

S7600系列可程式直流电源供应器

型号：S7630-60, -80, -150, -300, -600

功能特点

- ☆ 电压输出范围：0~600V
- ☆ 电流输出范围：0~50A
- ☆ 功率输出范围：0~3000W
- ☆ 精准的电压/电流量测
- ☆ 适合长时间持续使用的线路设计
- ☆ 过电压保护(OVP)
- ☆ 过温度保护(OTP)
- ☆ GPIB控制接口(选配)

产品简介

S7600系列直流电源供应器为一具有长时间满载持续运作功能的直流电源供应设备，适用于工程师于实验室研发、生产线测试和品管检验，尤其应用于零件烧机上更是发挥强大的功能。

S7600系列最高可提供3000W的持续功率输出，用户可得到最具经济效益的功率。针对电子产品的烧机应用，本系列可以在环境温度0℃~50℃提供满载输出，在环境温度50℃~70℃时提供每上升1℃减少2%的功率输出，而弹性的设计，更允许本系列在60V~600V的电压与50A~5A电流范围内运作，而定电压与定电流及过载与短路保护功能，则让用户在使用时安全无误。

S7600系列前面板的特殊设计及两种远程控制模式的选择，包括GPIB接口、TTL兼容的远程模式开始和停止及结合，使本系列在使用上非常容易。0V~600V与0~50A的电压和电流范围，在配置使用的系统上提供极大的弹性。

S7600系列同时具备自我诊断和电压超载及过电流的保护功能。不论是应用在零件烧机测试或是品管检验上，本系列优异的使用特性，都让用户不论在任何应用场合都能得心应手。



订购信息

型号	功能描述
S7630-60	直流电源供应器60V/50A/3000W
S7630-80	直流电源供应器80V/37A/3000W
S7630-150	直流电源供应器150V/20A/3000W
S7630-300	直流电源供应器300V/10A/3000W
S7630-600	直流电源供应器600V/5A/3000W

选配件

S760001	S7600系列GPIB控制适配卡
GPIB线	GPIB专用线(0.6m)
	GPIB专用线(2m)

※ 产品不断更新，最新信息欢迎来电咨询

技术参数

型号	S7630-60	S7630-80	S7630-150	S7630-300	S7630-600
输出定额					
输出电压	0~60V	0~80V	0~150V	0~300V	0~600V
输出电流	0~50A	0~37A	0~20A	0~10A	0~5A
输出功率	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W
电压调节率					
电压(最大电压的0.1%)	60mV	80mV	150mV	300mV	600mV
电流(最大电流的0.1%)	50mA	37mA	20mA	10mA	5mA
负载调节率					
电压(最大电压的0.1%)	60mV	80mV	150mV	300mV	600mV
电流(最大电流的0.1%)	50mA	37mA	20mA	10mA	5mA
量测精确度					
电压(最大电压的1%+1count)	0.7V	0.9V	1.6V	3.1V	6.1V
电流(最大电流的1%+1count)	0.6A	0.47A	0.3A	0.2A	0.15A
过电压保护可调范围(最大电压的5%~11%)	2.5~66V	4~88V	7.5~165V	15~330V	30~660V
输出杂讯&纹波					
均方根值	20mV	20mV	20mV	30mV	60mV
峰峰值(20Hz~20MHz)	150mV	150mV	200mV	300mV	600mV
模拟可程序精确度					
电压(最大电压的1.0%)	600mV	800mV	1.5V	3.0V	6.0V
电流(最大电流的1.0%)	500mA	370mA	200mA	100mA	50mA
稳定性					
电压(最大电压的0.05%)	30mV	40mV	75mV	150mV	300mV
电流(最大电流的0.05%)	25mA	18.5mA	10mA	5mA	2.5mA
温度系数					
电压(最大电压的0.02%/°C)	12mV/°C	16mV/°C	30mV/°C	60mV/°C	120mV/°C
电流(最大电流的0.03%/°C)	15mA/°C	11.1mA/°C	6.0mA/°C	3.0mA/°C	1.5mA/°C
最大遥感线路压降补偿	1V/line	1V/line	1V/line	1V/line	1V/line