

SPE30 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	SPE30054	SPE30055
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	0~300V	0~300V
电流	0~5A	0~5A
功率	400W	500W
调整率（CV）		
负载	≤30mV	
电源	≤30mV	
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）	≤300mVp-p	≤300mVp-p
电流（rms）	≤30mA	≤30mA
设定解析度		
电压	10mV	10mV
电流	1mA	1mA
回读解析度		
电压	10mV	10mV
电流	1mA	1mA
设定精确度		
电压	≤0.05%±200mV	
电流	≤0.05%±20mA	≤0.05%±20mA
回读精确度		
电压	≤0.05%±200mV	
电流	≤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		
OVP	0~310V	0~310V

型号	SPE30054	SPE30055
OCP	0~6A	0~6A
OTP	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，DB9（RS232/485）（optional），LAN 通讯（optional）， 兼容 SCPI 通讯协议	
尺寸	82mm（宽）× 142mm（高）×226mm（深）	
重量	约 1.6 公斤	

