

Vertiv™ Liebert® ITA2 系列1–20kVA UPS

产品特点

- 可靠——全新的系统级可靠性设计
 - ☑ 极致的电气性能保障UPS长时间工作在正常工况，提高可靠性
 - ☑ UPS通过大量严苛的测试，并具有完善的认证体系，可靠性得到充分验证
- 极致——极致的电气参数
 - ☑ 效率可高达96%，节能率提高一倍
 - ☑ 输出功率因数提升至1，带载能力提升20%
 - ☑ 输入电压范围提升至100–288V，降低因电网波动导致电池放电的风险
 - ☑ 过载能力提高至150%，1mins，降低因短时过载导致UPS切换旁路的风险
- 极致——极致的物理指标
 - ☑ 5–6k深度仅400mm，10–20k深度仅500mm，可兼容800mm深的机柜
 - ☑ 5–10k高度仅2U，16–20k高度仅3U，机架式安装时，仅占用少量客户平时不用的机柜空间
- 创新——持续的创新
 - ☑ LCD屏具有重力自适应功能，可自动识别UPS的安装方式(塔式/机架式)，缩短部署时间
 - ☑ 自动识别电池模块数量，对电池后备时间的预测精度提升至10%以上，从此不用再担心对电池备电时间一无所知的问题
 - ☑ 创新的“独立风道”设计，隔离敏感元器件，积灰量较上一代UPS降低70%以上，彻底解决因灰尘、导电粉末等导致的UPS故障问题
- 灵活——灵活的的环境和负载适应性
 - ☑ 兼容柴油发电机和各类型变压器输入
 - ☑ 支持塔式和机架式安装方式，高度仅2–3U
 - ☑ 基于全新的系统级可靠性设计和完善的测试、认证体系，ITA2除了可以应用在传统商用领域外，更可以适应轻工业、高海拔、船用、车载等场景



应用场景

- 船用
 - 网络间
 - 特种车
 - 加油站
- 轻工业
 - 设备配套
 - 小型机房
 - 银行网点
- 重要终端
 - 建筑智能化
 - 室内覆盖系统
 - 弱电间办公场所

技术参数

Vertiv™ Liebert® ITA2 UPS						
额定功率(kVA)	1	2	3	5/6	10	16/20
尺寸和重量						
尺寸 (W*D*H, mm)	430*418*85	430*488*85	430*558*85	430*480*85	430*590*85	430*500*130
重量 (kg)	15.6	19.9	26.7	11	15	23
输入						
输入输出制式	单单	单单	单单	单单	单单 / 三单	三单 / 三三
额定输入电压 (V)	100–288					
额定工作频率 (Hz)	40–70					
输入功率因数	0.99					
输入电流谐波 (THDi)	≤5%					
输出						
额定输出电压 (V)	220/230/240					
输出功率因数	1					
逆变器载能力	105–125% 过载 10min; 125–150% 过载 60s; >150% 过载 200ms			125% 过载 10mins; 150% 过载 1min; >150% 过载 200ms		
整机效率	高达 90%	高达 93%	高达 94%	高达 95.5%	高达 95.8%	高达 96%
电池						
电池类型	铅酸、锂电兼容					
电池节数	3 节, 不可调	4 节, 不可调	6 节, 不可调	12/15/16/17/18/19/20 节可调, 默认 16 节	24/30/32/34/36/38/40 节可调, 默认 32 节	
工作环境						
运行温度范围 (℃)	0–50, 40 不降额, 50 线性降额到 70%			0–50, 50 输出功率降额至 70%		
相对湿度 (%)	0–95					
噪声 dB(A)	48	50		55		
海拔高度 (m)	3000 不降额					
防护等级	IP20					