

数据中心手册

Colt DCS 大阪京阪奈数据中心

[www.coltdcs.com](http://www.coltdcs.com)



# Colt DCS 大阪京阪奈 数据中心

数据中心技术规格



# Colt DCS 大阪京阪奈 数据中心

位于关西地区京阪奈科技城的高度安全设施。

Colt DCS 大阪京阪奈数据中心位于京阪奈科技城，设施区位高度便捷，从大阪、京都和奈良出发，60 分钟内即可抵达。

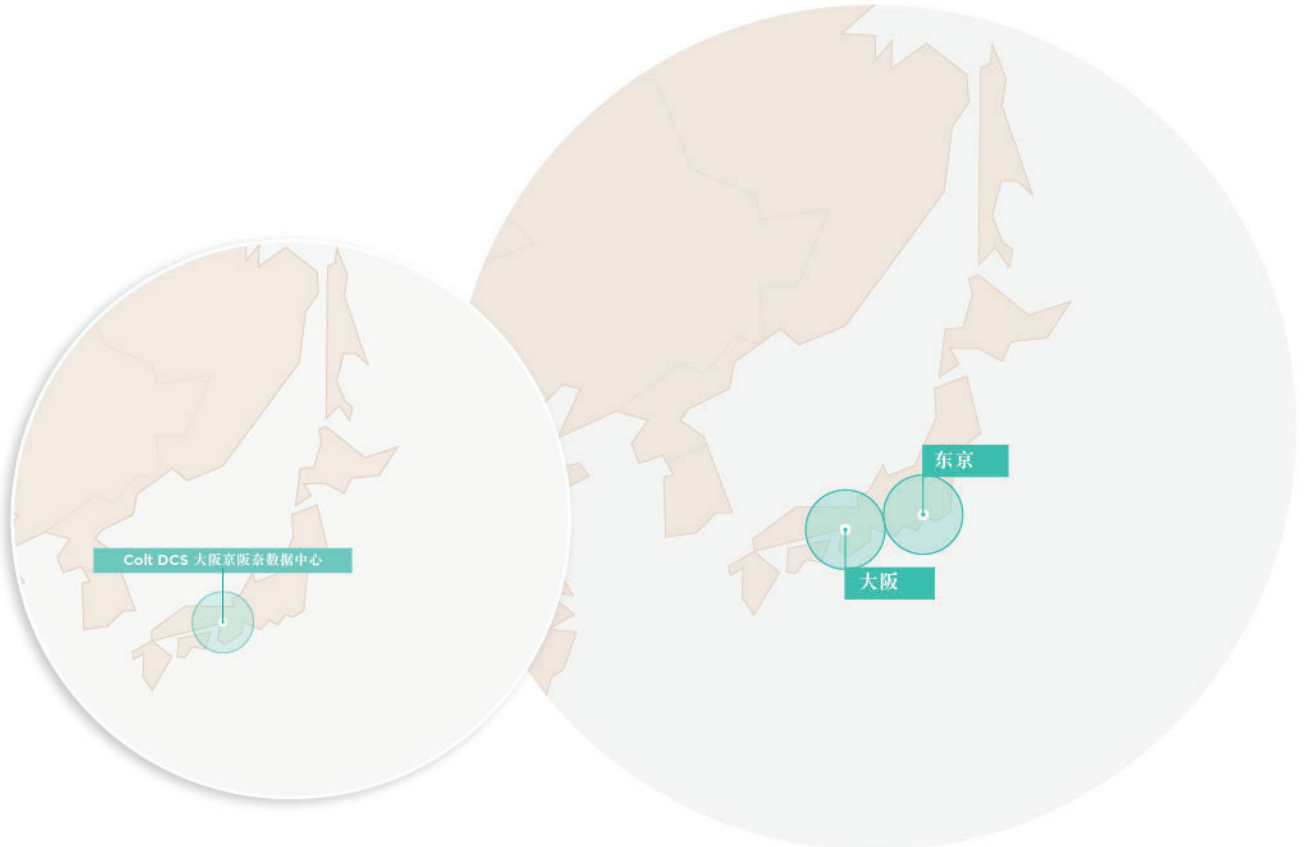
Colt DCS 大阪京阪奈数据中心专为满足客户对关键业务数据的高度安全需求而设计，建设有基底隔震建筑，建筑最高能够承受日本震级 7 级的大地震。

Colt DCS 大阪京阪奈数据中心实施的安全对策为渴望在迅猛发展、千变万化的商业市场中蓬勃发展的企业提供高度安全的对策和灵活的解决方案。

- 摄像头监控
- IC卡验证
- 生物特征识别身份验证系统

Colt DCS 在整个亚太地区的数据中心都是 Colt DCS 专业解决方案的关键组成环节，该解决方案将数据中心服务与广泛的网络服务和强大的云解决方案相结合，支持跨国客户建立 IT 服务中心，支持其在亚洲开展业务。

所有 Colt DCS 数据中心服务均由 Colt DCS 的 24 小时双语（日文和英文）服务台提供支持。



关西地区京阪奈科技城  
战略区位堪比东京交通便捷。

全面双语支持  
全天候24×7运营和英日双语服务台

### 广泛的安全对策

安保功能等同于 3 级设施，包括生物特征识别身份验证系统和 IC 卡验证，采用坚固的基底防震构造。

### 抗灾能力与可靠性强

冗余系统配置 4 个冗余配置的UPS和N+1配置的冷却系统。

## 设施概述



- 五层钢构造
- 建筑物：基底防震抗震构造
- 抗震等级：7 级（日本震级标准）
- 总面积 42,000 平方米

- 高性能连接，依托 Colt DCS 的高弹性、低延迟主干网
- 多运营商连通性得以实现
- 全天候24小时运营和英日双语服务台
- 主动监控和维护所有数据中心设备

## 电源容量



- 77kV 主副受电系统
- 站点 45MW IT 供电
- 每个数据机房最大功率 2.6MW
- 双供电系统
- 3kW/ IT 供电

- 每个数据机房配备 4 个？分布式冗余 UPS
- 为每个数据机房专设 N+1 配置
- 48 小时满负荷需求燃料供应
- 峰值 PUE 小于 1.6

## 冷却



- 为每个数据机房专设 N+1 配置
- 侧墙供/回风集气室
- 为确保空调的高效率，实行热通道控制

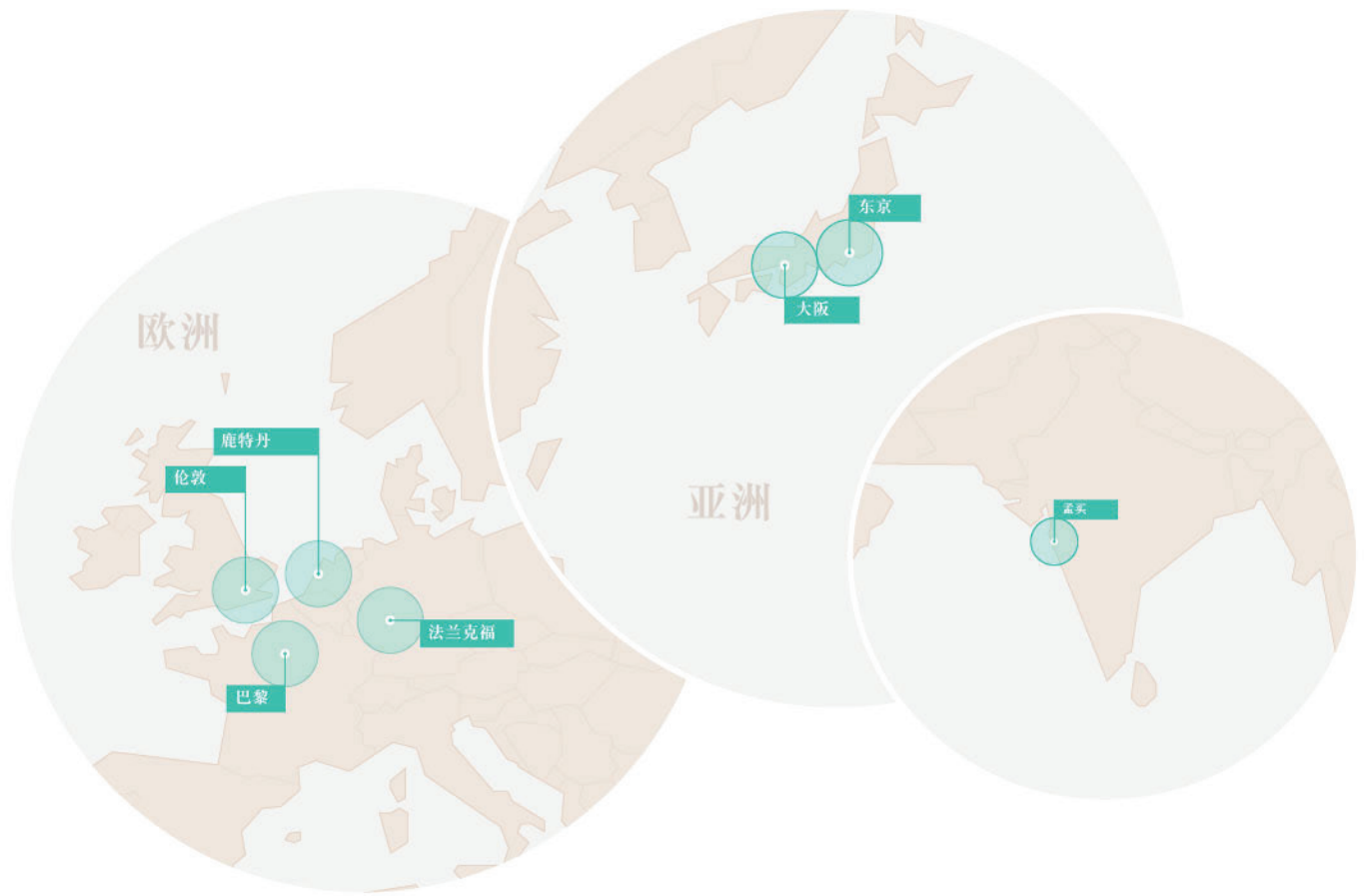
- 在预设范围内精确控制温湿度
- CRAH 和泵搭载于机械备用 UPS 和蓄热罐

## 安全性



- 氮气灭火器设于数据机房
- 消防栓和灭火器设于附属区域
- 高灵敏度烟雾探测系统

- 闭路监控、身份证件和生物特征识别身份验证系统
- 监控摄像头录制，录像保存 90 天
- 全天24小时现场安保



## 我们的运营商中立数据中心位置

法国  
Colt DCS 巴黎西南部数据中心

德国  
Colt DCS 法兰克福市区数据中心  
Colt DCS 法兰克福西区数据中心

印度  
Colt DCS 孟买数据中心

日本  
Colt DCS 大阪数据中心  
Colt DCS 大阪京阪奈数据中心  
Colt DCS 东京盐滨数据中心  
Colt DCS 东京印西数据中心二  
Colt DCS 东京印西数据中心三  
Colt DCS 东京大手町数据中心

荷兰  
Colt DCS 鹿特丹数据中心

英国  
Colt DCS 西伦敦数据中心  
Colt DCS 北伦敦数据中心

☎ 03 4560 4567

✉ dcsinfo@colt.net

🌐 www.coltdcs.com

🐦 @ColtDataCentres

📺 Colt DCS 数据中心服务

🌐 Colt DCS 数据中心服务

📺 Colt DCS 数据中心服务

**Colt DCS 数据中心服务**  
在欧洲和亚太地区以可持续方式设计、构建、交付和运营管理超大规模数据中心，提供周到服务，实现卓越运营。我们依托在 8 座城市设立的 14 家先进的运营商中立数据中心，面向超大规模和大型企业客户，提供数据中心解决方案。

我们的超大规模和主机托管解决方案支持客户自由且有力地制定业务增长规划，安心信赖数据中心战略储备，能够迎合明天的需求。我们拥有超过 25 年的雄厚行业经验，努力实现愿景，即成为市场中最受信赖并以客户为中心的数据中心运营商。

我们将环保意识置于一切工作的核心，因为我们深知保卫地球是全人类的责任。正因如此，我们积极行动，努力减轻自身对全球的环境影响，把可持续发展作为关键的战略推手。作为可持续发展历程中的一步，我们与姊妹公司携手，全心全意实现 2030 年自有业务全球净零排放的目标。

© 2022 Colt Group Holdings Limited 版权所有。  
Colt DCS 的名称和徽标均为商标。  
保留所有权利。

编号：2022-07-06-DS-OSAKEIDC-EN

认证资质：

ISO 27001  
ISO 14001

