



相数		单相										三相单相切换			三相									
输出功率		2kVA	4kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA	14kVA	16kVA	18kVA	20kVA	6kVA*2	12kVA	18kVA	12kVA	18kVA	24kVA	30kVA	36kVA	42kVA	48kVA	54kVA	60kVA	
构成	组件方式*1	ES2000S	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ES2000U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		ES2000P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		ES2000B	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	-	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
机箱方式	型号	ES6000S	ES8000S	ES10000S	ES12000S						ES18000S	ES6000W	ES12000W	ES18000W				ES24000T						ES36000T
		S型机箱	1	1	-	-						1	1	1				3						-
		L型机箱	-	-	1	1						1	-	1				-						3
交流输出	输出形式	单相2线制										三相4线制(Y连接)、(单相模式为2线制)												
	输出电压设定范围	100V量程 0V~150V(0.1V分辨率) 三相为相电压设定时、(额定输出电压100Vrms) 200V量程 0V~300V(0.1V分辨率) 三相为相电压设定时、(额定输出电压200Vrms)																						
	最大输出电流*3	单相(100V/200V)	20A/10A	40A/20A	60A/30A	80A/40A	100A/50A	120A/60A	140A/70A	160A/80A	180A/90A	200A/100A	60A/30A	120A/60A	180A/90A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		三相*4(100V/200V)	-										20A/10A	40A/20A	60A/30A	40A/20A	60A/30A	80A/40A	100A/50A	120A/60A	140A/70A	160A/80A	180A/90A	200A/100A
	最大输出电流(峰值)*5	精确模式 最大输出电流(有效值)的3.5倍、高稳定模式:最大输出电流(有效值)的2.7倍																						
	负荷调整率*6	精确模式	不大于±0.5%									不大于±1.0%			不大于±0.5%			不大于±1.0%			不大于±1.0%			
		高稳定模式	不大于±1.0%									不大于±1.5%			不大于±1.0%			不大于±1.5%			不大于±1.5%			
	线路调整率	不大于±0.2% 在额定输出电压下、对于电源输入电压 170V~250V(组件方式)、170V~220V(机箱方式)变化																						
	负荷功率因数范围*7	0~1(超前或落后)																						
	频率特性	不大于±1dB(40Hz~1kHz、额定输出电压)																						
	失真系数	不大于0.5%(额定输出电压)																						
	输出频率	设定范围:5Hz~1100Hz(0.01Hz分辨率)、设定精确度:不大于±1×10 ⁻⁴ 、稳定度:不大于±5×10 ⁻⁵																						
	线路同步	输出与电源线频率同步的交流(同步范围:48Hz~62Hz)																						
	输出电压稳定度	±100ppm/°C(typ.)、±100ppm/8h(typ.) (额定输出电压、无负荷、打开电源后经过了1小时以上)																						
输出噪声电平	不大于300mVrms(输出电压设定:0V、频带:20Hz~100kHz)																							
输出偏置电压	不大于±15mV(直流)																							
三相相位角*8	-										120°													
三相相位角精确度	40Hz~100Hz	-										不大于±1°												
	5Hz~450Hz	-										不大于±2°												
	5Hz~1000Hz	-										不大于±5°												
*9 直流输出	电压设定范围	100V量程 0V~+203V(0.1V分辨率) 200V量程 0V~+406V(0.1V分辨率)										-												
	最大输出电流*10	单相(100V/200V)	9A/4.5A	18A/9A	27A/13.5A	36A/18A	45A/22.5A	54A/27A	63A/31.5A	72A/36A	81A/40.5A	90A/45A	27A/13.5A	54A/27A	81A/40.5A	-	-	-	-	-	-	-	-	
	输出电压稳定度	±500ppm/°C(typ.)、±500ppm/8h(typ.) (额定输出电压、无负荷、打开电源后经过了1小时以上)																						
	功率容量	1.27kVA	2.54kVA	3.81kVA	5.08kVA	6.35kVA	7.62kVA	8.99kVA	10.16kVA	11.43kVA	12.70kVA	3.81kVA	7.62kVA	11.43kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
输出偏置电压	不大于±500mV(直流)(可调整)																							
电源输入	电压/频率	组件方式:170V~250V、机箱方式:170V~220V 48Hz~62Hz																						
	相数	组件方式:单相、机箱方式:三相三线																						
	功率消耗	约3.8kVA	约7.6kVA	约11.4kVA	约15.2kVA	约19.0kVA	约22.8kVA	约26.6kVA	约30.4kVA	约34.2kVA	约38.0kVA	约11.4kVA	约22.8kVA	约34.2kVA	约22.8kVA	约34.2kVA	约45.6kVA	约57.0kVA	约68.4kVA	约79.8kVA	约91.2kVA	约102.6kVA	约114.0kVA	
功率因数	不小于0.90(0.97typ.、额定输出时)																							
功能	测量功能*11	电压*12	有效值:分辨率0.1V、交流精确度:±1%、直流精确度:±3%(480V量程) 峰值:分辨率0.1V、										交流·直流精确度±3%(480V量程)											
		电流*12	有效值:分辨率0.01A(80A量程)/0.1A(800A量程)、交流精确度±1%、直流精确度±3%										峰值:分辨率0.01A(80A量程)/0.1A(800A量程)、交流·直流精确度±3%											
		有效功率*12	分辨率0.1W(2kW量程)/1W(20kW量程)/10W(200kW量程) 精确度±(1.5%rdg+0.2%FS)										交流运行时、功率因数1(直流输出模式时的功率,用视在功率VA表示)											
		无效功率·功率因数	从电压、电流、有效功率的测定结果进行计算而显示出来																					
仿真功能	电压突变(频率不变)、电压波动(频率有变动)功能																							
外部信号输入(选项) 仅在交流输出模式下运行	输入阻抗:100kΩ 不平衡、输入频率范围:5Hz~1kHz、最大输入电压:±5V、增益:100倍																							
其他功能	保护功能、AGC*13*14、遥感*13*14、自动计算*14、存储功能、限值设定、键盘锁定																							
环境·重量	耐压	AC1500Vrms/1分钟(50/60Hz) 机箱与电源输入一起对于输出、以及机箱与输出一起对于电源输入																						
	绝缘电阻(DC500V)	组件	-										不小于10MΩ(使用多台时,用并联连接的台数作为分母相除所得的值) 机箱与电源输入一起对于输出、以及机箱与输出一起对于电源输入											
		机箱	-	-	不小于3.3MΩ	不小于2.5MΩ	不小于2.0MΩ	不小于1.6MΩ	-	-	不小于S:3.3MΩ 不小于L:1.6MΩ	-	不小于3.3MΩ	不小于1.6MΩ	不小于S:3.3MΩ 不小于L:1.6MΩ	-	-	各S 不小于2.5MΩ	-	各L 不小于1.6MΩ	-	-	-	
	性能温度·湿度范围	性能保证	+5~+35°C 5~80%RH 其中,绝对湿度为1~25g/m³、无结露																					
运行保证		0~+40°C 5~80%RH 其中,绝对湿度为1~25g/m³、无结露																						
存放条件		-10~+50°C 5~95%RH 其中,绝对湿度为1~29g/m³、无结露																						
重量	组件	约48kg	约96kg	约144kg	约192kg	约240kg	约288kg	约336kg	约384kg	约432kg	约480kg	约144kg	-	-	约288kg	约432kg	约576kg	约720kg	约864kg	约1008kg	约1152kg	约1296kg	约1440kg	
	机箱	-	-	约200kg	约250kg	约320kg	约370kg	-	-	约570kg	-	约200kg	约370kg	约570kg	-	-	约750kg	-	约1110kg	-	-	-	-	

若无特别说明,则遵循以下条件。
电压和电流的单位为有效值(rms)、额定负荷(在额定输出电压下得到额定功率的纯电阻负荷)状态、AGC(自动增益控制):关、遥感:内部

*1 对于组件方式三相大于24kVA,需要另行配置系统电缆。
*2 采用组件方式时,需要ES4439。
*3 最大输出电流,会随着输出电压、输出频率而减小。
*4 每一相的电流。
*5 峰值电流对于45Hz~70Hz、电容性输入型整流电路负荷中所流过的电流的有效值的比值。
*6 在额定输出电压下,对于负荷0~100%变化所引起的输出电压的变化。45Hz~100Hz。
*7 可提供的最大输出电流的负荷功率因数范围,会随着频率的提高而变小。

*8 相位的顺序为对于L1相(0度)、L2相(落后120度)、L3相(落后240度)。
*9 仅在单相运行时有效。高稳定度模式运行。
*10 最大输出电流,会随着输出电压而减小。
*11 测量量程自动切换。无论电压或电流,都是对于交流从负值一侧、对于直流从正值一侧的波形来检测出峰值。
*12 精确度是对于满刻度(FS)而言的。满刻度值,就是量程的值。
*13 如果输出发生突变,那么波形会被限幅。输出端子上的输出范围为50V~300V。
*14 仅对交流输出模式有效。

