

适合装配到设备的UPS

混合式

SANUPS E11B

- ◆ 根据输入电源的情况，切换为在线式或离线式。可降低耗电量与发热量。

混合式装配了锂离子电池

SANUPS E11B-Li

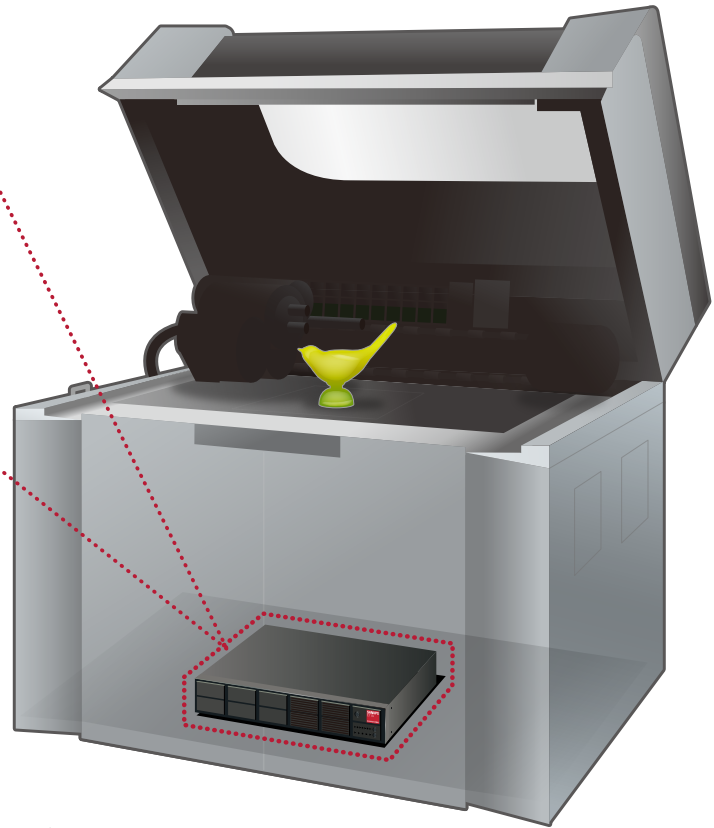
- ◆ 锂离子电池 10 年内无需更换。工作温度范围大：-10 ~ +55°C，适用于各种安装场所。

符合 UL/CE、新版 RoHS

- ◆ 符合欧洲及北美的标准，可装配在全球产品。



※符合 RoHS（有害物质限制使用）指令，纳入 CE 标识要求。

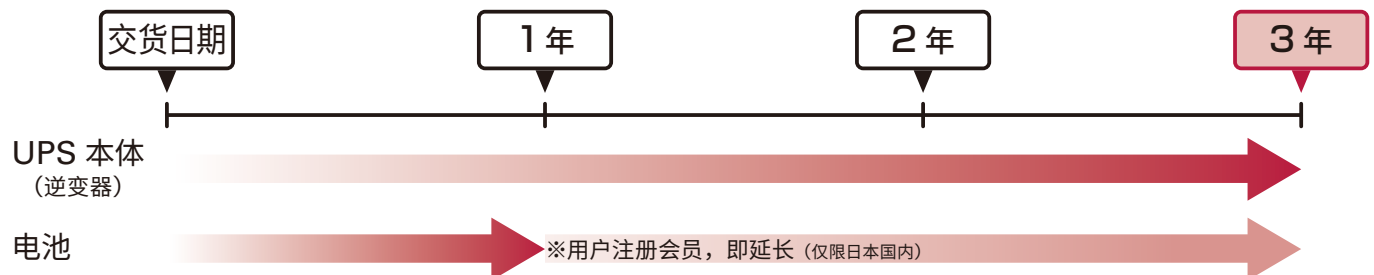


▲3D打印机

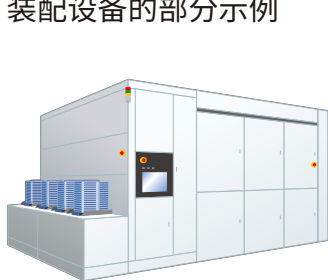
3年维保

- ◆ UPS 本体（逆变器）的保修期为 3 年。电池的保修期为 1 年。交货 1 个月以内用户注册会员，电池的保修期即可延长至 3 年。

※电池保修期的延长，仅限日本国内的用户。



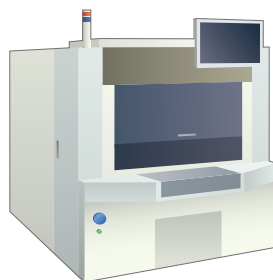
装配设备的部分示例



▲半导体、液晶制造设备



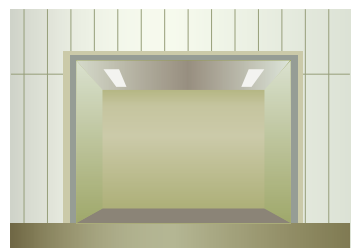
▲医疗用检测设备



▲工业用检测设备



▲计量仪器的控制盘



▲商用电梯

混合式UPS

SANUPS E11B



[相数、线数] 输入输出电压	输出容量		获得 UL / CE 认证	电池后备时间*		输入输出
	(kVA)	(kW)		负载功率因数0.8	负载功率因数0.7	
[单相 2 线] 100 V 机型 100, 110, 115, 120 V	1	0.8	✓	3 分钟	5 分钟	插座
	1.5	1.2	✓			
	2	1.6	✓			
	3	2.4	✓			
[单相 2 线] 200 V 机型 200, 208, 220, 230, 240 V	1	0.8	✓	3 分钟	5 分钟	插座
	2	1.6	✓			
	3	2.4	✓			

※环境温度为25°C，额定输出，初始值。

SANUPS E11B-Li



[相数、线数] 输入输出电压	输出容量		获得 UL / CE 认证	电池后备时间*	输入输出
	(kVA)	(kW)		负载功率因数0.8	
[单相 2 线] 100 V 机型 100, 110, 115, 120 V	1	0.8	✓	4 分钟	插座
	1.5	1.2	✓		
	2	1.6	✓		
[单相 2 线] 200 V 机型 200, 208, 220, 230, 240 V	1	0.8	✓	4 分钟	插座
	2	1.6	✓		

※环境温度为25°C，额定输出，初始值。

SANUPS E11A-Li



[相数、线数] 输入输出电压	输出容量		获得 UL / CE 认证	电池后备时间*	输入输出
	(VA)	(W)		负载功率因数0.7	
[单相 2 线] 100 V 机型 100, 110, 115, 120 V	350	245	—	8 分钟	插座

※环境温度为25°C，额定输出，初始值。

在线式UPS

SANUPS A11K



[相数、线数] 输入输出电压	输出容量		获得 UL / CE 认证	电池后备时间*		输入输出
	(kVA)	(kW)		负载功率因数0.8	负载功率因数0.7	
[单相 2 线] 100 V 机型 100 V, 110 V, 120 V	1	0.8	—	10 分钟	12 分钟	插座
	1.5	1.2	—			
	2	1.6	—	8 分钟	10 分钟	插座／端子台
	3	2.4	—			
	5	4	—			

※环境温度为25°C，额定输出，初始值。

SANUPS A11K-Li



[相数、线数] 输入输出电压	输出容量		获得 UL / CE 认证	电池后备时间*		输入输出
	(kVA)	(kW)		负载功率因数0.8	负载功率因数0.7	
[单相 2 线] 100 V 机型 100 V, 110 V, 120 V	1	0.8	✓	13 分钟	15 分钟	插座
	1.5	1.2	✓	8 分钟	10 分钟	
	2	1.6	—	15 分钟	16 分钟	插座／端子台
	3	2.4	✓	9 分钟	10 分钟	
	5	4	—	11 分钟	12 分钟	端子台

※环境温度为25°C，额定输出，初始值。

✓ 预计获得认证

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

山洋电气贸易(深圳)有限公司

深圳市福田区华富路1018号中航中心11楼04B-07单元

TEL: +86 755 3337 3868 FAX: +86 755 2583 2321

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2105B

TEL: +86 28 8661 6901 FAX: +86 28 8661 6761

山洋电气(天津)贸易有限公司

天津市河西区解放南路256号泰达大厦16层AB座

TEL: +86 22 2320 1186 FAX: +86 22 2320 1058

山洋电气(天津)贸易有限公司 北京分公司

北京市朝阳区东三环南路98号高和蓝峰大厦1幢15层1807室

TEL: +86 10 5861 1508 FAX: +86 10 5861 1008

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。

“SANUPS”是山洋电气株式会社的注册商标。

产品目录中所述内容如有变更，恕不另行通知，敬请谅解。

混合式 UPS

SANUPS E11B



同时保证供电品质与节能
全球适用的 UPS

产品阵容

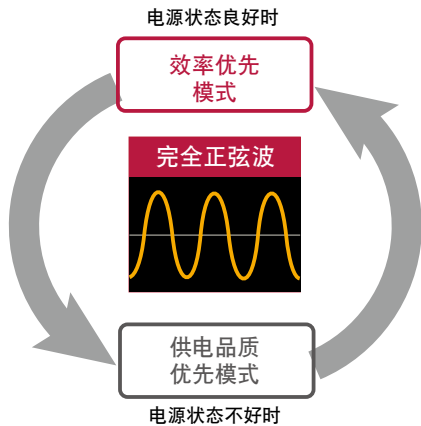
[相数、线数] 输入输出电压	输出容量		蓄电池后备时间※
	(kVA)	(kW)	
[单相 2 线] 100 V 机型 100, 110, 115, 120 V	1	0.8	3分钟 (5分钟)
	1.5	1.2	
	2	1.6	
[单相 2 线] 200 V 机型 200, 208, 220, 230, 240 V	1	0.8	3分钟 (5分钟)
	2	1.6	

※环境温度 25℃，初始值，负载功率因数0.8时。（ ）为负载功率因数0.7时。



优质、节能

- 供电方式采用混合方式^{※1}。UPS 会自动选择最佳供电模式，实现节能的同时，稳定供应优质电力。



※1 根据输入电源的状况，切换为在线式或离线式供电。

输入电源范围大

- 100V 系列机型的输入电压范围为 55 ~ 150 V^{※2}，200V 系列机型为 110 ~ 300 V^{※2}，输入频率范围为 40 ~ 120 Hz。
- 即使输入电源的状况不稳定，由于向蓄电池运行的切换得到控制，也能有效防止蓄电池的劣化。

※2 负载率小于40%时。

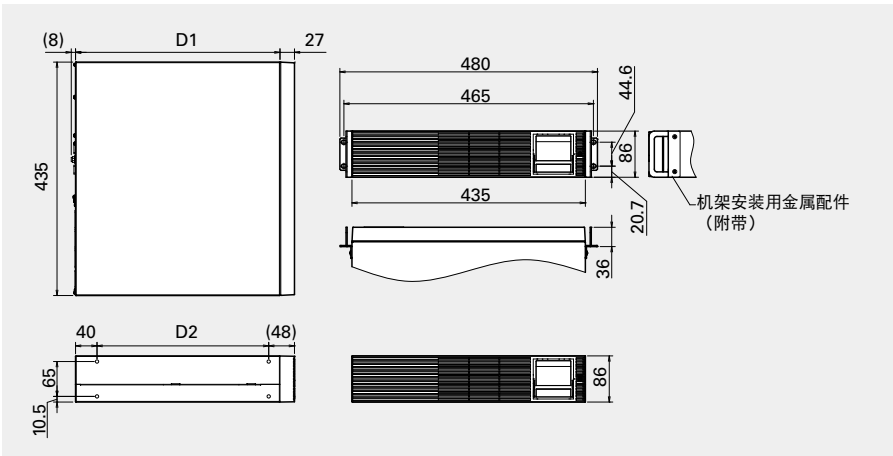
使用温度范围大

- 使用温度范围为 -10 ~ +55℃。（通过 UL、CE 认证的产品最高温度为 +40℃）

输入输出形状多样

- 可选择输入插头与输出插座的形状，全球适用。

外形尺寸



容量 (kVA)	W	H	D1	D2	质量
1	480	86	408	320	15 kg
1.5			473	412	20 kg
2			565	477	25 kg

规格

100V 机型

型号			E11B102A001AM	E11B152A001AM	E11B202A001AM
型号（固定为供电品质优先模式）			E11B102A001DM	—	—
额定输出容量（视在功率 / 有效功率）			1.0 kVA / 0.8 kW	1.5 kVA/1.2 kW	2.0 kVA/1.6 kW
方式	供电方式		混合供电※1		
	冷却方式		强制风冷		
	相数、线数		单相2线※2		
	额定电压（与交流输出相同）		100, 110, 115, 120 V		
交流输入	电压变动范围	供电品质优先模式时	55 ~ 150 V（负载率小于40%） 68 ~ 144 V（负载率小于70%） 80 ~ 144 V（负载率为70%以上）		
			额定电压±8%以内		
		效率优先模式时	50 / 60Hz（自动判别※3）		
	频率		50 / 60Hz（自动判别※3）		
	频率变动范围	固定设置为供电品质优先模式时	额定频率±1%（同步运行范围） 40 ~ 120Hz（异步运行范围）		
		设置为自动切换时	额定频率±1% / 3% / 5%以内（出厂时：±3%）（同步运行范围） 40 ~ 120Hz（异步运行范围）		
	所需容量※4		1.1 kVA以下		1.5 kVA以下
输入功率因数			0.95以上		
交流输出	相数、线数		单相2线		
	额定电压（可通过设置进行变更）		100, 110, 115, 120 V（出厂时：100 V）		
	电压精度	供电品质优先模式时	额定电压±2%以内		
		效率优先模式时	额定电压－10%、+8%以内		
	额定频率（与输入频率相同）		50Hz / 60Hz		
	频率精度	市电运行时	固定设置为供电品质优先模式时 额定频率±1%		
		设置为自动切换时	额定频率±1% / 3% / 5%以内（出厂时：±3%）		
	蓄电池运行时		额定频率±0.5%以内（含异步运行时）		
	电压畸变率（额定运行时）	线性负载时	3%以下		
		整流器负载时	8%以下		
	负载功率因数	额定	0.8（滞后）（变动范围 0.7（滞后）～1.0）		
	过渡电压变动	负载急变时	额定电压±5%以内（0⇔100%变化，额定输入时）		
		停电、恢复供电时	额定电压±5%以内（额定运行时）		
	过电流保护动作	输入电压急变时	额定电压±5%以内（±10%变化）		
		自动切换到旁路电路（带自动返回功能）			
过载耐量	逆变器	105%（200 msec）			
	旁路	200%（30 sec），800%（2个周期）			
蓄电池	种类		小型阀控式铅蓄电池		
	后备时间※5		3 分钟（5 分钟）		
	预期寿命※6		约 5 年		
	蓄电池容量（15 分钟率）		34 W（2 个串联）	34 W（3 个串联）	34 W（4 个串联）
蓄电池动作测试			自动		
接口	PC接口		RS-232C，USB Type-B※7（不可同时使用）		
	遥控连接器		遥控 ON / OFF		
	接点输出		需用选购件中的接点接口卡		
	网络连接		需用选购件中的 LAN 接口卡		
噪音（效率优先模式时）			40 dB	45 dB	55 dB
发热量（供电品质优先模式时，蓄电池充电完成后额定运行时）			130 W	195 W	260 W
输入漏电流			3 mA以下		
使用环境			环境温度：－10～＋55℃※8，相对湿度：20～90%（无结露）		
保管环境※9			环境温度：－15～＋60℃，相对湿度：20～90%（无结露）		
干扰标准			依照 VCCI ClassA		
选购件					
立放用底座			STAND2UA00		
机架支撑导轨※10			RM030（2U）		

※1 从效率优先模式切换为蓄电池供电时，会出现8ms以下的瞬间。如需无瞬间，请固定为供电品质优先模式。

※2 交流输入与交流输出使用同一根线接地时，输入输出的接地相要符合 UPS 的要求。接地相为交流输入的 W（N）端子（S相）与交流输出的 W（N）端子（V相）。

※3 交流输入频率在额定频率的±3%（可变更为 1、3、5%）范围内时，逆变器与交流输入同步运行，可无瞬间地切换到旁路电路。

※4 蓄电池恢复充电时的最大容量。

※5 环境温度25℃，初始值，负载功率因数0.8时。（）为负载功率因数0.7时。

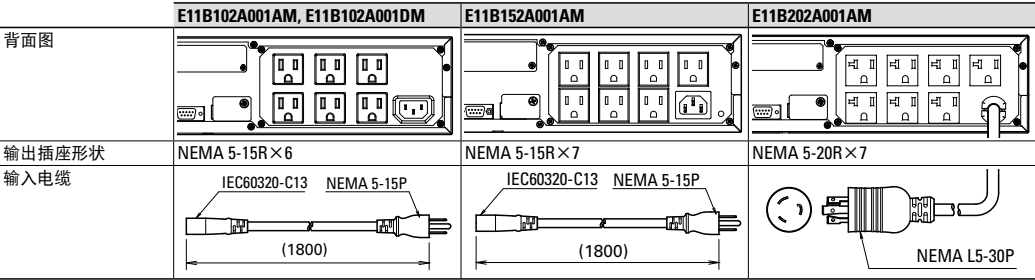
※6 使用温度环境25℃时。

※7 使用 USB 时需安装驱动程序。

※8 蓄电池温度超过 40℃时，蓄电池将停止充电。

※9 请避免在超过 +30℃的环境下长期使用或保管，否则会缩短蓄电池的寿命。长期保管时，需按半年一次的频率给蓄电池补充充电。

※10 安装在EIA标准19英寸机架中时使用。



200 V 机型

型号			E11B102A002AM	E11B102A012AM	E11B202A002AM
型号（固定为供电品质优先模式）			E11B102A002DM	—	—
额定输出容量（视在功率 / 有效功率）			1.0 kVA / 0.8 kW		2.0kVA/1.6kW
方式	供电方式		混合供电※1		
	冷却方式		强制风冷		
交流输入	相数、线数		单相2线※2		
	额定电压（与交流输出相同）		200, 208, 220, 230, 240 V		
	电压变动范围	供电品质优先模式时	10 ～ 300 V（负载率小于40%） 136 ～ 288 V（负载率小于70%） 160 ～ 288 V（负载率为70%以上）		
		效率优先模式时	额定电压±8%以内		
	频率		50 / 60Hz（自动判别※3）		
	频率变动范围	固定设置为供电品质优先模式时	额定频率±1%（同步运行范围） 40 ～ 120Hz（异步运行范围）		
		设置为自动切换时	额定频率±1% / 3% / 5%以内（出厂时：±3%）（同步运行范围） 40 ～ 120Hz（异步运行范围）		
	所需容量※4		1.1 kVA以下		2.2 kVA以下
输入功率因数			0.95以上		
交流输出	相数、线数		单相2线		
	额定电压（可通过设置进行变更）		200, 208, 220, 230, 240 V（出厂时：200 V）		
	电压精度	供电品质优先模式时	额定电压±2%以内		
		效率优先模式时	额定电压－10%、＋8%以内		
	额定频率（与输入频率相同）		50Hz / 60Hz		
	频率精度	市电运行时	额定频率±1%		
		固定设置为供电品质优先模式时 设置为自动切换时	额定频率±1% / 3% / 5%以内（出厂时：±3%）		
	蓄电池运行时		额定频率±0.5%以内（含异步运行时）		
	电压畸变率（额定运行时）	线性负载时	3%以下		
		整流器负载时	8%以下		
	负载功率因数	额定	0.8（滞后）（变动范围 0.7（滞后）～1.0）		
		负载急变时	额定电压±5%以内（0⇔100%变化，额定输入时）		
	过渡电压变动	停电、恢复供电时	额定电压±5%以内（额定运行时）		
		输入电压急变时	额定电压±5%以内（±10%变化）		
	过电流保护动作		自动切换到旁路电路（带自动返回功能）		
过载耐量	逆变器	105%（200 msec）			
	旁路	200%（30 sec），800%（2个周期）			
蓄电池	种类		小型阀控式铅蓄电池		
	后备时间※5		3 分钟（5 分钟）		
	预期寿命※6		约 5 年		
	蓄电池容量（15 分钟率）		34 W（2 个串联）		34 W（4 个串联）
蓄电池动作测试		自动			
接口	PC接口		RS-232C，USB Type-B※7（不可同时使用）		
	遥控连接器		遥控 ON / OFF		
	接点输出		需用选购件中的接点接口卡		
	网络连接		需用选购件中的 LAN 接口卡		
噪音（效率优先模式时）			40 dB		55 dB
发热量（供电品质优先模式时，蓄电池充电完成后额定运行时）			130 W		260 W
输入漏电流			3 mA以下		
使用环境			环境温度：－10 ～＋55℃ ※8，相对湿度：20 ～ 90%（无结露）		
保管环境※9			环境温度：－15 ～＋60℃，相对湿度：20 ～ 90%（无结露）		
干扰标准			依照 VCCI ClassA		
选购件					
立放用底座			STAND2UA00		
机架支撑导轨※10			RM030（2U）		

	E11B102A002AM, E11B102A002DM	E11B102A012AM	E11B202A002AM
背面图			
输出插座形状	IEC60320-C13×6	IEC60320-C13×6	IEC60320-C13×6, IEC60320-C19×1
输入电缆	 IEC60320-C13 IEC60320-C14 (1830)	 IEC60320-C13 NEMA L6-20P (1830)	 IEC60320-C13 IEC60320-C19 (1800)

规格	
----	--

通过 **UL、CE** 认证的产品

型号			E11B102A001AMUJ	E11B102A002AMUJ	E11B102A012AMUJ
额定输出容量（视在功率 / 有效功率）			1.0 kVA / 0.8 kW		
方式	供电方式		混合供电※1		
	冷却方式		强制风冷		
交流输入	相数、线数		单相2线※2		
	额定电压（与交流输出相同）		100, 110, 115, 120 V		200, 208, 220, 230, 240 V
	电压变动范围	供电品质优先模式时	55 ～ 150 V（负载率小于40%） 68 ～ 144 V（负载率小于70%） 80 ～ 144 V（负载率为70%以上）		110 ～ 300 V（负载率小于40%） 136 ～ 288 V（负载率小于70%） 160 ～ 288 V（负载率为70%以上）
		效率优先模式时	额定电压±8%以内		
	频率		50 / 60Hz（自动判别※3）		
	频率变动范围	固定设置为供电品质优先模式时	额定频率±1%（同步运行范围） 40 ～ 120Hz（异步运行范围）		
		设置为自动切换时	额定频率±1% / 3% / 5%以内（出厂时：±3%）（同步运行范围） 40 ～ 120Hz（异步运行范围）		
	所需容量※4		1.1 kVA以下		
	输入功率因数		0.95以上		
	交流输出	相数、线数		单相2线	
额定电压（可通过设置进行变更）		100, 110, 115, 120 V（出厂时：100 V）		200, 208, 220, 230, 240 V（出厂时：200 V）	
电压精度		供电品质优先模式时	额定电压±2%以内		
		效率优先模式时	额定电压－10%、＋8%以内		
额定频率（与输入频率相同）		50Hz / 60Hz			
频率精度		市电运行时	固定设置为供电品质优先模式时	额定频率±1%	
			设置为自动切换时	额定频率±1% / 3% / 5%以内（出厂时：±3%）	
		蓄电池运行时	额定频率±0.5%以内（含异步运行时）		
电压畸变率（额定运行时）		线性负载时	3%以下		
		整流器负载时	8%以下		
负载功率因数		额定	0.8（滞后）（变动范围 0.7（滞后）～1.0）		
过渡电压变动		负载急变时	额定电压±5%以内（0⇔100%变化，额定输入时）		
		停电、恢复供电时	额定电压±5%以内（额定运行时）		
		输入电压急变时	额定电压±5%以内（±10%变化）		
过电流保护动作		自动切换到旁路电路（带自动返回功能）			
过载耐量	逆变器	105%（200 msec）			
	旁路	200%（30 sec），800%（2个周期）			
蓄电池	种类	小型阀控式铅蓄电池			
	后备时间※5	3 分钟（5 分钟）			
	预期寿命※6	约 5 年			
	蓄电池容量（15 分钟率）	34 W（2 个串联）			
	蓄电池动作测试	自动			
接口	PC接口	RS-232C，USB Type-B※7（不可同时使用）			
	遥控连接器	遥控 ON / OFF			
	接点输出	需用选购件中的接点接口卡			
	网络连接	需用选购件中的 LAN 接口卡			
噪音（效率优先模式时）			40 dB		
发热量（供电品质优先模式时，蓄电池充电完成后额定运行时）			130 W		
输入漏电流			3 mA以下		
使用环境			环境温度：－10 ～＋40℃※8，相对湿度：20 ～ 90%（无结露）		
保管环境※9			环境温度：－15 ～＋60℃，相对湿度：20 ～ 90%（无结露）		
干扰标准			依照 VCCI ClassA		
选购件					
立放用底座			STAND2UA00		
机架支撑导轨※10			RM030（2U）		

※1 从效率优先模式切换为蓄电池供电时，会出现8ms以下的瞬断。如需无瞬断，请固定为供电品质优先模式。	※5 环境温度25℃，初始值，负载功率因数0.8时。（）为负载功率因数0.7时。
※2 交流输入与交流输出使用同一根线接地时，输入输出的接地相要符合 UPS 的要求。接地相为交流输入的 W (N) 端子 (S相) 与交流输出的 W (N) 端子 (V相)。	※6 使用温度环境25℃时。
※3 交流输入频率在额定频率的±3% (可变更为1、3、5%) 范围内时，逆变器与交流输入同步运行，可无瞬断地切换到旁路电路。	※7 使用 USB 时需安装驱动程序。
※4 蓄电池恢复充电时的最大容量。	※8 蓄电池温度超过40℃时，蓄电池将停止充电。
	※9 请避免在超过+30℃的环境下长期使用或保管，否则会缩短蓄电池的寿命。长期保管时，需按半年一次的频率给蓄电池补充充电。
	※10 安装在EIA标准19英寸机架中时使用。

	E11B102A001AMUJ	E11B102A012AMUJ	E11B102A002AMUJ
输出插座形状	NEMA 5-15R×6 	IEC60320-C13×6 	IEC60320-C13×6 
输入插头形状	NEMA 5-15P 	NEMA L6-20P 	IEC60320-C14 

製造: <https://www.sanyodenki.com>
SANYO DENKI CO., LTD.
 3-33-1 Minami-Otsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, Japan 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
山洋电气贸易(深圳)有限公司	深圳市福田区华富路1018号中航中心11楼04B-07单元	TEL: +86 755 3337 3868	FAX: +86 755 2583 2321
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2105B	TEL: +86 28 8661 6901	FAX: +86 28 8661 6761
山洋电气(天津)贸易有限公司	天津市河西区解放南路256号泰达大厦16层AB座	TEL: +86 22 2320 1186	FAX: +86 22 2320 1058
山洋电气(天津)贸易有限公司 北京分公司	北京市朝阳区东三环南路98号高和蓝峰大厦1幢15层1807室	TEL: +86 10 5861 1508	FAX: +86 10 5861 1008

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。
“SANUPS”是山洋电气株式会社的注册商标。
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. P1041D003 '20.6.SSH