



Galaxy VS

提升可用性，降低运营成本，为关键基础设施提供
高可靠电源保护。

20-150kW

380 / 400 / 415 V



<https://www.se.com/cn>

Life Is On

Schneider
Electric
施耐德电气

提升可用性,降低运营成本,为关键基础设施提供高可靠电源保护

Galaxy VS是一款高效、易于部署的模块化设计20-150kW

三相不间断电源,确保IT、商业和工业设施的关键负载实现高性能。

高绩效的创新企业需要高性能、创新、一流的电源保护。Galaxy VS采用高效专利技术和模块化架构,可大幅提升您的业务可用性,同时降低总拥有成本。

Galaxy VS支持EcoStruxure™,通过向您的智能手机直接发送实时状态更新,让您尽享无忧。凭借其稳健的设计和优越的性能, Galaxy VS是支持您的关键基础设施的理想选择。





全新的混合专利技术

双变换模式效率高达97%

在不同工作模式,不同负载条件下都有助于节能



设计紧凑

采用高密度技术,所有操作均可从正面进行,因此Galaxy VS占用空间更小,非常适合狭小场合



可使用锂离子电池*

使用寿命长、紧凑、可靠的储能装置



凭借获得专利的 E变换 模式,实现高达99%的能效

节省能源成本,3年内*即可收回初始投资



得益于模块化的架构,实现高可用性

关键系统组件采用模块化设计,实现更快的维修速度,容错能力,更短的平均修复时间



风云汇

随时随地通过智能手机App进行监控和服务支持*

(* 具体信息,请联系您当地的销售业务代表



适用范围广泛

- 边缘、中小型数据中心和机房
- 制造设施
- 电信
- 商业建筑
- 医疗及教育
- 交通运输
- 轻工业
- 金融

卓越性能

设计稳健、灵活，严苛环境下实现卓越性能的理想之选



灵活性与高性能

- 功率因数为1 (PF=1), 可按需根据实际的IT负载提供电源保护
- 因其高灵活性的功率因数和高过载能力, 适用范围广泛
- 适应多种电气环境:
 - 支持单路和双路电源
- 更快充电: 电池充电时间大幅缩短
- 宽输入容错窗口 (+/-15%), 优化正常运行时间
- 采用灵活的直流母线, 电池容量适宜



设计稳健, 同时支持IT和非IT应用环境

- 负载支持范围广泛
- 采用容错设计, 确保在紧急情况下提供持续保护
- 配备了高质量的空气过滤器, 这样的设计使其可在粉尘环境下运行
- 可在无降容情况下耐受40°C的工作温度; 即使在50°C的环境中也可正常工作 (需少量降容)
- 采用保护涂层, 适合潮湿环境
- 具有OSHPD认证的抗震组件
- 经测试可耐受高输入短路电流: 65kA
- 符合EMC C2, 提供更高等级电磁保护



采用锂离子电池*, 提供表现优异的储能性能

- 快速恢复备份时间
- 即使在频繁断电情况下, 也能为设备提供保护
- 比传统电池解决方案的使用寿命更长
- 借助嵌入式电池监控系统 (BMS), 提高可预测性和可管理性

(*) 具体信息, 请联系您当地的销售业务代表

出众的运营效率

降低能耗成本

中小型数据中心、楼宇和设施的高效解决方案采用E变换模式,可帮助您大幅节省每年的电费支出。与传统设计相比,三年以内*通过节电,就可收回UPS购置成本。

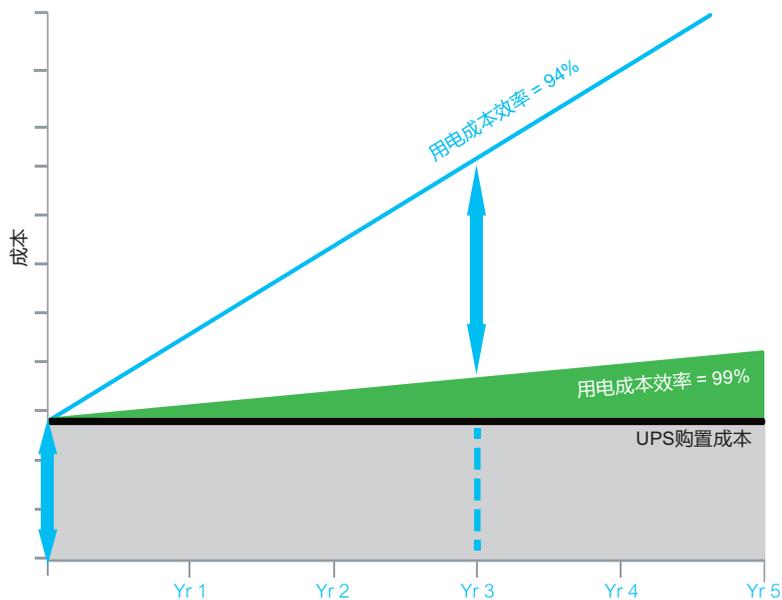
(* 具体信息,请联系您当地的销售业务代表)

E变换: 高电力质量和高能效的完美组合

	效率	每年节省电力
E变换	99%	47000元
双变换	97%	29000元
原有设计	94%	0元

100kW下的比较结果

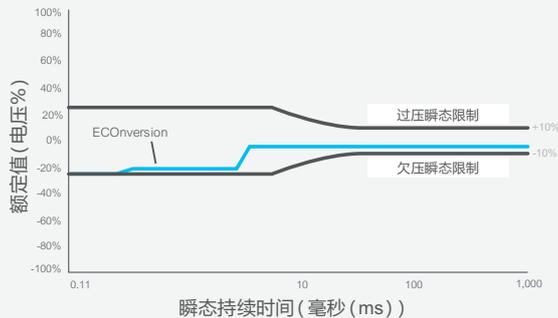
三年以内*节省的电费支出就已经与UPS的购置成本持平



E变换模式

把在线双变换的安全稳定性以及ECO的高效率做了完美结合的一种工作模式

- 能效最高达99%
- 提供出众的负载保护
- 不间断充电电池
- 符合IEC 62040-3 1类UPS标准输出电压
- 输入功率因数校正, 超低谐波



Galaxy VS E变换 满足IEC 62040-3 1类标准: 断电期间实现不间断切换

全新的混合专利技术

- 即使在低负载情况下, 在线双变换模式效率也高达97%
- 使用软开关方式, 降低双变换的损耗

*采用市场电价: 1元/千瓦每小时
与94%能效的标准UPS相比实现的每年节省电力

加快安装和维修速度

简化安装和维护



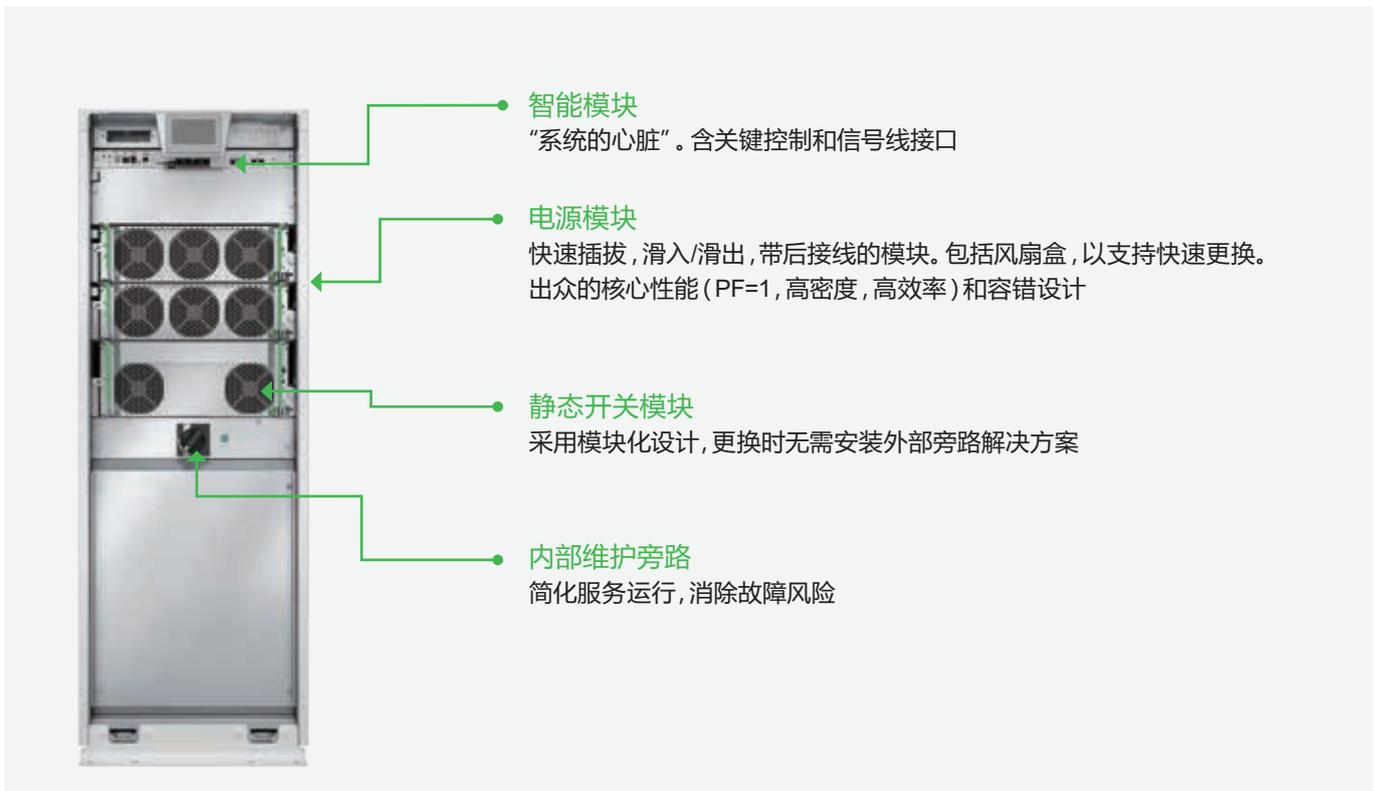
结构紧凑,易于安装,且适于严苛环境

- 质量轻,体积小,带滚轮
- 内置多种附件,适合不同应用——网络管理卡(NMC), Modbus, 单路和双路电源, 防尘滤网和8组干接点
- 减少安装误差带来的风险; 布线区域空间大,易于操作
- 因其预定义电池参数,实现精确、可靠的电池配置
- 无需安装外部旁路柜即可轻松设置并联冗余配置; Galaxy VS也支持共用电池组*



采用模块化架构,简化维护作业并加快维修速度

- 采用可插拔电源模块、旁路模块和智能模块,加快修复时间
- 全正面维护,简化操作,快速安装及维修
- 易于储存模块化备件,便于维护
- 通过显示屏简单、便捷的指导操作,可以轻松实现UPS的状态切换,减少人为错误的风险



* 暂不支持,会随软件版本更新而支持该功能,时间不再另行通知。

灵活调节, 满足多种应用环境的需求

Galaxy VS配备各类附件和选件, 帮助您在严苛环境下实现高性能。

附件 & 选件

- 电池开关箱; 电池开关套件
- 抗震套件
- 空气过滤器套件
- 并联通讯套件*
- 锂电池*

尽享无忧

得益于云软件和服务, 您可以通过智能手机轻松管理并监控Galaxy VS

连接我们的云端远程监控服务模块——风云汇, 随时随地关注设备状态, 及时获取异常通知

选择适合您的基础设施监控解决方案。

简单灵活的云上监控产品, 风云汇 (ITE), 请访问<https://ite.itm.energymost.com/zh-cn/login> 选择下方 “关于风云汇” 了解更多详情。

标准的本地部署监控产品, 数据中心专家 (DCE), 请访问如下网址了解更多详情<https://www.apc.com/shop/cn/zh/categories/data-center-software/monitoring-control/data-center-expert/N-10wnqmp>

全面的现场服务

在整个生命周期内保障系统理想状态

开机服务: 随UPS提供

- 根据制造商建议对装置进行调试。确保系统在初次使用时已调至本机最佳性能。

维护服务

- 帮助您正确维护任务关键型应用。
- 提供预防性维护和响应时间升级服务 (若适用)。

施耐德电气认证安装服务

- 专家配置设备, 实现理想的性能和可靠性

灵活服务计划/现场延保服务

- 无忧系统维护。
- 成本可控的正常运行时间优化服务。

Green Premium 绿色产品认证

新设计确保可持续业务绩效。

了解更多: <https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/>

技术规格

Galaxy VS	特性
拓扑结构	在线双转换
额定功率 (kW)	20、30、40、50、60、80、100、120、150kW
重要特性	
模块化组件	电源模块、静态旁路开关模块、智能模块
显示器	4.3英寸彩色触摸屏, 状态LED指示灯, 模拟显示
通信	通信卡, 含以太网 (SNMP) 和Modbus 8个干接点 (4个输入, 4个输出)
维护旁路	支持 内部维护旁路 可选维护旁路柜
并机运行	最多4台UPS (3 + 1)
效率	
在线双变换模式	支持, 能效最高达97%
ECO模式	支持, 能效最高达99%
E变换模式	支持, 能效最高达99%
输入	
额定输入电压	380/400/415 V
输入电压范围 (相间电压)	+/-15%
输入频率范围	40-70Hz
输入电流总谐波畸变率 (THDI)	最小<3%
输入功率因数	负载>25%时, >0.99; 负载>15%时, >0.95
输入短路额定值	65kA
反馈保护	已包含
输出	
额定输出电压	380/400/415 V
负载功率因数	PF=1(从超前0.7到滞后0.7, 无降容条件下)
电压精度	+/- 1%
频率	50/60Hz +/-0.1%自由运行
过载	150%时, 1分钟; 125%时, 10分钟
输出THDU (线性负载)	<1%
机械参数	
尺寸	521 x 1485 x 847 mm (宽x高x深)
IP防护等级	IP21
电池类型	
电池类型	阀控铅酸蓄电池、锂电池
充电功率	最大至80% *
环境参数	
噪音	57分贝 (70%负载)/65分贝 (100%负载)
防尘	含有防尘滤网。保护涂层
抗震	选件经OSHPD测试

此参数如有变更, 不在另行通知, 请咨询施耐德电气。

* 0-40%负载: 80%; 100%负载: 20%; 50、100、150kW: 100%负载15% (380V)

© 2019 施耐德电气。保留所有权利。Schneider Electric | Life Is On, EcoStruxure™、Facility Expert和Facility Advisor是施耐德电气及其子公司和联营公司的商标及财产。
• 998-20359881_GMA_US_ROM

SCDOC1903
2019.11