



# OEL15/30 系列

## 可编程直流电子负载

### 特点

- 小体积，便携式可移动，高性能可编程电子负载
- 2.8 英寸 TFT 液晶彩屏显示
- 四种操作模式:定电压，定电流，定电阻，定功率
- 高分辨率回读电压和电流: 1mV/0.1mA
- 支持远端补偿
- 过电压、过电流、过功率、过温度等多种保护
- 标配 RS232, RS485 接口，支持 SCPI 协议
- 支持电池放电测试,OCP 测试, OPP 测试功能 (选配)

**+性能参数**

| 型号         |    | OEL1515                                               | OEL1520  | OEL1530  | OEL3015           | OEL3020  | OEL3030  |
|------------|----|-------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 输入         | 电压 | 0-150V                                                |          |          | 0-300V            |          |          |
|            | 电流 | 0-15A                                                 | 0-20A    | 0-30A    | 0-15A             | 0-20A    | 0-30A    |
|            | 功率 | 150W                                                  | 300W     |          | 150W              | 300W     |          |
| 最小操作电压     |    | 0.8V@15A                                              | 0.9V@20A | 1.1V@30A | 0.8V@15A          | 0.9V@20A | 1.1V@30A |
| CV 模式      |    |                                                       |          |          |                   |          |          |
| 量程         |    | 0-150V                                                |          |          | 0-300V            |          |          |
| 分辨率        |    | 1mV                                                   |          |          | 1mV               |          |          |
| 精度         |    | 0.05%+0.05%FS                                         |          |          | 0.05%+0.05%FS     |          |          |
| CC 模式      |    |                                                       |          |          |                   |          |          |
| 量程         |    | 0-15A                                                 | 0-20A    | 0-30A    | 0-15A             | 0-20A    | 0-30A    |
| 分辨率        |    | 1mA                                                   |          |          | 1mA               |          |          |
| 精度         |    | 0.03%+0.03%IFS                                        |          |          | 0.03%+0.03%IFS    |          |          |
| CR 模式      |    |                                                       |          |          |                   |          |          |
| 量程         |    | 0.05Ω - 7.5kΩ                                         |          |          | 0.05Ω - 7.5kΩ     |          |          |
| 精度 *1      |    | 0.1%+0.01%R                                           |          |          | 0.1%+0.01%R       |          |          |
| CP 模式      |    |                                                       |          |          |                   |          |          |
| 量程         |    | 150W                                                  | 300W     |          | 150W              | 300W     |          |
| 分辨率        |    | 10mW                                                  |          |          | 10mW              |          |          |
| 精度*1       |    | 0.1%+0.1%FS                                           |          |          | 0.1%+0.1%FS       |          |          |
| CCD 动态模式   |    |                                                       |          |          |                   |          |          |
| T1&T2      |    | 0.1ms-50s                                             |          |          | 0.1ms-50s         |          |          |
| 上升/下降斜率    |    | 0.01A/ms-2000A/ms                                     |          |          | 0.01A/ms-2000A/ms |          |          |
| 最小上升时间     |    | 20μs                                                  |          |          | 20μs              |          |          |
| 电压回读值      |    |                                                       |          |          |                   |          |          |
| 量程(V)      |    | 0-15V / 0-150V                                        |          |          | 0-30V / 0-300V    |          |          |
| 分辨率        |    | 1mV                                                   |          |          | 1mV               |          |          |
| 精度         |    | 0.03%+0.05%FS                                         |          |          | 0.03%+0.05%FS     |          |          |
| 电流回读值      |    |                                                       |          |          |                   |          |          |
| 量程         |    | 0-15A                                                 | 0-20A    | 0-30A    | 0-15A             | 0-20A    | 0-30A    |
| 分辨率        |    | 0.1mA                                                 |          |          | 0.1mA             |          |          |
| 精度         |    | 0.03%+0.03%FS                                         |          |          | 0.03%+0.03%FS     |          |          |
| 功率回读值      |    |                                                       |          |          |                   |          |          |
| 量程         |    | 150W                                                  | 300W     |          | 150W              | 300W     |          |
| 分辨率        |    | 10mW                                                  |          |          | 10mW              |          |          |
| 精度         |    | 0.1%+0.1%FS                                           |          |          | 0.1%+0.1%FS       |          |          |
| 保护功能       |    |                                                       |          |          |                   |          |          |
| 过功率保护（OPP） |    | >OPP 值 10ms 保护                                        |          |          | >OPP 值 10ms 保护    |          |          |
| 过压保护       |    | >OVP 值 0.1ms 保护                                       |          |          | >OVP 值 0.1ms 保护   |          |          |
| 过流保护       |    | >OCP 值 0.1ms 保护                                       |          |          | >OCP 值 0.1ms 保护   |          |          |
| 过温保护       |    | 85℃                                                   |          |          | 85℃               |          |          |
| 测试功能（选配）   |    | 支持电池放电容量测试，OCP,OPP 测试，该功能为选配，仅带-T 后缀产品型号 (订货号 OEL-T1) |          |          |                   |          |          |
| 电源         |    | 100V - 240Vac; 50Hz/60Hz                              |          |          |                   |          |          |
| 接口         |    | 支持 RS232,RS485，支持 SCPI 协议标准                           |          |          |                   |          |          |
| 散热         |    | 内置风扇强制风冷调节                                            |          |          |                   |          |          |
| 耐压         |    | 1.5KV / AC / 5mA                                      |          |          |                   |          |          |
| 尺寸 (宽*高*深) |    | 84mm*151mm*283mm                                      |          |          |                   |          |          |
| 重量         |    | 约 2.5kg                                               |          |          |                   |          |          |

参数如有变化不再另行通知, 请以官网为准。