

SPX 系列单路输出直流电源技术规格

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。

型号	SPX3103	SPX6103
输入特性		
电源电压	198V-240 V/AC	
输入频率	50/60 Hz	
输入保险丝	250V, F5A	
额定输出		
电压	0~30V	0~60V
电流	0~10A	0~10A
功率	300W	300W
调整率（CV）		
负载	≤33mV	
电源	≤33mV	
调整率（CC）		
负载	≤30mA	
电源	≤20mA	
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（Vrms）	≤40mVrms	≤60mVrms
电流（Arms）	≤40mA rms	≤40mA rms
设置解析度		
电压	10mV	10mV
电流	10mA	10mA
回读解析度		
电压	10mV	10mV
电流	10mA	10mA
设置精确度		
电压	≤0.2%+0.2%FS	
电流	≤0.2%+0.2%FS	
回读精确度		
电压	≤0.2%+0.2%FS	

型号	SPX3103	SPX6103
电流	≤0.2%+0.2%FS	
响应时间		
瞬态恢复时间 （10%~90%额定负载）	≤5.0ms	
保护功能		
OVP	0~31V	0~61V
OCP	0~10.1A	0~10.1A
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	3 x 4bit LED	
环境条件		
温度	工作温度：0℃~40℃ 存储温度：-20℃~60℃	
相对湿度	≤90%RH；无冷凝	
高度	2,000 米	
冷却	风扇冷却，温度智能转速控制	
其他		
尺寸	82mm（宽）× 142mm（高）×226mm（深）	
重量	约 1.5kg	



V1.0.0