: 该指标侦测点为电压补偿端。

调整间隔期: 建议校准间隔期为一年。



V1.0.0