

## Galaxy VX 系列 500 ~ 1500KW UPS

### 输入参数

整流器类型	IGBT 整流器
输入电压	380/400/415V +20% /-15%, 3相+零+地
输入连接	支持单路或双路市电
输入频率	额定 50Hz (40 - 70 Hz)
输入功率因数	>0.99
输入电流谐波总失真度 THDI	满载时 <3%
软启动	0 - 40 秒 (可设置)

### 输出参数

逆变器类型	4 电平 IGBT, 高效率, 无变压器
输出电压	380/400/415V, 3相+零+地
负载功率因数	支持 0.7 超前 ~ 0.5 滞后, 无需降容
输出电压精度	+/- 1%
输出频率精度	50Hz +/- 0.1 %
正常运行模式下过载	125% 过载 10 分钟, 150% 过载 1 分钟
旁路运行模式下过载	110% 持续运行
输出功率因数	输出功率因数为 1, kVA = kW
输出电压失真度 (THD)	100% 线性负载下 <2%; 100% 非线性负载下 <3%

### 直流参数

额定直流母线电压	480VDC
电池类型	阀控式铅酸电池、富液式电池、锂电池

### 整机效率

双变换模式:	满载高达 96.4%; 30% 负载率下效率 >96%
E 变换模式 (Econversion):	高达 99%
ECO 模式:	高达 99%

### 通信

控制面板	多功能触摸彩色 LCD 显示屏、Modbus TCP/IP、SNMP、email
------	--

### 物理参数

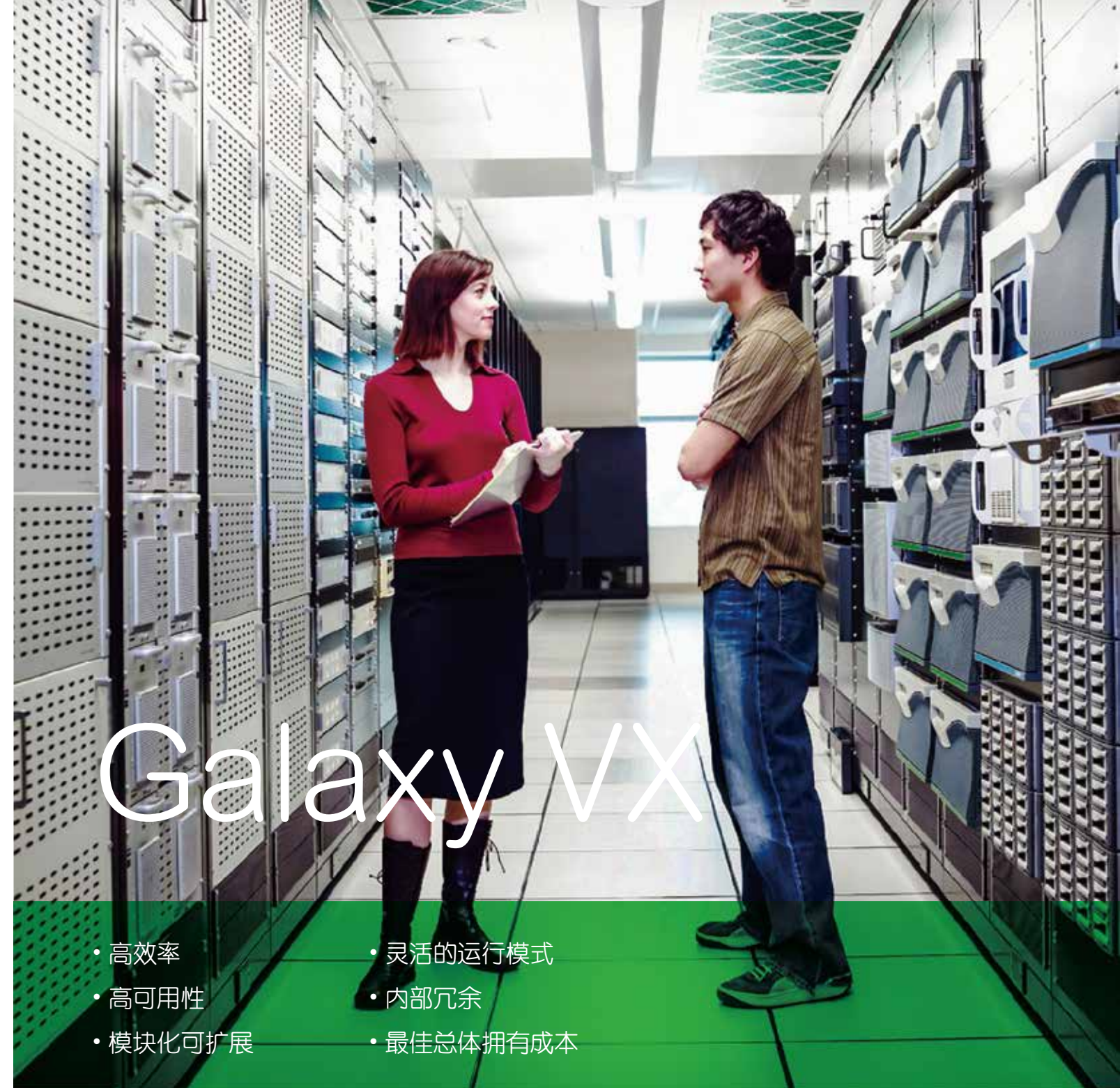
1500KW UPS (宽 x 深 x 高)	5600 * 900 * 1970 mm
250KW 功率柜 (宽 x 深 x 高)	600 * 900 * 1970 mm

### 规范要求

安全性	IEC 62040-1	抗震性	IBC 1 级
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2	高性能	IEC 62040-3 VFI -SS -111

### 环境参数

工作温度	0° C - 40° C 持续运行	相对湿度	0 - 95% 无冷凝
------	-------------------	------	-------------



- 高效率
- 高可用性
- 模块化可扩展
- 灵活的运行模式
- 内部冗余
- 最佳总体拥有成本



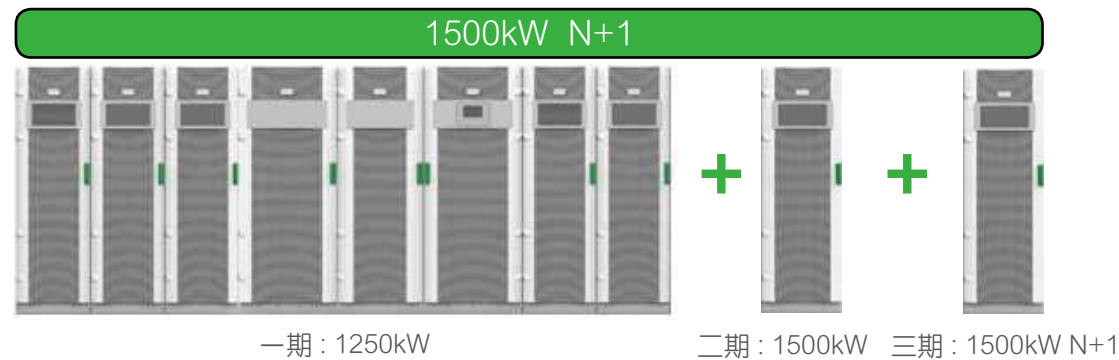
提供高效可扩展的三相电源保护，具有灵活的运行模式，适用于大型企业、数据中心和关键业务应用。

Life Is On

Schneider Electric  
施耐德电气



# Galaxy VX 概述



## 模块化设计

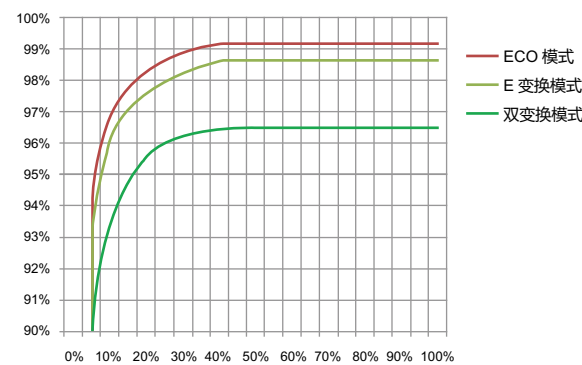
系统扩展采用 250kW 功率柜。在初始安装完成后可通过添加机柜来实现负载增容或提高冗余度。

## 可靠、灵活、可扩展

Galaxy VX 重塑了 UPS 系统满足业务运行的方式。它所具有的灵活性为关键应用系统的扩容和重建提供了理想的平台。

得益于 Galaxy VX 的创新技术，您可以根据业务目标选择最匹配的 UPS，按需应变保障您不断增长的业务需求。在初始安装完成后可以进行增容或提高冗余度。

Galaxy VX 支持多种储能方案，具备在现有平台中整合未来科技的前瞻需求。



## StruxureWare 数据中心管理平台

Galaxy VX 可以借助一体化数据中心基础设施管理 (DCIM) 应用套件——StruxureWare 数据中心管理平台实现全面的管理。通过管理横跨多个域的数据中心、高效地平衡高可用性和最佳能效，助力业务实现成功。

## 多种能效模式可供选择

Galaxy VX 提供了 3 种运行模式。每一种模式都具有不同的效率和性能。您可以选择最匹配您业务目标的运行模式。



# Galaxy VX 优点

## 风险管理

拥有稳定可靠的电源是业务成功的关键保障。Galaxy VX 采用高可靠的设计，旨在满足最严格的供电要求：

- 采用创新的 4 电平逆变器，可降低功耗和功率元件承压，实现高效率和元件可靠性完美统一。
- 内部冗余功能，支持容错设计。
- 静态开关支持 110% 负载持续运行，具有强大的过载能力。
- 模块化设计，缩短了平均修复时间。

## 节省投资

随着业务的扩张，基础设施也需要增容。Galaxy VX 在设计安装和整个生命周期内的每个环节都堪称是灵活、创新和经济的解决方案：

- 边成长边支付——在最初安装完成后，可随着负载增加而以 250kW 的模块逐步扩容 UPS。
- 扩展系统可实现增容或提高冗余度。
- 支持灵活安装和并机配置，降低人力成本。
- 具有输入功率因数校正，消除上游开关过载风险。

## 优化运营费用支出

为满足企业的独特运营目标，Galaxy VX 提供了 3 种运行模式。可通过选择一种或多种模式组合，来满足您运行和功耗方面的目标：

**双变换模式：**采用施耐德专利的 4 电平逆变器技术，Galaxy VX 可在元器件承压最低的前提下，提供高达 96.4% 的整机效率。

**E 变换模式：**这一创新的运行模式能够提供效率高达 99% 的高可靠电力质量。相比双变换模式而言，在获得高可靠电力质量的同时还能够进一步实现 2% 的节能。

**ECO 模式：**效率高达 99%，同时静态开关可以作为主电路。

