



ITYS PRO

可靠的高性价比电源保护
10至20 kVA

单相和三相UPS



GAMME 567 A

小巧、经济实用的保护

- 易于订购、安装和操作
- 可以在非常小巧的单元中提供高水平性能的先进技术。
- 具有 0.9 输出功率因数的在线双转换模式可提供比 0.8 功率因数的 UPS 多 12% 的有功功率。
- 一流的在线效率。
- 创新的电池管理，可延长电池的使用寿命（电池上几乎零波纹）。
- 冗余旁路保护减少停电的风险。
- 集成网络监控接口，通过WEB浏览器监控设备。多语言显示。

按照环境定制

- 设计用于具有挑战性的电气环境中。
- 保护敏感IT和非IT应用的理想选择。
- 灵活的电池配置，无需更改占地空间。
- 可配置多达3块充电板，以便实现超强电池充电能力。
- 有内部隔离变压器和防护等级IP31的型号。
- 无变压器型号可按需求提供防护等级IP31。
- 符合商业安装的低电磁辐射标准。
- 在旁路控制和电源装置上嵌入冗余，减少中断负荷的任何风险。
- 一个25模块电池串，简化了连接并降低总体成本和减少所需的空间。

方案适用于

- > 计算机房
- > 服务行业
- > 基础设施
- > 医疗行业
- > 轻工业应用

技术

- > VFI “在线双转换”

优势



不同的UPS配置，一种电池柜



UPS - S 型号
无内置电池



电池柜



UPS - M 型号
有内置电池



UPS - T 型号
有内置电池



UPS - T 型号
有变压器

有些型号在您所在的国家可能没有提供 - 请向您本地的销售办事处查询。

标准电气和机械功能

- 双输入电源 (3/1型号)。
- 内部维护旁路。
- 反馈保护：检测电路。
- 用于电池管理的EBS (专家电池系统)。
- 防护等级IP31 (有变压器型号)。

电气和机械选件

- 双输入电源 (3/3型号)。
- 外部电池柜。
- 附加电池充电器。
- 防护等级IP31 (无变压器型号)。

标准通讯特性

- 人性化的多语言界面图形显示。
- 集成网络监控接口，通过WEB浏览器监控设备。
- 2个插槽用于通信选件。

通讯选件

- 干触点接口。
- MODBUS接口。

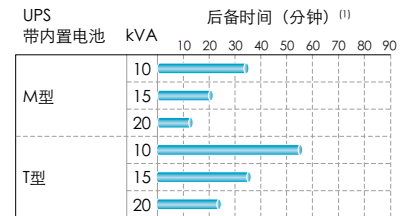
本地和IP网络管理方案

- 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。
- NET VISION：用于UPS远程监控和控制的专业网络适配器(所有型号为选配项)。

远程监控服务

- LINK-UPS，全天候将您的UPS连接到您的关键功率专家的远程监控服务。

技术数据

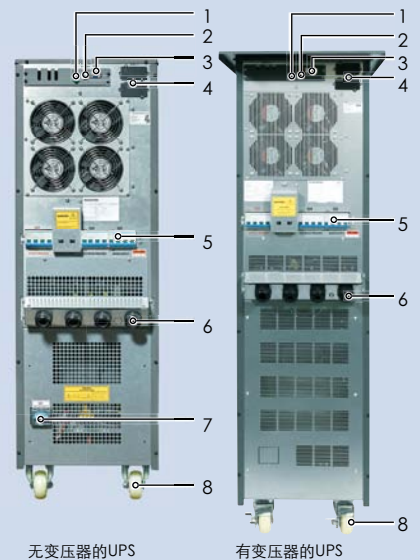


(1) 典型负载下运行

ITYS PRO			
Sn [kVA]	10	15	20
Pn [kW] ⁽²⁾⁽³⁾	9	13,5	18
输入/输出 3/1 ⁽²⁾	•	•	•
输入/输出 3/3 ⁽²⁾⁽³⁾	•	•	•
输入			
额定电压	3P+N 400 V		
电压范围	± 20 % (-40 % @ 70 %额定负荷)		
额定频率	50/60 赫兹 ±10%		
功率因数/THDI	0.99 / <2.5 %		
输出			
额定电压	1P+N: 230 V (可配置: 208 ⁽¹⁾ /220/230/240) 3P+N: 400 V (可配置: 360 ⁽¹⁾ /380/400/415)		
电压范围	± 1 %		
额定频率	50/60 Hz ±2 (使用发动机时高达±5 - 可选择)		
超载	30秒内最高为150 %		
峰值因素	3:1 (符合IEC 62040-3)		
接线 (输出)	端子		
旁路			
额定电压	额定输出电压		
电压范围	±15 % (使用发动机时±20 % - 可选择)		
额定频率/范围	50/60 Hz ±2 (使用发动机时高达±5 - 可选择)		
通讯			
接口	RS232 - 以太网		
选配卡	SNMP 卡 - ADC/RS485 卡 - MODBUS 卡		
通讯软件	LOCAL VIEW - NETVISION - WEB 浏览器		
效率			
在线模式	无变压器: 可达95%; 有变压器: 可达92%		
经济模式	无变压器: 可达98%; 有变压器: 可达95%		
环境			
环境温度	0至40 ° C (15至25 ° C可获得最长电池寿命)		
相对湿度	0 至 95%, 无冷凝		
最大海拔高度	1000米, 无降容		
1米处的噪音水平	<51 dBA		<54 dBA
UPS机柜			
类型S - 尺寸 (宽度 x 深度 x 高度)	370 x 780 x 810 mm (IP20), 440 x 932 x 812 mm (IP31)		
类型S - 重量 (不含电池)	58 kg		
类型M - 尺寸 (宽度 x 深度 x 高度)	370 x 780 x 1170 mm (IP20), 440 x 932 x 1172 mm (IP31)		
类型M - 重量 (不含电池)	75 kg		
类型T - 尺寸 (宽度 x 深度 x 高度)	370 x 780 x 1385 mm (IP20), 440 x 932 x 1387 mm (IP31)		
类型T - 重量 (不含电池)	无变压器: 82 kg; 有变压器: 208 kg		
防护等级	无变压器: IP20 (可按要求提供IP31), 有变压器: IP31		
标准			
安全	EN 62040-1、AS 62040.1.1、AS 62040.1.2		
EMC	IEC/EN 62040-2 C2级, AS 62040.2		
性能	IEC/EN 62040-3、AS 62040.3		
产品声明	CE, RCM (E2376)		

(1) Pout = 90 % Pnom。 (2) 无变压器型和UPS输出带变压器的型号。 (3) 对于UPS输入变压器的要求，请联系我们。

背面视图



1. EPO (紧急关机)
2. 以太网接口
3. RS232 串行接口
4. 选配卡插槽
5. 主输入、旁路输入、输出和维修旁路开关
6. 输入、输出和外部电池接线端子排
7. 电池保护开关 (M 和 T 型号)
8. 带安全锁的滚轮