

# SANUPS N11B-Li

OUTDOOR UPS

不间断电源装置

200V  
机型



SANYODENKI

## 在线式商用供电方式UPS

# SANUPS N11B-Li

搭载了锂离子蓄电池、可安装在室外的不间断电源装置。



防水、防尘  
防护等级  
**IP65**

### 产品阵容

[相数、线数] 输入输出电压	输出容量		蓄电池备份时间** 标准	输入输出
	(kVA)	(kW)		
[单相 2 线] 200 V 机型 200 V, 220 V, 230 V, 240 V	1	1	150分钟	端子台

※有关备份时间的负载条件，请参阅规格表。

### 1 使用温度范围广

- 使用温度范围达到-20 ~ +50°C  
在极寒或酷热的地区也能安心使用。

### 2 减少维护所需的时间

- 搭载了铅蓄电池的本公司原有产品\*1大约每5年就需更换一次蓄电池。本产品采用的是锂离子蓄电池，10年内\*\*2无需更换。可减少蓄电池的更换费用。

※1 本公司原有产品的型号名称：A11K(铅蓄电池型)

※2 环境温度为30°C、每年停电10次的情况下

### 3 容易维护

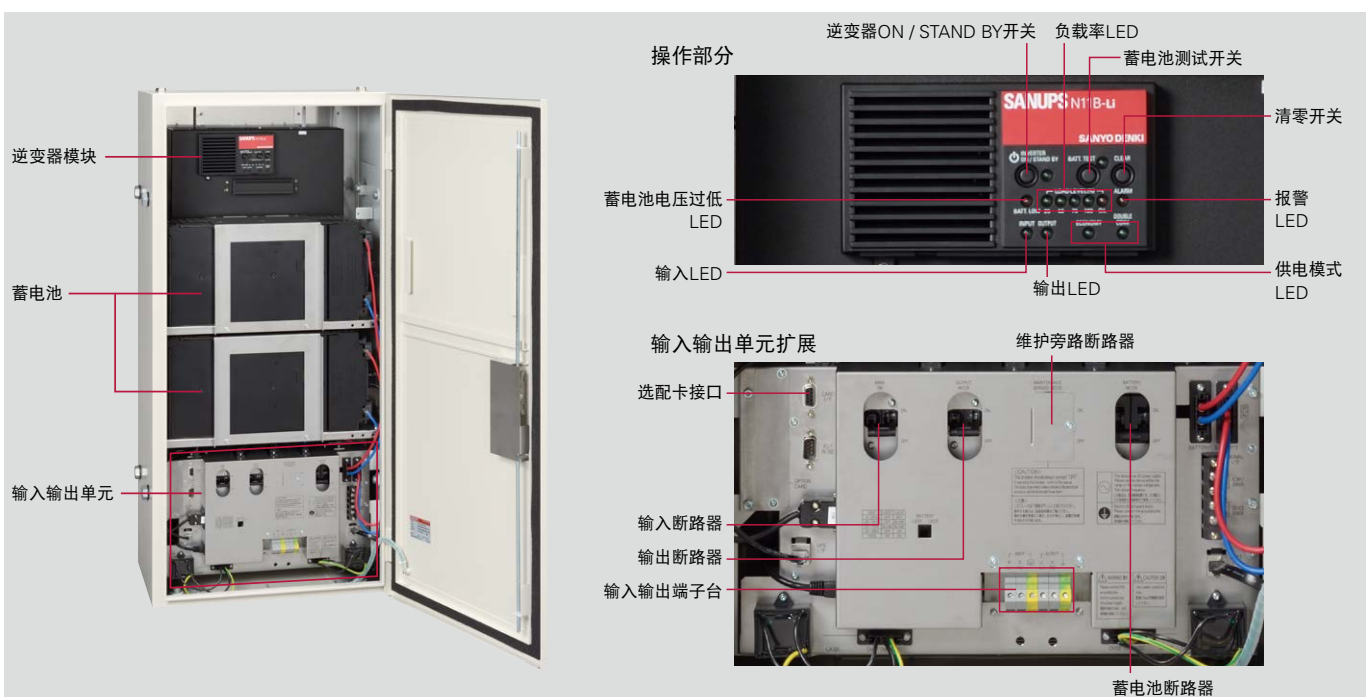
- 可以从UPS的前面拆除蓄电池组和逆变器模块进行维护作业。
- 因为内置有维护旁路电路，所以能在持续供电的同时进行维护作业。

### 蓄电池启动功能

即使没有交流输入，也可使用搭载的蓄电池启动UPS，进行逆变输出。

※使用蓄电池启动功能时，请将该功能设置为有效。

### 正面内部图



※登载照片上的印字部分等与实际产品存在差异。

## 标准规格

项目	订购型号	S-N11BL102A0150TST65-2	
额定输出容量 (视在功率/有效功率)		1.0 kVA / 1.0 kW	
方式	供电方式	在线式商用供电	
	冷却方式	强制空冷	
	逆变方式	高频PWM (蓄电池运行时)	
交流输入	相数、线数	单相2线 <sup>※1</sup>	
	额定电压	200 / 220 / 230 / 240 V <sup>※2</sup> (出厂时: 200 V)	
	电压变动范围	额定电压±10%以内	
	频率	50/60 Hz (自动判定)	
	频率变动范围	±1% / 3% / 5%以内 <sup>※2</sup>	
	所需容量 <sup>※3</sup>	1.7 kVA	
交流输出	相数、线数	单相2线	
	额定电压	200 / 220 / 230 / 240 V <sup>※4</sup>	
	额定电流	5 A	
	切换时间	10 ms以内	
	电压精度	商用运行时	与输入电源相同
		蓄电池运行时	额定电压±10%以内 (额定运行时)
	额定频率	50/60Hz (与输入频率相同)	
	频率精度	商用运行时	与输入电源相同
		蓄电池运行时	额定频率±0.5%以内 (额定运行时)
	输出波形	商用运行时	与输入电源相同
		蓄电池运行时	正弦波
	电压畸变率	线形负载时	3%以下 (蓄电池运行、额定运行时)
		整流器负载时	7%以下 (蓄电池运行、额定运行时)
	负载功率因数	额定	1.0 (变动范围 0.7 (延迟) ~ 1.0)
	过渡电压变动	负载急变时	额定电压±10%以内 (蓄电池运行、0↔100%变化)
		停电、恢复供电时	额定电压±10%以内 (蓄电池运行、额定运行时)
过电流保护动作		输出断路器跳闸	
过负载耐量	商用运行时	200% (30 sec), 800% (2个周期)	
	蓄电池运行时	105% (200 msec)	
蓄电池	种类	锂离子蓄电池	
	标准备份时间 <sup>※5</sup>	150分钟	
	蓄电池动作测试	可设置 (出厂设置为“无”)	
	容量维持率 (10年后)	约85% (环境温度25°C、每年停电10次的情况下)	
接口	外部传输信号端子	故障/停电	
	支持网络连接	需选配件的LAN接口卡	
噪音		40 dB以下	
转换效率		94%	
发热量 (蓄电池充电完成后额定运行时)		67 W	
输入漏电流		3.5 mA以下	
防护等级		IP65	
使用环境 <sup>※6</sup>		环境温度: -20 ~ +50°C、相对湿度: 10 ~ 90% (无结露)	
保管环境 <sup>※7</sup>		环境温度: -20 ~ +55°C、相对湿度: 10 ~ 90% (无结露)	
干扰标准		VCCI 32-1 Class-A	

※1 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。

※2 可通过设置进行变更

※3 蓄电池恢复充电时的最大容量

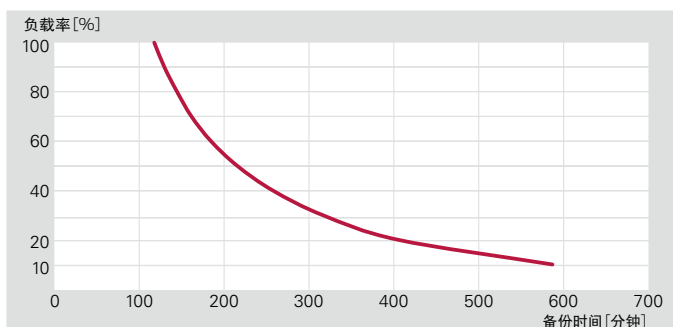
※4 与交流输入相同

※5 环境温度25°C、负载功率因数0.7、初始值时。

※6 蓄电池温度超过55°C时, 蓄电池将停止充电。

※7 请避免在超过+30°C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, 需按一年一次的频率给蓄电池补充充电。

## 负载率 - 备份时间图表



※环境温度 25°C、初始值、负载功率因数 1.0、参考值

## 网络选配件

### LAN 接口卡

安装在装置内部的选配卡槽中，可以持续监控和报告电源的状态，在电源故障时迅速采取对策。此外，可以通过电子邮件将电源故障通知系统管理员。



### SANUPS SOFTWARE

可以向系统管理员提供UPS的相关信息，针对电源故障进行各种设置。可连接多台计算机。  
※需LAN接口卡。



项目	型号	备注
LAN接口卡	符合IPv6规范	<b>PRLANIF011B</b> 持续监控和报告UPS的状态。此外，可以通过电子邮件将电源故障通知系统管理员。
	带环境监控功能 符合IPv6规范	<b>PRLANIF013B</b> 除了UPS的远程监控及邮件通知功能，组合温度传感器(型号PRLANSN001)、湿度传感器(型号PRLANSN002)，还可以监控周围的温度、湿度。
SANUPS SOFTWARE	Windows版 符合IPv6规范	<b>PMS50□00</b> *2 安装在计算机里使用的电源管理软件。 相应的OS，请到本公司官网确认。
	Multi-OS 版*1 符合IPv6规范	<b>PMS51□00</b> *2 软件使用许可数量，请追加到型号末尾。如右边举例所示。

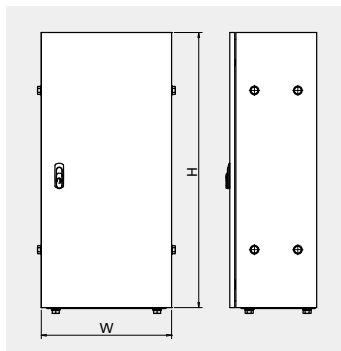
※1 Windows, Unix, Linux

※2 型号中的□是版本。

选配件的使用温度范围与UPS的规格不同。

## 规格 外形尺寸

本体蓄电池	内置
蓄电池容量 (Ah/cell)	1104
蓄电池电能 (Wh)	2484
输入端子台	现场布线型
输出端子台	现场布线型
外形尺寸 (单位: mm)	
W (宽度)	450
H (高度)	950
D (深度)	300
重量 (蓄电池内置)	90 kg



涂装颜色: 象牙色 (孟赛尔6.6Y8.3 / 0.8)

### ●有关消防法及火灾预防条例

火灾预防条例中对可安装在室内的蓄电池(含锂离子蓄电池)的总量进行了规定。安装UPS时应对该区域的总Ah/cell进行确认，4,800Ah/cell以上时请与该辖区的消防局联系。

不能用于消防法中规定的消防用设备的应急电源。

### ●有关建筑基准法

不能用于建筑基准法中规定的具备防灾设备功能的建筑设备的预备电源。

## 使用注意事项

●安装、设置及使用前，请仔细阅读“使用说明书”，正确使用。

●用于以下设备时，使用、维护及管理都须特别注意，请与本公司联系。

- 直接关系到人类性命的医疗设备等。
- 有可能导致人身伤害的火车、电梯等。
- 关系到社会和公众重要信息的计算机系统等。
- 其他，对人身安全和秩序维护等有重大影响等设备。

●用于车载、船舶及搬运等振动环境时，请与本公司联系。

●请勿对本产品进行加工和改装。

●安装及维护时，请与指定经销商或专业操作人员联系。

●从本公司购买的蓄电池使用后要废弃时，请与本公司联系。

●产品目录中记载的产品，属于出口贸易管理令附表1第16项所列货物。将这些产品出口给客户、与其他货物组装后出口、或与其他货物一起出口时，应作为“通知要件”“客观要件”，到监管部门办理安全保障贸易相关手续。

●因使用或无法使用本产品及服务而产生的损失(设备无法使用、售电收入、业务中断、增加购电、或其他损失)，本公司不承担任何责任。

●产品目录中记载的产品搭载有锂离子蓄电池。客户运输这些产品时，不能使用空运。海运时需遵守国际海运危险货物规则(IMDG)。此外，如果国家或地区有自己单独的规定时，事前请与运输业人士联系。

如对上述内容存有疑问或需咨询时，请与本公司的营业部门联系。

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