





在当今这个关键任务业务延续性至上的时代，动态业务环境给设备管理者带来了巨大的挑战。需要有一种能够快速响应的统一集中式的管理方式来降低系统管理的复杂性。同时通过工厂预制式的方案能够降低总的投资成本，大大减少现场的施工工程量，缩短工程建设周期，节约时间，实现现场的快速部署，能够使得关键业务能够快速稳定的运行。

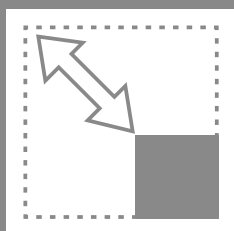
使用大小合适的模块化基础设施支持关键电源，需调整基础设施管理以满足您的机械和电力负载要求，并通过更高的利用率和可扩展性以及快速部署功能实现更简洁的成本结构。

在工厂安装的基础设施采用标准化设计且业经测试，这也意味着设备组件更少、维护人员要求也更低。另一个重要因素是高可用性，包括网络独立性、受用户权限驱动的远程管理以及紧急情况综合处理等，使您能够在未来几年正常使用设备。

## Vertiv Liebert® APT - 预制式电源模块先驱者

Liebert APT 是久负盛名的 维谛技术开发的一款稳定的预制式电源模块,可简化输入/输出开关设备、UPS 和最佳电源系统管理器,将其设计在一个整体中。它具有最高程度的质量和安全性,是符合您对电源的要求的完整的解决方案。

这一完整的解决方案可最大程度减少安装和部署时间。它通过实现更高的可靠性以及提高运行成本效率,无需任何猜测,使您最终放心。



紧凑型设计 & 空间节省率达 30%



集成监控系统



安全、舒适



经济、高效



可快速部署和扩展



高弹性、高可用性

## 配电柜

安全、可靠、智能的模块化配电技术为关键负载提供完整的端到端保护功能。



## 功率链智能管理系统 (PTM)

集中式监控管理系统不仅仅让系统管理更简单更灵活,同时还新增了专家诊断系统,更进一步提升系统的可靠性,具有预警及分析诊断功能能够防止故障的发生,大大降低运营成本。



## UPS

Liebert UPS 通过灵活的电源系统承诺可靠、高效且经济地运行设备。此外,它还能应对几乎所有的输入情况,提供卓越的动态性能,同时仍向临界负载提供计算机级输出。

## 全功率链智能管理系统 - 单个控制台监控和管理电源系统链

全功率链智能管理系统能够让您实时掌握系统运行状态，负载管理，远程监控以及电源投入使用状况。以功率链的方式对配电系统进行监控和管理，与传统的孤立分散的单个监控方式相比具有更高的可靠性，同时系统具有的故障诊断功能能够极大提升管理价值。

- 动态和可视化单线图
- 友好交互体验
- 设备和系统类故障诊断设备
- 实时波形记录仪
- 报警功能可现场整定
- 时间同步功能
- 防护设备选择配位帮助
- 计算和指示电源使用效率状态
- 电源和能源趋势
- 系统模拟功能
- 精确事件分析功能
- 在线报告生成设备
- 支持远程监控功能



## 应用



集装箱 / 传统数据中心



制造 / 工业类

## 技术规范

### 技术参数

输入电压及频率范围	电压：380/400/415VAC，-40% to +25%；频率：40-70Hz
标准输出电压及频率	380/400/415 VAC；50 或 60 Hz
输出电压精度 *	+/-1%
电池电压	365-630VDC
输入功率因数	1.0
输出功率因数	1.0
双转换模式效率	96.5%
生态模式效率	99%
容量	每组 600kW (12x 50KW)
并联能力	最多 4 组 (4x600kW=2.4MW)
母线	交流输入：4 极 (100% N) 高达 6300A；交流输出：4 极 (100% N) 高达 6300A
IEC 61439-1/-2	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies; Part1: General rules; Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies
IEC TR 61641	Guide for testing under conditions of arcing due to internal fault
IEC 60950-1	Information technology Equipment -Safety; Part 1: General requirements
IEC 62040-1/-2/-3	Uninterruptible Power Systems (UPS); Part 1: General and safety requirements for UPS; Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC); Part 3: Method of specifying the performance and test requirements

\* 适用条件

## 获得统一解决方案的优势

- 自动监控和响应事件以确保可用性
- 深入了解性能以最大程度提高使用率和降低投资成本
- 通过准确计划和执行提高运营利润
- 对变化影响建模以提高可用性和性能
- 通过实时、趋势和历史变化跟踪提高供配电系统的灵活性和适应性
- 通过对电源装置的全监控实现流程和负载管理的优化
- 通过准确了解当前使用情况支持业务模型转换和发展并对变化影响建模

鉴于最终的基础设施电源系统、冗余性、监控与控制及可扩展性，请选用维谛技术的适应性强的预制式电力系统——Liebert APT