



## 公司介绍

京东是中国领先的自营电商平台，在互联网行业有着极大的影响力和标杆地位。位于江苏宿迁的京东云华东数据中心，是京东第一个自建数据中心，全力支撑着京东商城、京东金融以及京东云重要客户的业务需求。

## 项目背景

位于江苏宿迁的京东云华东数据中心，是京东第一个自建数据中心，全力支撑着京东商城、京东金融以及京东云重要客户的业务需求。

京东云华东数据中心按照世界一流数据中心的理念设计和建设。在数据中心生命周期中最重要的基础设施设备环节，不论一期还是二期建设，都大批量应用了维谛技术（Vertiv）提供的高品质产品方案，为建设具有一流竞争力的数据中心予以强大保障。

## 项目简介

**位置：**中国江苏省宿迁市

**解决方案：**

- Liebert® SPM 服务器电源管理系统
- Liebert® EXM 系列UPS
- Liebert® NX 系列UPS

**关键需求：**为实现更好地支撑各项业务不断发展的目标，京东对其数据中心的建设要求除了极高的可靠性、可用性之外，还极其看重绿色节能的能力。

**客户价值：**京东第一个自建数据中心中，通过应用维谛技术（Vertiv）提供的领先产品方案，实现高密度+低成本、快速部署、高度整合、节能低耗的最优结合。在行业内，起到良性的影响作用，为同类数据中心建设树立了良好的典范。

## 面临的挑战

京东云华东数据中心在规划建设阶段，为实现更好地支撑各项业务不断发展的目标，从设计到施工，从制冷到供电都采用了当下最先进的技术，并将数据中心等级定位为国内最高的T4级别的水平，而且充分考虑到未来的扩展与升级等问题。

在可靠性、可用性之外，绿色节能亦是京东云华东数据中心在建设时最为看重的一点。将绿色节能理念贯穿于整个生命周期，是京东云华东数据中心一直遵循的原则。

## 解决方案

京东云华东数据中心遵循安全、可靠、高效、节能的严格标准，基于对维谛技术（Vertiv）“不妥协的可靠性”的研发理念和产品高可靠品质的信赖，在二期项目建设中都应用维谛技术（Vertiv）提供的大批量产品，以全力保障关键负载用电的高可靠性。

## 产品应用完美达到预期效果

在项目建设中，京东云华东数据中心分别应用了维谛技术（Vertiv）提供的Liebert® SPM 服务器电源管理系统，及Liebert® EXM 系列、NX 系列等久经实践考验、又极具市场口碑的UPS系统。



基于实际运行中的出色性能，维谛技术（Vertiv）的各款产品为京东云华东数据中心提供有力的支持。尤其是两款UPS系统的应用，不仅各项性能指标均达到京东云华东数据中心的预期要求，还为关键负载提供高可靠的电力保障，有效助力数据中心实现低PUE值的目标。

## 基于实际运行考验的产品亮点

从实际性能和技术特性而言，Liebert® EXM 系列UPS具有稳健的内外架构，能够轻松处理输入故障、负载故障、瞬时过载、输入电源干扰等不利因素，具备出色的可靠性。

在ECO智能模式下，系统可持续实现最大99.1%的效率，即使双变换模式下效率也高达96.5%。同时，优化的风道设计、人性化的操作界面及主动性维护，亦极大提高了系统的可用性。

Liebert® NX 系列UPS在可靠性、可用性、安装部署、节省空间等方面均具备领先优势。绿色节能特性、过硬带载能力更是其突出亮点：

- 系统高于0.99的功率因数、低于3%的输入谐波电流，构造纯净的电力环境
- 整机效率高达95.5%，节能效益明显
- 对于新型服务器负载，比传统UPS多带12.5%的负载

## 客户价值

作为中国领先的自营电商平台，京东在其在第一个自建数据中心的建设中，通过应用维谛技术（Vertiv）提供的领先产品方案，实现高密度+低成本、快速部署、高度整合、节能低耗的最优结合。在行业内，起到良性的影响作用，并为同类数据中心建设树立了良好的典范。