



VERTIV™
维谛技术

Vertiv™ ITG系列
1-10KVA机架式UPS



Vertiv™ ITG系列1-10KVA机架式UPS

维谛技术作为关键基础设施的领先厂商，具有超过50年的UPS电源研发、生产和销售的经验，深耕中国市场也已超过20年。

信息化、互联网、物联网、边缘计算等技术的应用，催生出大量中小关键业务场景。维谛技术适时推出了大量匹配业务场景，满足客户痛点的优秀产品。

其中中小功率UPS容量覆盖1-40KVA，包含塔式、机架式、模块式等多种规格。多年来，已经有数十万台UPS产品应用于商业、金融、政府、教育、医疗、通信、制造等行业。

Vertiv ITG系列UPS采用双变换纯在线式结构，有效解决市电断电、浪涌、过压、欠压、谐波等各类电源问题

Vertiv ITG容量覆盖1-10KVA，支持塔式和机架式安装，全系列包含标机和长机。

产品采用全新外形设计，高可靠UPS拓扑，“颜值”高，性能优异。是各类关键业务场不间断供电保障的理想选择。

可靠性高

灵活易用

高效节能



Vertiv™ 小功率UPS产品家族

主要特征

- 规格: 1/2/3/6/10, 标机&长机, 单相输入单相输出
- 命名规则: GR01 (容量) KS (S为标机, L为长机)
- 外观: 全新外观设计
- 输出功率因数: 1-3K: 0.9; 6-10K: 1
- 并机: 6~10K支持3台并机
- 整机效率: 最高可达94%
- 功能: 双变换纯在线UPS、无电池启动、电池冷启动
- 监控管理: 多种监控卡可选

UPS专用铅酸电池-Vertiv™ D系列电池:

- 高强度ABS塑料电池槽、盖，耐冲击，抗震动
- 新型极板制造工艺，容量足，内阻小
- 高纯度电解液和特殊添加剂，自放电率低
- 多层密封技术，无漏酸，安全可靠
- 设计寿命长



Vertiv™ ITG系列UPS核心特点



LCD界面

- 全系列UPS配备LCD界面, 人机界面友好, 操作直观

性能



- 稳压稳频, 无惧干扰
- 解决断电、浪涌、过压、欠压、谐波等各类电源问题
- 输出电压精度高达1%



整机效率

- UPS整机效率最高可达94%

并机功能



- 6-10K支持3台并机



输出功率因数

- 1-3K 输出功因0.9, 6-10K 输出功因为1, 大幅提高UPS带载能力

高可靠



- 采用三防漆涂覆技术, 过载能力强, 可靠性高
- UPS主机全系三年超长质保



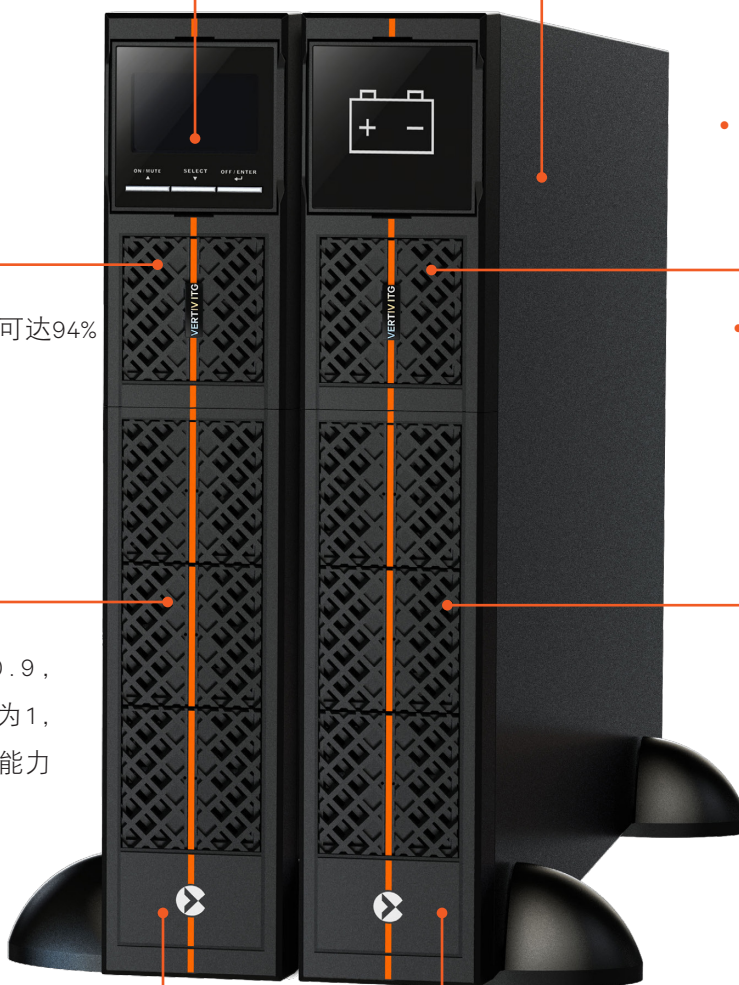
安装灵活

- 兼容塔式及机架式安装
- 机架安装高度仅2U

配套电池包



- 用于扩展标机机型的备电时间, 即插即用



Vertiv™ ITG系列1-3KVA UPS参数表

| 型号 | | GR01KS/GR01KL | GR02KS/GR02KL | GR03KS/GR03KL |
|-----------------------|--------------|--|----------------|----------------|
| 容量* | | 1000VA / 900W | 2000VA / 1800W | 3000VA / 2700W |
| 输入 | | | | |
| 电压范围 | | 110-300Vac | | |
| 频率范围 | | 40Hz~70 Hz | | |
| 制式 | | 单进单出 | | |
| 输入功率因数 | | ≥0.99 | | |
| 输出 | | | | |
| 输出电压 | | 220/230/240VAC | | |
| 输出电压精度 | | ±1% | | |
| 过载 | | 105%~110%, 10分钟 | | |
| | | 110%~130%, 1分钟 | | |
| | | >130%, 3秒 | | |
| 电流峰值比 | | 3:01 | | |
| 谐波失真 | | 3%THD (线性负载); 6%THD (非线性负载) | | |
| 切换时间 | 市电到电池 | 0ms | | |
| | 逆变到旁路 | 4ms (标准条件下) | | |
| 波形 | | 纯正弦波 | | |
| 效率 | | | | |
| 市电模式 | | 88% | 89% | 90% |
| 电池 | | | | |
| 标机 | 电池数量 | 2 | 4 | 6 |
| | 充电电流 | | 1A | |
| 长机 | 电池数量 | 3 | 6 | 6 |
| | 充电电流 | | 最大6A | |
| 外观 | | | | |
| 安装方式 | | 塔式、机架式兼容 | | |
| 标机 | 尺寸 深*宽*高(mm) | 310*438*86 | 410*438*86 | 630*438*86 |
| | 净重 (公斤) | 11 | 18 | 26.5 |
| 长机 | 尺寸 深*宽*高(mm) | 310*438*86 | 410*438*86 | 460*438*86 |
| | 净重 (公斤) | 5.5 | 8.3 | 9.4 |
| 环境条件 | | | | |
| 运行湿度 | | 20-90% RH @ 0- 40°C (不结露) | | |
| 噪音 | | 小于 50dBA @ 1米 | | |
| 工作海拔 | | 1000米 | | |
| 监控管理 | | | | |
| 智能型 RS-232 或 USB (选配) | | 支持 Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8、Linux、Unix 和 MAC进行单机操作 | | |
| 监控卡 | | 支持干接点卡、MODBUS卡、SNMP卡等选项 | | |
| 认证 | | 泰尔、CQC、CE | | |

Vertiv™ ITG系列6-10KVA UPS参数表

| 型号 | | GR06KS/GR06KL | GR10KS/GR10KL |
|-----------------------|--------------|--|------------------|
| 容量* | | 6000VA / 6000W | 10000VA / 10000W |
| 输入 | | | |
| 电压范围 | | 110~300Vac | |
| 频率范围 | | 40Hz~70 Hz | |
| 制式 | | 单进单出 | |
| 输入功率因数 | | ≥0.99 | |
| 输出 | | | |
| 输出电压 | | 220/230/240VAC | |
| 输出电压精度 | | ±1% | |
| 过载 | | 105%~110%, 10分钟 | |
| | | 110%-130%, 1分钟 | |
| | | >130%, 3秒 | |
| 电流峰值比 | | 3:01 | |
| 谐波失真 | | ≥1%THD (线性负载); ≥4%THD (非线性负载) | |
| 切换时间 | 市电到电池 | 0ms | |
| | 逆变到旁路 | 0ms | |
| 波形 | | 纯正弦波 | |
| 效率 | | | |
| 市电模式 | | 93.5% | |
| 电池 | | | |
| 标机 | 电池数量 | 16 | |
| | 充电电流 | 1A | |
| 长机 | 电池数量 | 16~20节连续可调 | |
| | 充电电流 | 最大4A | |
| 外观 | | | |
| 安装方式 | | 塔式、机架式兼容 | |
| 标机 | 尺寸 深*宽*高(mm) | 主机: 633*438*88 (2U) | |
| | | 电池: 735*438*88 (2U) | |
| | 净重 (公斤) | 主机: 17 电池: 48 | 主机: 20 电池: 48 |
| 长机 | 尺寸 深*宽*高(mm) | 633*438 *88 (2U) | |
| | 净重 (公斤) | 17 | 20 |
| 环境条件 | | | |
| 运行湿度 | | 20-90% RH @ 0- 40°C (不结露) | |
| 噪音 | | 小于 50dBA @ 1米 | |
| 工作海拔 | | 1000米 | |
| 监控管理 | | | |
| 智能型 RS-232 或 USB (选配) | | 支持 Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8、Linux、Unix 和 MAC进行单机操作 | |
| 监控卡 | | 支持干接点卡、MODBUS卡、SNMP卡等选件 | |
| 认证 | | 泰尔、CQC、CE | |



关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT) 致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥最优性能、业务需求扩展, 并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术 (Vertiv) 帮助现代数据中心、边缘数据中心、通信网络、商业和工业设施客户所面临的艰巨挑战, 提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。Architects of Continuity™ 恒久在线, 共筑未来! 如需了解更多的信息, 欢迎访问Vertiv.com

维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋

电话: (0755)86010808

邮编: 518055

售前热线: 400-887-6526

售后热线: 400-887-6510

