

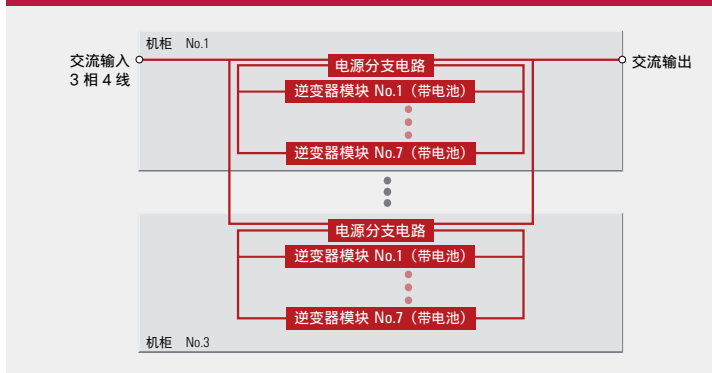
在线式不间断供电方式 UPS

SANUPS A22A

能以 5 kVA 单位递增容量的
模块化结构无停电电源装置

三相 4 线 400 V

电路图



高效率

- 达到94.5%的高效率。降低运行成本，节省能源。

灵活的系统构成

- 5 kVA为单位的模组结构，能够根据用途选择输出容量。



- 增设电池模组组合，能够延长停电时的备份时间。

高可靠性

- 在线式供电方式能够随时提供稳定的电力。
- 通过并列长时运行能够进一步提高供电的可靠性。

输入范围广

- 输入电压范围为240 V~460 V^{※1}，输入频率范围为46 Hz~54 Hz^{※2}，范围广。即使电源不稳定，也能够减少电池运行的切换次数，抑制电池的消耗。

※1 输入电压为400 V时。

※2 输入频率为50 Hz时。

保养简单

- 可从UPS前面抽出及放入电池和逆变器模组。
- 在进行并列长时运行时，能够一边进行逆变器供电，一边进行逆变器的保养作业，即使在作业过程中发生停电，也能够继续供电。



逆变器模块规格

项目	规格		备注		
方式	供电方式	在线式不间断供电方式			
	冷却方式	强制空冷			
	逆变器类型	高频PWM			
	逆变器方式	模块化结构	热插拔		
	电池形状	模块化结构	热插拔		
交流输入	相数、线数	三相4线			
	额定电压	380 V, 400 V, 415 V			
	电压范围	额定电压-40%, +15%以内	负载率为70%以下时、恢复电压为-20%以上		
		额定电压-20%, +15%以内	负载率超过70%时		
	额定频率	50/60 Hz (自动判定)			
	频率范围	额定频率±8%以内			
功率因数	0.97或更高		当输入电压畸变率小于1%时		
交流输出	额定输出功率	5 kVA / 5 kW		视在功率 / 有效功率	
	相数、线数	三相4线			
	额定电压	380 V, 400 V, 415 V			
	电压精度	额定电压±2%以内		额定输出时	
	额定频率	50/60 Hz		与输入频率相同	
	频率精度	额定频率±1, 3, 5%以内		可于设定时选择	
	电压畸变率	±0.5%以内		电池运行期间	
	电压畸变率	2%以下 / 5%以下		线形负载/整流器负载、额定输出时	
	过渡电压变动	负载急变时 停电、恢复供电时 输入电压急变时	额定电压±3%以内		0 ⇄ 100% 变化
					额定输出时
					±10%变化
负载功率因数	0.7 (延迟) ~1.0				
过负载耐量	120% (30分钟)				
	150% (1分钟)				
过电流保护动作	逆变器停止				
效率	94.5%		额定输出时		
噪音	55 dB以下		装置正面1m、A特性		
使用环境	环境温度	0~+40°C	运行时		
		-15~+40°C	在储存期间、转移时		
	相对湿度	10~95% (无结露)		在操作时、储存时、转移过程中	
安装位置	室内				
高度	2000 m 或更短				
电池规格					
电池类型	小型阀控式密封铅酸蓄电池				
电池性能	12 V, 7 Ah 或更高				
1台逆变器模块所安装电池数	16				
标准备份时间	10 分钟		环境温度25°C、额定输出时、初始值		

制造:

SANYO DENKI CO., LTD.

3-33-1 Minami-Otsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, Japan

<https://www.sanyodenki.com>

TEL: +81 3 5927 1020

山洋电气(上海)贸易有限公司

上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场A栋2106-2110室

TEL: +86 21 6235 1107

FAX: +86 21 6278 8289

山洋电气(上海)贸易有限公司 北京分公司

北京市东城区建国门内大街8号中粮广场B1222室

TEL: +86 10 6522 2160

FAX: +86 10 6522 8692

山洋电气(香港)有限公司

香港九龙尖沙咀东部科学馆道1号康宏广场南座23楼2305室

TEL: +852 2312 6250

FAX: +852 2312 6220

山洋电气贸易(深圳)有限公司

深圳市福田区福华三路168号深圳国际商会中心2楼02-11

TEL: +86 755 3337 3868

FAX: +86 755 2583 2321

山洋电气贸易(深圳)有限公司 天津分公司

天津市河西区解放南路256号泰达大厦16层AB室

TEL: +86 22 2320 1186

FAX: +86 22 2320 1058

山洋电气贸易(深圳)有限公司 成都分公司

四川省成都市锦江区总府路2号时代广场A座21楼2105B

TEL: +86 28 8661 6901

FAX: +86 28 8661 6761

产品目录中记载的公司名称和商品名称分别是各公司的商号、商标或注册商标。

产品目录中所述内容如有变更,恕不另行通知,敬请谅解。

CATALOG No. P1037D002 '18.10