

SEL1510 (0-150V/0-30A/150W)



SEL1510 可编程直流电子负载是 STS 销售的新一代直流电子负载，采用高性能芯片，高速，高精度设计，提供 1mV,0.1mA 的解析度基本电流上升速度 2.5A/us)，外观新颖,生产工艺科学严谨，相比同类产品，具有更高的性价比，广泛用于生产线（手机充电器，手机电池，电动车电池，开关电源，线性电源），科研机构，汽车电子，航空航天，船舶，太阳能电池，燃料电池等行业。从 150W 到 200KW，有多种型号可供选择：

型号	SEL1510	SEL1511	SEL1512	SEL1512B	SEL1512C	SEL1512B30	SEL1513	SEL1513B	SEL1514	SEL1514B	SEL1515	SEL1515B
功率	150W	150W	300W	300W	300W	300W	600W	600W	1200W	1200W	1800W	1800W
电流	0-30A	0-30A	0-30A	0-15A	0-60A	0-30A	0-120A	0-30A	0-240A	0-60A	0-240A	0-120A
电压	0-150V	0-150V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V
型号	SEL1516	SEL1516B	SEL1516E	SEL1517	SEL1517B	SEL1517C	SEL1518	SEL1518B	SEL1518D	SEL1518E	SEL1518F	SEL1634
功率	2400W	2400W	3000W	3600W	3600W	3600W	6000W	6000W	6000W	6000W	6000W	10KW
电流	0-240A	0-120A	0-480A	0-240A	0-120A	0-480A	0-240A	0-120A	0-240A	0-120A	0-480A	0-500A
电压	0-150V	0-500V	0-150V	0-150V	0-500V	0-150V	0-150V	0-500V	0-500V	0-600V	0-150V	0-150V
型号	SEL1635	SEL1635B	SEL1636	SEL1636B	SEL1637	SEL1637B	SEL1638	SEL1638B	SEL1639	SEL1639B	SEL1640	SEL1640B
功率	15KW	15KW	20KW	20KW	35KW	35KW	50KW	50KW	100KW	100KW	200KW	200KW
电流	0-500A	0-240A	0-500A	0-240A	0-500A	0-240A	0-500A	0-240A	0-500A	0-240A	0-1500A	0-500A
电压	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V

主要特点：

- 恒流，恒阻，恒压，恒功率，恒流+恒压，恒阻+恒压六种高速动作模式；
- 过流，过压，过功率，过热，极性反接保护；
- 高亮度，真空，VFD 屏，双排，四路同步显示；
- 根据温度变化，无极伺服，智能风扇系统；

SEL1510 (0-150V/0-30A/150W)

- 电路软启动时间设定，可根据设定电压值带载；
- 电池测试，短路测试，强大自动测试功能
- 提供动态测试，上升下降斜率设定；
- 支持外部出发输入，输出；
- 提供外部电流波形监视端子；
- 支持远端电压补偿，多个数据存储；
- 开机自检，软件校正，标准仪器架设计；
- 支持 RS232, RS485, USB 通讯。

应用范围： 生产线(手机充电器，手机电池，电动车电池，开关电源，线性电源)，学校，科研机构，汽车电子，航空航天， 船舶，太阳能电池，燃料电池等行业。

技术参数表：

型 号	SEL1510		
额定输入	功率	150W	
	电流	0-30A	
	电压	0-150V	
定电流模式 (CC)	量程	0-3A	0-30A
	分辨率	0.1mA	1mA
	精度	0.03%+0.05%FS	0.03%+0.05%FS
定电压模式 (CV)	量程	0.1-19.999V	0.1-150V
	分辨率	1mV	10mV
	精度	0.03%+0.05%FS	0.03%+0.05%FS
定电阻模式 (CR) (当输入电压和电 流值≥满量程的 10%)	量程	0.03Ω-10KΩ	0.03Ω-5KΩ
	分辨率	16 位	16 位
	精度	0.2%+0.2%FS	0.2%+0.2%FS
定功率模式 (CW) (当输入电压和电 流值≥满量程的 10%)	量程	0-150W	0-150W
	分辨率	1mW	10mW
	精度	0.2%+0.2%FS	0.2%+0.2%FS
电压测量值	电压	0-19.999V	0-150V
	分辨率	1mV	10mV
	精度	0.015%+0.05%FS	0.015%+0.05%FS
电流测量值	电流	0-3A	0-30A
	分辨率	0.01mA	0.1mA
	精度	0.05%+0.1%FS	0.05%+0.1%FS
功率测量 值 (当输入电 压和电流值≥满量 程的 10%)	功率	100W	150W
	分辨率	1mW	10mW
	精度	0.2%+0.2%FS	0.2%+0.2%FS
电池测试功能	电池输入：0.5-120V；最大测量值：容量=999AH； 分辨率=0.1mA； 测试时间=1S-32H		

SEL1510 (0-150V/0-30A/150W)

动态测试功能	动态编程:0-5kHz; T1&T2:60uS-999S;精度:±15% offset+10%FS		
电流软启动时间	2mS;5mS;10mS;20mS;50mS;100mS;200mS;500mS;1000mS;2000mS 精度:±15% offset+10%FS		
短路功能	电流(CC)	≈ 3.3A	≈ 33A
	电压(CV)	0V	
	电阻(CR)	≈ 55m Ω	
温度	工作	0~40℃	
	储存	- 10℃~70℃	
尺寸	W*H*D (mm)	108*214*365	
重量	Kg	3.5	