



ITYS

全面保护的专业解决方案

1至20 kVA

单相UPS



全面保护和高可用性

- 真正的在线双变换技术(VFI)确保高可用性和全面的负荷保护。
- 恒定的电压和频率输出，使得ITYS适用于各种不同的应用、操作环境，并兼容柴油发动机。
- 过载或故障时由自动旁路为负荷供电。

坚固结实和用途广泛

- 紧凑的塔式UPS系统，节省运行环境空间。
- 首次启动时，无需进行特别的配置。
- 接线方便，可通过IEC 320插头和端子连接。
- 宽广的输入电压范围，避免电池频繁放电，从而延长了电池的寿命。
- 手动旁路用于周期性或紧急维护。

宽泛的电池配置性

- 所有的ITYS UPS均具有灵活的电池管理功能，以确保电源在断电时能够连续供电。
- 模块化电池扩展，更适合按照负荷的需求配置备用时间。
- 模块化电池扩展，即使在设备安装之后也可无限地延长续航时间。
- 强大的电池充电器可保证使用外部大容量电池的连续和可靠运作，因此，可以在长时间断电时提供连续的电源供应。

有些型号在您所在的国家可能没有提供 - 请您向本地的销售办事处查询。

解决方案适用于

- > 专业工作站
- > 服务器和企业网络
- > 存储系统
- > 工业自动化
- > 安全系统
- > 电信系统

技术

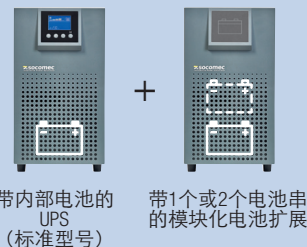
- > VFI“在线双转换”

认证

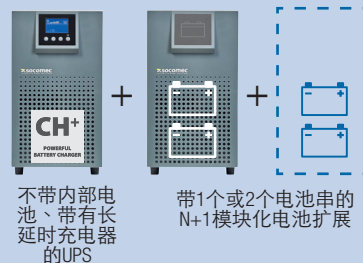


后备时间配置

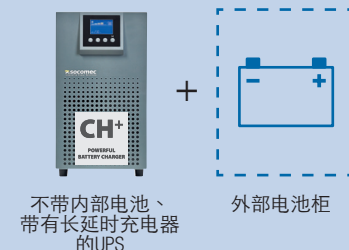
> 灵活的后备时间



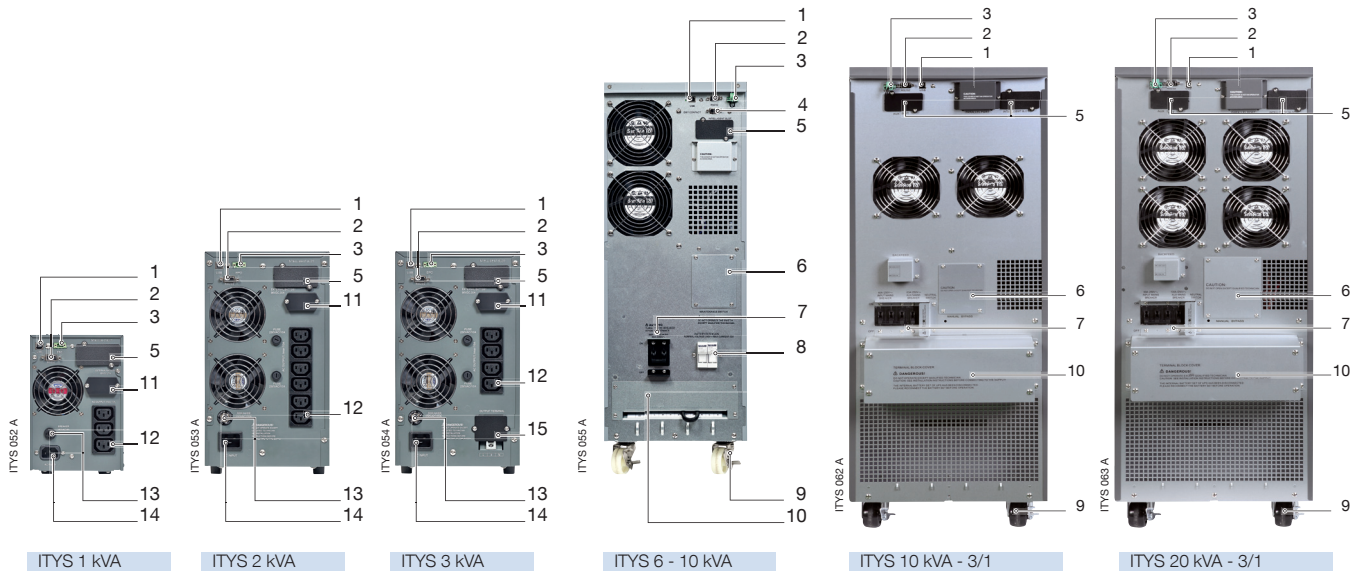
> 可延长的后备时间



> 长后备时间



接线



1. USB 串行端口
2. RS232串行接口
3. EPO (紧急关机)
4. 干触点接口(DB9)
5. 用于选配通信板的插槽⁽¹⁾
6. 手动旁路
7. 输入保护 (热断路器)
8. 电池保险丝座
9. 带安全锁的滚轮
10. 输入、输出和外部电池端子板
11. 电池扩展模块连接
12. 输出插座 (IEC 320)
13. 输入保护
14. 输入插座(IEC 320)
15. 输出终端
⁽¹⁾ 干接触接口或WEB/SNMP网络适配器。

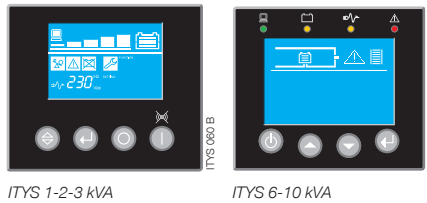
技术数据

		ITYS - UPS						
Sn		1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA	10000 VA	20000 VA
Pn		800 W	1600 W	2400 W	5400 W	9000 W	9000 W	18000 W
输入/输出		1/1					3/1或1/1	
输入								
额定电压		230 V (110÷300 V)			230 V (176÷276 V)		400 V (3/1) 、 230 V (1/1)	
额定频率		50/60 Hz ±10% (自动-可选)						
功率因数		0.98					0.99	
输出								
额定电压		208 / 220 / 230 / 240 V (± 2%)			208 / 220 / 230 / 240 V (± 1%)			
额定频率		50/60 Hz (电池模式下 ± 0.2)						
超载		高达 150% 负载 10 秒			1分钟-150%		10秒内最高为150%	
峰值因素		3:1						
接线		3 x IEC 320 (C13)	6 x IEC 320 (C13)	4 x IEC 320 (C13)+ 端子	端子			
电池								
类型		密封式铅酸电池，免维护，预期使用寿命 3/5 年						
电压		36 V DC	96 V DC		240 V DC		288 V DC	
备用时间 ⁽¹⁾⁽²⁾		10 分钟	17 分钟	9 分钟	13 分钟	9 分钟	9 分钟	12 分钟
电池充电器 ⁽³⁾		8 A			4 A		4 A ⁽⁴⁾	
通讯								
接口		RS232 - USB			RS232 - USB - 干接点		RS232 - USB	
以太网适配器		NET VISION (TCP / IP & SNMP) 可选卡						
本地通讯软件		Local View						
效率								
在线模式		高达91%			高达94%			
环境								
环境温度		0°C 至 +40°C (15°C 至 25°C 可获得最佳电池使用寿命)						
相对湿度		<95%，不冷凝						
最大海拔高度		1000米，无降额						
1米处的噪音级别		< 50 dBA				< 55 dBA		
UPS 机柜								
尺寸 (宽度 x 深度 x 高度) [mm]		145 x 400 x 220	192 x 460 x 347		260 x 550 x 708		350 x 650 x 890	
重量 (带内部电池的型号)		13 kg	31 kg		80 kg	84 kg	115 kg	188 kg
重量 (不带内部电池的型号)		7 kg	13 kg		25.5 kg	29.5 kg	48 kg	58 kg
防护等级		IP20						
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		CE, RCM (E2376)						

(1) @75%额定负荷 (带内部电池的型号) PF 0.7
(2) 带内部电池的型号
(3) 不带电池的型号
(4) 高达8 A按需提供

先进的通讯解决方案

- 多种通信协议(包括JBUS、TCP/IP和SNMP)，便于集成到LAN网络或楼宇管理系统(BMS)中。
- RS232高级连接，用于电源管理和本地/远程关机应用程序（支持Windows®、Linux和Mac OS X®系统）。
- USB端口直接与Windows®和Mac OS X®系统连接。
- 清晰整洁的LCD显示界面，UPS监控简便，更适合于经验较少人士使用。



本地和IP网络管理方案

- 本地视图：用于Windows®、Linux和MAC OS X®操作系统的UPS监控和关机的理想点对点软件（所有型号的标配件）。
- NET VISION：用于UPS远程监控和控制的专业网络适配器（所有型号的选配件）。