

OEL15&30 系列技术规格

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		OEL 1530	OEL 1520	OEL 1515	OEL 3030	OEL 3020	OEL 3015	OEL 6030	OEL 6020	OEL 6015
输入	电压	0-150V			0-300V			0-600V		
	电流	0-30A	0-20A	0-15A	0-30A	0-20A	0-15A	0-30A	0-20A	0-15A
	功率	300W		150W	300W		150W	300W		150W
最小操作电压		1.1V@ 30A	0.9V@ 20A	0.8V@ 15A	1.1V@ 30A	0.9V@ 20A	0.8V@ 15A	1.1V@ 30A	0.9V@ 20A	0.8V@ 15A
定电压模式（CV）										
量程		0-150V			0-300V			0-600V		
分辨率		1mV								
精度		0.05%+0.05%FS			0.05%+0.05%FS			0.05%+0.05%FS		
定电流模式（CC）										
量程		0-30A	0-20A	0-15A	0-30A	0-20A	0-15A	0-30A	0-20A	0-15A
分辨率		1mA			1mA			1mA		
精度		0.05%+0.05%IFS			0.05%+0.05%IFS			0.05%+0.05%IFS		
定电阻模式（CR）										
量程		0.05-7.5k Ω			0.05-7.5k Ω			0.05-7.5k Ω		
精度 *1		0.1%+0.01%R			0.1%+0.01%R			0.1%+0.01%R		
定功率模式（CP）										
量程		300W		150W	300W		150W	300W		150W
分辨率		10mW			10mW			10mW		
精度 *1		0.1%+0.1%FS			0.1%+0.1%FS			0.1%+0.1%FS		
动态模式（CCD）										
T1&T2		0.1ms-50s			0.1ms-50s			0.1ms-50s		
上升/下降斜率		0.01A/ms-2000A/ms			0.01A/ms-2000A/ms			0.01A/ms-2000A/ms		
最小上升时间		20us			20us			20us		
电压回读值										
量程		0-15V/ 0-150V			0-30V/ 0-300V			0-60V/ 0-600V		
分辨率		1mV			1mV			1mV		
精度		0.05%+0.05%FS			0.05%+0.05%FS			0.05%+0.05%FS		
电流回读值										
量程		0-30A	0-20A	0-15A	0-30A	0-20A	0-15A	0-30A	0-20A	0-15A

分辨率	0.1mA			0.1mA			0.1mA		
精度	0.05%+0.05%FS			0.05%+0.05%FS			0.05%+0.05%FS		
功率回读值									
量程	300W		150W	300W		150W	300W		150W
分辨率	10mW			10mW			10mW		
精度	0.1%+0.1%FS			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			>OPP 值 10ms 保护		
过电压保护（OVP）	>OVP 值 0.1ms 保护			>OVP 值 0.1ms 保护			>OVP 值 0.1ms 保护		
过电流保护（OCP）	>OCP 值 0.1ms 保护			>OCP 值 0.1ms 保护			>OCP 值 0.1ms 保护		
过温度保护	85℃			85℃			85℃		
短路									
电流（CC）	>30A	>20A	>15A	>30A	>20A	>15A	>30A	>20A	>15A
电压（CV）	0			0			0		
电阻（CR）	50mΩ			50mΩ			50mΩ		
测试功能									
测试功能	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 纹波测试功能，为选配，带 V 后缀产品								
交流参数									
电压范围	100V-240Vac								
频率范围	50/60Hz								
接口									
RS232 /RS458	支持 RS232，RS485，USB 串口，支持 SCPI 协议标准								
一般									
散热	内部智能风扇强制风冷调节								
耐压（输入	1.5KV/AC/5mA								

对大地)			
体积 (长宽 高)	282.9mm*84.3mm*151.15mm		
净重	约 2.5kg	约 2.5kg	约 2.5kg

* 1 精度 电压电流输入值不小于 10%FS
如有参数变化不再另行通知，请以网站更新为准。
调整间隔期：建议校准间隔期为一年。



V1.0.1