

SPE80 系列单路输出电源技术规格

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：

型号	SPE8104	SPE8204	SPE8205
输入特性			
电源电压	100V-240V		
输入频率	45~65Hz		
输入保险丝	250V,F10A		
额定输出			
电压	0~80V	0~80V	0~80V
电流	0~10A	0~20A	0~20A
功率	400W	400W	500W
调整率（CV）			
负载	≤20mV		
电源	≤20mV		
调整率（CC）			
负载	≤10mA		
电源	≤10mA		
涟波&噪声（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）			
电压（Vp-p）	≤50mVp-p	≤50mVp-p	≤50mVp-p
电流（rms）	≤15mA	≤15mA	≤15mA
设定解析度			
电压	10mV	10mV	10mV
电流	1mA	1mA	1mA
回读解析度			
电压	10mV	10mV	10mV
电流	1mA	1mA	1mA
设定精确度			
电压	≤0.05%±20mV		
电流	≤0.05%±10mA	≤0.05%±20mA	≤0.05%±20mA
回读精确度			
电压	≤0.05%±20mV		
电流	≤0.05%±10mA	≤0.05%±20mA	≤0.05%±20mA
响应时间			
瞬态恢复时间 （10%~90%额定 负载）	≤5.0ms		
保护功能			

型号	SPE8104	SPE8204	SPE8205
OVP	0~85V	0~85V	0~85V
OCP	0~11A	0~21A	0~21A
OTP	85℃	85℃	85℃
输出温度系数			
电压	100ppm/℃		
电流	200ppm/℃		
回读值温度系数			
电压	100ppm/℃		
电流	200ppm/℃		
显示			
显示类型	2.8 英寸的彩色液晶显示（IPS 屏）		
显示分辨率	240 水平 × 320 垂直像素		
显示色彩	65536 色，TFT		
环境条件			
温度	工作温度：0℃~40℃ 存贮温度：-20℃~60℃		
相对湿度	≤90%RH；无凝结		
高度	2,000 米		
冷却方法	智能风机控制		
其他			
通讯接口	USB 通讯，LAN 通讯（optional），兼容 SCPI 通讯协议		
尺寸	82mm（宽）× 142mm（高）×226mm（深）		
重量	约 1.5 公斤		

