

## LSG 系列

电子负荷装置

### 用增压器扩大容量！电子负荷装置

LSG 系列是在前面的面板上采用了彩色液晶 (LCD) 和 10 键, 提高了操作性和可视性的电子负荷装置。负荷容量分为了 175W(150V/35A) 的「LSG-175」、350W(150V/70A) 的「LSG-350」、1050W(150V/210A) 的「LSG-1050」以及用在 2100W(150V/420A) 的 LSG-1050 的增压器「LSG-2100S」四个种类。LSG-1050 可以以一台作为主机, LAG-2100S 增设到 4 台, 合计 9.45KW。外部模拟调控、USB、RS-232C 作为外部调控用的标准装备。GP-IB 单独出售。

NEW

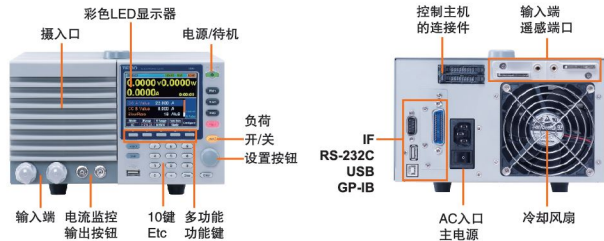


外部控制



特点、功能

外观图 参照 P35-36



电子负载

产品线		Line-up		
型号	输入额定值			
	电功率	动作电压	电流	
LSG-175	175W	1.5-150V	0-35A	
LSG-350	350W	1.5-150V	0-70A	
LSG-1050	1050W	1.5-150V	0-210A	
LSG-2100S	+2100W	1.5-150V	0-420A	

规格		Specifications		
<b>CC模式</b>				
项目	LSG-175	LSG-350	LSG-1050	
运行范围				
H 范围	0A ~ 35A	0A ~ 70A	0A ~ 210A	
M 范围	0A ~ 3.5A	0A ~ 7A	0A ~ 21A	
L 范围	0A ~ 0.35A	0A ~ 0.7A	0A ~ 2.1A	
分辨率				
H 范围	1mA	2mA	10mA	
M 范围	0.1mA	0.2mA	1mA	
L 范围	0.01mA	0.02mA	0.1mA	
设定精读				
H, M 范围	± (0.2 % of set + 0.1 % of f.s. <sup>1</sup> ) + Vin <sup>2</sup> /500 kΩ			
L 范围	± (0.2 % of set + 0.1 % of f.s.) + Vin <sup>2</sup> /500 kΩ			
并联运行	± (1.2% of set + 1.1% of f.s. <sup>3</sup> )			
* 1.H范围的全量程				
* 2.Vin: 电子负荷的输入端电压				
* 3.M范围适用于H范围的全量程				
<b>CR模式</b>				
项目	LSG-175	LSG-350	LSG-1050	
运行范围 <sup>1</sup>				
H 范围	23.3336S ~ 400uS (42.857mΩ ~ 2.5kΩ)	46.6672S ~ 800uS (21.428mΩ ~ 1.25kΩ)	140.0016S ~ 2.4mS (7.1427mΩ ~ 416.6667Ω)	
M 范围	2.33336S ~ 40uS (428.566mΩ ~ 25kΩ)	4.6667S ~ 80uS (214.28mΩ ~ 12.5kΩ)	14.0001S ~ 242.4uS (71.427mΩ ~ 4.16667kΩ)	
L 范围	0.233336S ~ 4uS (4.28566kΩ ~ 250kΩ)	0.46667S ~ 8uS (2.1428kΩ ~ 125kΩ)	1.40001S ~ 24.24uS (714.27mΩ ~ 41.6667kΩ)	
分辨率				
H 范围	400uS	800uS	2.4mS	
M 范围	40uS	80uS	240uS	
L 范围	4uS	8uS	24uS	
设定精读 <sup>2</sup>				
H, M 范围	± (0.5 % of set <sup>3</sup> + 0.5 % of f.s. <sup>4</sup> ) + Vin <sup>5</sup> /500 kΩ			
L 范围	± (0.5 % of set <sup>3</sup> + 0.5 % of f.s.) + Vin <sup>5</sup> /500 kΩ			
* 1.西门子 [S] = 输入电流 [A] / 输入电压 [V] = 1 / 电阻 [Ω]				
* 2.转换输入电压值。不用于并联运行。				
* 3.set=Vin/Rset				
* 4.f.s.=H范围的全量程				
* 5.Vin=输入端电压				
<b>CV模式</b>				
项目	LSG-175	LSG-350	LSG-1050	
运行范围				
H 范围	1.5V ~ 150V	1.5V ~ 150V	1.5V ~ 150V	
L 范围	1.5V ~ 15V	1.5V ~ 15V	1.5V ~ 15V	
分辨率				
H 范围	10mV			
L 范围	1mV			
设定精读 <sup>1</sup>				
H, L 范围	± (0.1 % of set + 0.1 % of f.s.)			
* 1.适用于输入电压的运行范围内, 遥感点上的并联运行。				

配件		Accessories		
● 配件 CD-ROM (使用说明书、编程手册、设备驱动程序)				
● 电源线				
● 输出端子盖				
● 端口连接螺丝: 2 个组 (螺栓 / 螺母 / 弹簧 / M8 垫圈)				
<b>CP模式</b>				
项目	LSG-175	LSG-350	LSG-1050	
运行范围				
H 范围	17.5W ~ 175W	35W ~ 350W	105W ~ 1050W	
M 范围	1.75W ~ 17.5W	3.5W ~ 35W	10.5W ~ 105W	
L 范围	0.175W ~ 1.75W	0.35W ~ 3.5W	1.05W ~ 10.5W	
分辨率				
H 范围	10mW	10mW	100mW	
M 范围	1mW	1mW	10mW	
L 范围	0.1mW	0.1mW	1mW	
设定精读 <sup>1</sup>				
	± (0.6 % of set + 1.4 % of f.s. <sup>2</sup> )			
* 1.不适用于并联运行。				
* 2.M范围, 适用于H范围的全量程。				
<b>计量器</b>				
项目	LSG-175	LSG-350	LSG-1050	
<b>电压计量器</b>				
H 范围	0.00V ~ 150.00V	0.00V ~ 150.00V	0.00V ~ 150.00V	
L 范围	0.000V ~ 15.000V	0.000V ~ 15.000V	0.000V ~ 15.000V	
精度	± (0.1 % of rdg + 0.1 % of f.s.)			
<b>电流计量器</b>				
H, M 范围	0.000A ~ 35.000A	0.000A ~ 70.000A	0.00A ~ 210.00A	
L 范围	0.00A ~ 350.00mA	0.00A ~ 700mA	0.0000A ~ 2.1000A	
精度	± (0.2 % of rdg + 0.3 % of f.s.)			
精度	并列运行: ± (1.2% of rdg + 1.1% of f.s.)			
<b>电力计量器</b>				
H, M 范围	0.00W ~ 175.00W	0.00W ~ 350.00W	0.00W ~ 1050W	
L 范围(CC/CR/CV)	0.000W ~ 52.500W	0.000W ~ 105.000W	0.00W ~ 315.00W	
L 范围(CP)	0.0000W ~ 1.7500W	0.0000W ~ 3.5000W	0.000W ~ 10.500W	
<b>一般额定值</b>				
项目	LSG-175	LSG-350	LSG-1050	LSG-2100S
输入范围				
90VAC ~ 132VAC/180VAC ~ 250VAC 单相				
输入频率				
47 ~ 63Hz				
最大消耗电力				
	90VA	110VA	190VA	230VA
尺寸				
W	213.8 mm	213.8 mm	427.8 mm	427.7 mm
H	124.0 mm	124.0 mm	124.0 mm	127.8 mm
D	400.5 mm	400.5 mm	400.5 mm	553.5 mm
重量				
	7 kg	8 kg	15 kg	17 kg