

SA1000系列交流变频电源技术规格书

交流输出

整机特性

输出额定容量	见选型清单
整机效率	$\geq 85\%$
隔离	内置隔离变压器
散热方式	强迫风冷

电压

输出连接方式	见选型清单
输出电压范围	低挡: 0~150VLN 高挡 0~300VLN
输出电压精度	0.1%rdg+0.1%F.S.
设置电压分辨率	0.01V
输出电压稳定度	0.5%rdg+0.5%F.S. (热稳定后连续测试2个10min)
反应时间	2ms
电压失真	$\leq 2\%$ @50Hz (线性负载)
负载稳压率	$\leq \pm 1\%$ (线性负载)
显示分辨率	0.1V

电流

电流范围	见选型清单
精度	0.5%rdg+0.5%F.S.
显示分辨率	0.1A
波峰因素	3:1

频率

调节范围	45~65Hz
调节精度	$\pm 0.5\%$ F.S.
频率稳定度	0.01%
调节步进	0.01Hz

SA1000系列交流变频电源技术规格书

相位、交流输入与其他

相位

调节范围	0~359°（三相相位独立可调）
精度	±0.3°
设置分辨率	0.1°

交流输入

输入电压	380Vac±15%
输入连接方式	三相三线+地线
输入频率	47Hz~53Hz/57Hz~63Hz
输入功率因数	≥0.85

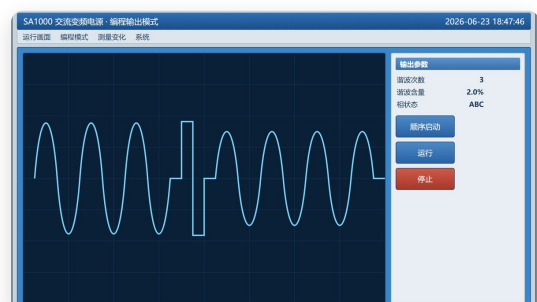
其他

通信接口	RS485（标配）；RS232/GPIB（选配）
保护功能	输入过欠频/过欠压，输入过流，IGBT过流、过温、过压；输出过流，短路保护
防护等级	IP21
工作环境温度	0~45℃
工作环境湿度	0~90%RH（无冷凝）
海拔高度	≤1500m
尺寸（宽深高 mm）	见选型清单
重量（kg）	见选型清单

■ 人机界面 HMI



通用输出模式



编程输出模式

选型清单

SELECTION LIST

功率(kVA)	型号	输出接线方式	低挡/高档输出电流 (A)	尺寸 (宽*深*高·m)	重量(kg)
10	SA1010-D	单相	83.3/41.7	0.6*0.85*0.95	210
	SA1010	三相四线	27.8/13.9	0.6*0.85*0.95	230
15	SA1015-D	单相	125.0/62.5	0.6*0.85*0.95	240
	SA1015	三相四线	41.7/20.8	0.6*0.85*1.34	300
20	SA1020-D	单相	166.7/83.3	0.6*0.85*1.34	290
	SA1020	三相四线	55.6/27.8	0.6*0.85*1.34	310
30	SA1030-D	单相	250.0/125.0	0.6*0.85*1.34	340
	SA1030	三相四线	83.3/41.7	0.6*0.85*1.34	390
45	SA1045-D	单相	375.0/187.5	0.8*0.86*1.55	540
	SA1045	三相四线	125.0/62.5	0.8*0.86*1.55	500
60	SA1060-D	单相	500.0/250.0	0.8*0.86*1.55	610
	SA1060	三相四线	166.7/83.3	0.8*0.86*1.55	580
75	SA1075-D	单相	625.0/312.5	0.8*0.86*1.55	670
	SA1075	三相四线	208.3/104.2	0.8*0.86*1.55	670
100	SA1100-D	单相	833.3/416.7	1.05*0.97*1.8	750
	SA1100	三相四线	277.8/138.9	1.05*0.97*1.8	700
120	SA1120-D	单相	1000.0/500.0	1.15*1.24*1.9	935
	SA1120	三相四线	333.3/166.7	1.05*0.97*1.8	840
150	SA1150-D	单相	1250.0/625.0	1.15*1.24*1.9	1092
	SA1150	三相四线	416.7/208.3	1.15*1.24*1.9	1095
200	SA1200	三相四线	555.6/277.8	1.15*1.24*1.9	1225
300	SA1300	三相四线	833.3/416.7	1.15*1.24*1.9	2220
400	SA1400	三相四线	1111.1/555.6	联系公司确认	2465
500	SA1500	三相四线	1388.9/694.4	联系公司确认	3335
600	SA1600	三相四线	1666.7/833.3	联系公司确认	3600
800	SA1800	三相四线	2222.2/1111.1	联系公司确认	3960
1000	SA11000	三相四线	2777.8/1388.9	联系公司确认	联系公司确认
1200	SA11200	三相四线	3333.3/1666.7	联系公司确认	联系公司确认
1500	SA11500	三相四线	4166.7/2083.3	联系公司确认	联系公司确认
2000	SA12000	三相四线	5555.6/2777.8	联系公司确认	联系公司确认