

Vertiv™ Liebert® ITA2 U锂融合方案

产品特点

- 安全无忧、责任有界
 - ☑ 电芯容量自主均衡技术
 - ☑ PACK自带断路器，提供过载和短路保护
 - ☑ 过压、过流、过温等异常工况的双重保护功能、安全可靠
 - ☑ PACK与UPS品牌统一，用户责任一站式承担，杜绝售后扯皮问题
 - ☑ 内置BMS，实时监测电池状态，并可通过UPS主机监控接口上传至管理平台
 - ☑ 严选业内主流电芯，通过针刺、碰撞、跌落等可靠性测试，通过UL1642、UL1973认证；
电池包PACK通过UL1973认证，TUV认证
- 使用灵活、超长备电
 - ☑ 单个电池包备电时间是铅酸电池包的三倍以上
 - ☑ 5–40kVA UPS主机同时支持铅酸和锂电池模式
 - ☑ 标配通信电缆，自动识别电池包数量，无需额外配置
 - ☑ 内置BMS，与ITA2 1–40kVA UPS协议打通，即插即用
 - ☑ 标配功率电缆，DC端连接器具有防呆功能，极简交付，极简运维
 - ☑ 无缝级联，最多可并联多达8个(组)(SPL–P100最大并联数为3组)，192V电池包支持中线模式
- 全通信，智享锂电
 - ☑ 同时也会下发UPS控制信息数据，供电池包使用处理是否加入或退出系统，不同模式间状态转换
 - ☑ 电池包与UPS之间通过CAN或Modbus协议即时通信，UPS会获取各个电池包的状态信息，如每个电池包电压、
电流、温度、并机个数、状态标志等，从而控制对电池包充电电压、电流以及开启间隔频率



应用场景

- 金融
- 交通
- 电力
- 企业
- 政府
- 医疗
- 商超
- 制造业
- 通信机房

技术参数

Vertiv™ Liebert® ITA2 U锂融合方案			
额定功率(kVA)	1	2	3
尺寸和重量			
尺寸(W*D*H mm)	430*446*85	430*476*85	430*546*85
重量(kg)	标机16\长机10	标机18\长机10.5	标机21\长机13.5
输入			
额定输入电压(V)	220		
额定工作频率(Hz)	50/60		
输入电压范围(V)	176–288时满载工作; 100时半载工作; 100–176负载率随输入电压线性增加		
输入频率范围(Hz)	40–70		
功率因数	100%线性载≥0.99; 50%线性载≥0.97; 30%线性载≥0.94		
输出			
额定功率	1000VA/1000W	2000VA/2000W	3000VA/2700W
额定输出电压(V)	220/230/240, 默认值220		
过载能力	市电模式下: 105–125%10min, 125–150%60s, >150%200ms 电池模式下: 105–125%60s, >125%200ms		
市电工作效率(%)	90	93	94
标机锂电池			
类型	磷酸铁锂电池		
额定电池电压(V)	51.2		
外置电池并联数量限制	最大支持8组并联		
充电电流	0.5C		
最大充电电流(A)	8		
尺寸(W*D*H mm)	430*475*42.5(1U)		
重量(kg)	10		
长机锂电池			
类型	磷酸铁锂电池		
电池节数	16S1P		
额定电池电压(V)	51.2		
外置电池并联数量限制	最大支持3组并联		
充电电流(C)	8		
尺寸(W*D*H mm)	430*540*130(3U)		
重量(kg)	46		