



NETYS RT

为机架式或塔式系统提供总体保护
1100至11000 VA

单相UPS



方案适用于

- > 交换机
- > 存储
- > 服务器和网络设备
- > VoIP 通讯系统
- > 结构化布线系统
- > 控制系统
- > 视频监控系統

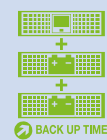
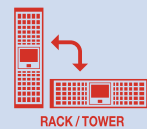
技术

- > VFI “在线双转换”

认证



优势



全面保护和高可用性

- 具有正弦波的在线双转换技术，可以完全过滤掉来自市电的所有干扰以及对市电造成的干扰，并确保为设施提供最大的保护。
- 持续调节输出电压和频率。
- 较宽的输入电压范围可减少切换到电池模式的次数，从而延长了电池使用寿命。

安装简便

- 首次启动无需配置。
- “塔式到机架”转换模式可节省了空间和时间。
- IEC 输入和输出连接（1100-3300 伏安）或带有内置磁热输入开关的端子输入和输出连接（5000-11000 伏安）。
- 占地面积小（塔式模式）。
- 紧凑的机架，节省宝贵的机架柜空间。

易使用

- LCD 界面清晰简洁，带有可立即指示 UPS 运行状态的蜂鸣器，甚至可适用于不太专业的用户。
- 广泛的通信协议，便于集成到 LAN 网络或楼宇管理系统 (BMS) 中。
- 负载分段功能可区分负载优先级并管理紧急情况。
- EPO（紧急关机）。
- 使用 RS232 高级连接，可管理电源及应用的本地/远程关闭。

满足实际需要

- 模块化电池扩展 (EBM) 可以满足所有后备时间要求，甚至在安装后就能满足。
- 可以采用 1+1 并行冗余配置，以便最大限度提高关键设施的可用性，即使发生了模块故障也是如此（5000-11000 伏安）。

标准电气特性

- 内置回馈电路保护。
- 用于紧急断电 (EPO) 的 RJ11 连接。
- 用于电池扩展模块的连接。
- 并联运行端口 (5000-11000 伏安)。

电气选项

- 1+1 并联模块 (5000-11000 伏安)。
- 电池扩展模块。
- 不间断的手动旁路 (5000-11000 VA)。
- 热插拔手动旁路 (1100-3300 VA)。
- 多个便携式德国标准插座，含电缆和 IEC 320-C20 插头。

标准通讯特性

- LOCAL VIEW：适用于 Windows®、Linux and Mac OS X® 操作系统的 UPS 监控和关断的点对点解决方案。
- HID：UPS 管理基于 Windows® 和 Mac OS X® 嵌入式服务 - USB 接口 (1100-3300 VA)。
- MODBUS RTU (RS232)。
- RT-VISION：专业 WEB/SNMP 接口，可用于为多种操作系统提供 UPS 监视和关机管理功能 (5000-11000 伏安)。

通讯选项

- RT-VISION：专业 WEB/SNMP 接口，可用于为多种操作系统提供 UPS 监视和关机管理功能 (1100-3300 伏安)。
- 干触点接口。
- 环境监控设备 (EMD)。

技术数据

NETYS RT								
序列号	1100 VA	1700 VA	2200 VA	3300 VA	5000 VA	7000 VA	9000 VA	11000 VA
Pn	900 W	1350 W	1800 W	2700 W	4500 W	5400 W	7200 W	9000 W
架构	带输入PFC和自动旁路的在线双转换VFI							
并联冗余功能	-	-	-	-	1+1	1+1	1+1	1+1
输入								
电压	230 V (1ph) 175÷280 V 高达 120 V @ 70% 负荷				230 V (1ph) 181÷280 V 高达 100 V @ 50% 负荷			
频率	50/60 Hz +/-10% (自动-可选)							
功率因素/THDi	>0.99 / <5%							
输入插座	IEC 320-C14 (10A)	IEC 320-C20 (16 A)			端子			
输出								
电压	230 伏 (1ph) 可选择 200/208/220/240 伏 - 50 或 60 赫兹 ± 2% (电池模式下为 ± 0.05 赫兹)							
功率因数	0.9 @ 1000 伏安	0.9 @ 1500 伏安	0.9 @ 2000 伏安	0.9 @ 3000 伏安	0.9 @ 5000 伏安	0.9 @ 6000 伏安	0.9 @ 8000 伏安	0.9 @ 10000 伏安
总	在线模式最高 93%							
过载能力	持续最高 105%；125% 3 分钟；150% 30 秒				持续最高 105%；125% 5 分钟；150% 30 秒			
输出连接	6 个 IEC 320-C13 (10A)	6 个 IEC 320-C13 (10A) + 1 个 IEC 320-C19 (16 A)			端子			
电池								
标准 后备时间 ⁽¹⁾	8	12	8	10	8	6	8	6
电压	24 VDC	48 VDC	48 VDC	72 VDC	192 VDC	192 VDC	240 VDC	240 VDC
充电时间	不到 3 小时恢复 90% 容量				不到 6 小时恢复 90% 容量			
通讯								
模拟面板	带图形图标的 LCD				LCD，具有以 6 种语言显示的菜单			
RS232 MODBUS 协议	•	•	•	•	•	•	•	•
USB HID 协议	•	•	•	•	-	-	-	-
WEB/SNMP (以太网 RJ45 端口)	选项	选项	选项	选项	•	•	•	•
通讯插槽	•	•	•	•	•	•	•	•
干接点卡	选项	选项	选项	选项	选项	选项	选项	选项
EPO 输入 (RJ11 端口)	•	•	•	•	•	•	•	•
并联端口	-	-	-	-	•	•	•	•
标准								
安全	IEC/EN 62040-1、AS 62040.1.1、AS 62040.1.2							
EMC	IEC/EN 62040-2、AS 62040.2							
性能	IEC/EN 62040-3 (效率经由独立机构检验)							
产品声明 ⁽²⁾	CE、RCM (E2376)							
环境								
运行环境温度	0 至 +40° C (15 至 25° C 时可获得最佳电池使用寿命)							
储存温度范围	-15 至 +50° C (15 至 25° C 时可获得最佳电池使用寿命)							
相对湿度	5-95%，不冷凝							
噪声水平 (ISO 3746)	<45 dBA	<50 dBA			<55 dBA			
UPS 机柜								
UPS 标准尺寸 (宽度 x 深度 x 高度)	89x333x440 mm	89x430x440 mm	89x430x440 mm	89x608x440 mm	177.5x670x440 mm	177.5x670x440 mm	261x623x440 mm	261x623x440 mm
UPS 机架尺寸	2U	2U	2U	2U	2U+2U	2U+2U	3U+3U	3U+3U
UPS 标准重量	13 kg	18 kg	19 kg	30 kg	15.5+40 kg	16+40 kg	19.5+66 kg	20+66 kg
IP 等级	IP20							
EBM 模块尺寸 (宽度 x 深度 x 高度)	89x340x440 mm	89x438x440 mm	89x438x440 mm	89x610x440 mm	89x608x440 mm	89x608x440 mm	130.5x623x440 mm	130.5x623x440 mm
EBM 模块机架	2U	2U	2U	2U	2U	2U	3U	3U
EBM 模块重量	16 kg	29 kg	29 kg	43 kg	40 kg	40 kg	66 kg	66 kg

(1) @ 75% 额定负荷 PF 0.7。(2) 5000 VA 型号符合 BIS 标准。