



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™ 小功率UPS产品家族

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。

产品采用全新外观设计，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



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



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

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



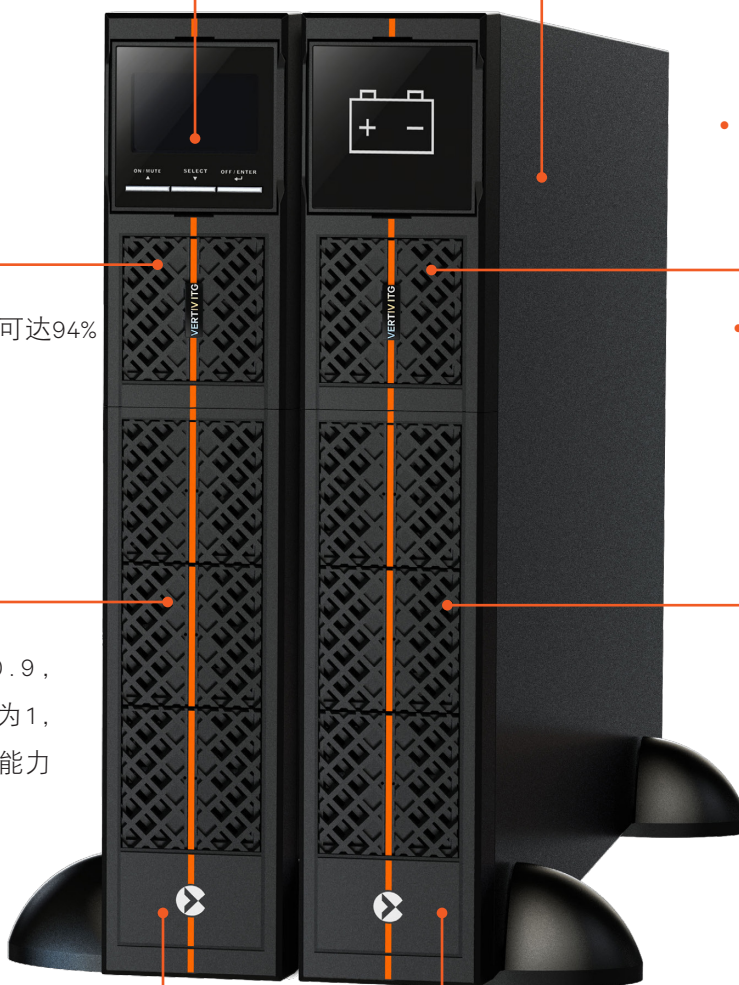
安装灵活

- 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
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		

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: 600*438*88 (2U)	
		电池: 688*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)	310*438*86	
	净重 (公斤)	17	
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	