



# 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



带内部电池的UPS (标准型号)

带1个或2个电池串的模块化电池扩展

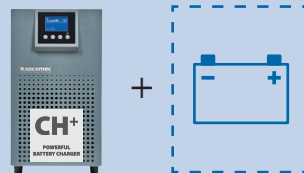
#### > 可延长的后备时间



不带内部电池、带有长延时充电器的UPS

带1个或2个电池串的N+1模块化电池扩展

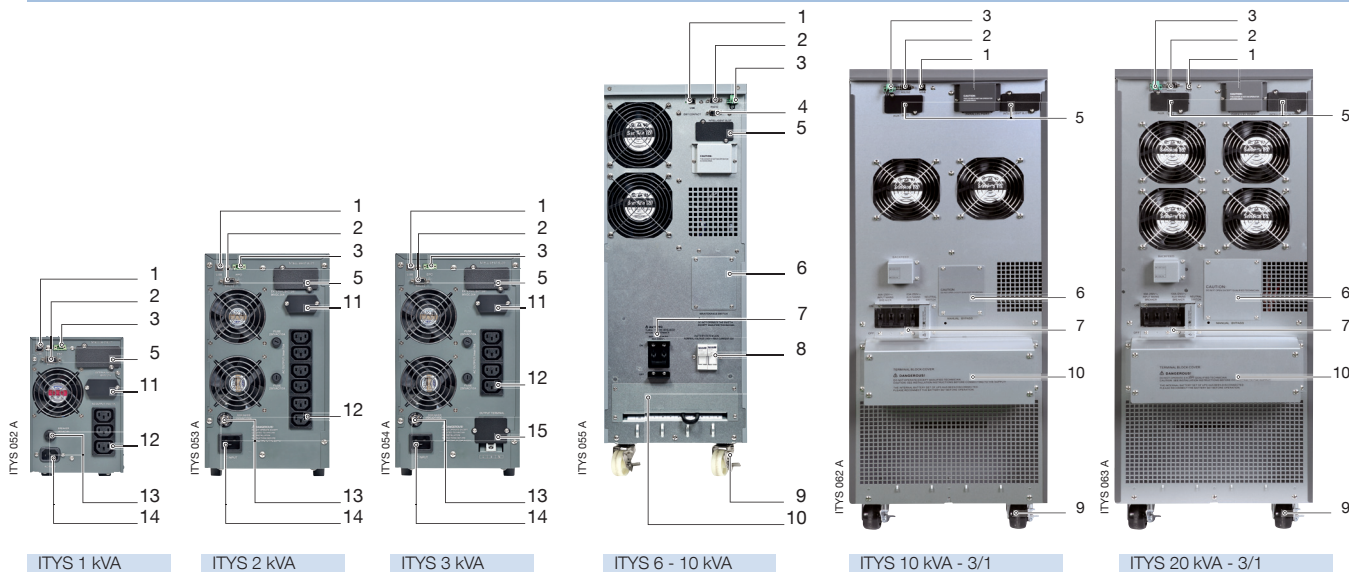
#### > 长后备时间



不带内部电池、带有长延时充电器的UPS

外部电池柜

## 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<sup>(1)</sup>
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 <sup>(1)(2)</sup>	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 <sup>(3)</sup>	8 A		4 A		4 A <sup>(4)</sup>		
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	< 55 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

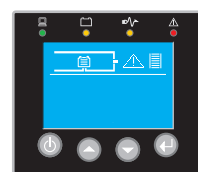
(4) 高达8 A按需提供

## 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。



ITYS 1-2-3 kVA



ITYS 6-10 kVA

## 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)。