

数据中心手册

Colt DCS 北伦敦数据中心

www.coltdcs.com



Colt DCS 北伦敦数据中心

数据中心技术规格



colt
Data Centre Services

Colt DCS 北伦敦数据中心

41MW IT 负荷支持

Colt DCS 北伦敦数据中心总占地面积 44,000 平方米，提供安全灵活的空间。

Colt DCS 北伦敦数据中心是一家先进的运营商中立设施，位于伦敦国王十字车站以北，乘火车 30 分钟即到。数据中心为每家客户提供专门的机械和电气基础设施，在安全性极高的空间内提供行业领先的供电效率。

可空间和电力可以为灵活选择负荷功率和抗灾能力的客户满足关键业务需求。

卓越的服务

- 荣获权威机构 Uptime institute 管理和运营 (M&O) 认证标志
- 高水平的可靠性和抗灾能力
- 提供始终如一的高效服务
- 基于 ITIL 的服务管理方法
- ISO 14001 和 ISO 27001 认证

我们的团队负责 Colt DCS 北伦敦数据中心的整体机械和电气基础设施。具体包括数据机房管理、容量管理、安保、能源采购，以及预先规划的预防性和纠正性维护工作方案。

通过专门联系人，您可以放心获享至高水准服务，使数据中心需求得到全天候24小时支持。



设施概述



- 总面积 44,000 平方米
- Colt 3 级认证
- 设计 PUE 为 1.21
- 重载型高架地面
- 温湿度符合ASHRAE 指导方针
- 泊车设施
- 办公设施

电源容量



- 超过 41MW IT 负载
- 变电站 1 - 30MVA/132kV
- 变电站 2 - 8MVA/11kV
- 专用集中式 UPS (N+N) 部署到每个数据机房
- 电力密度范围
- 1500-3000w/
- 每个数据机房配备 N+1 或 N+N 发电机
- 10 分钟不间断电源供应系统

连接性



- 运营商中立
- 数据中心接纳多个多元入口点
- 多个运营商路由选择 (连接至云 — AWS、Azure 等) 在可行的情况下, 应客户的要求

火灾控制



- 可寻址的模拟警报系统, 依照双报警条件启动地面上下放气
- 惰性气体 (Inergen、Argonite、Proiner) 充满所有数据机房和 UPS 室
- HSSD 烟雾探测 (VESDA) 覆盖高架地面上下以及新风百叶窗

安全



- 全天候现场安保, 多人守卫
- 高安全边界围栏
- 照片证件门禁系统
- 车辆隔离区
- 通往数据机房的防尾随门
- 中央警报监控选配机柜监控
- 全方位闭路监控覆盖
- 安全租户区域
- ISO 27001 认证

环境保护

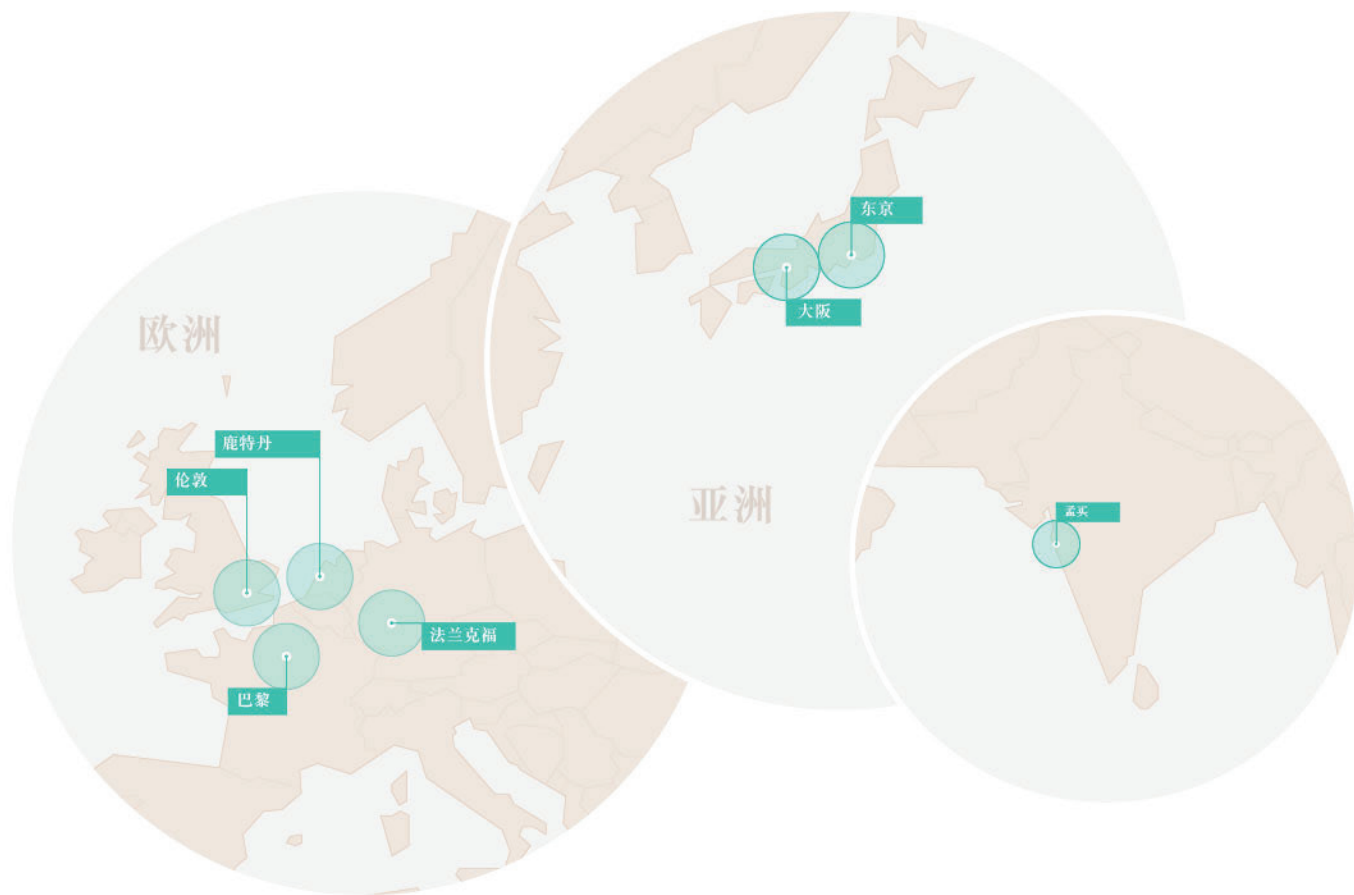


- 环境署指定最低风险 1:1000
- 距离最近的铁路线 1.4 公里 (0.86 英里)
- 距离最近的大型机场 16 公里 (10 英里)
- 周边 5 公里 (3 英里) 范围内无运行中的 COMAH 注册站点

能量效率



- Colt DCS 北伦敦模块化数据中心实现高效冷却 (采用直接、间接、DX 和绝热冷却)
- 全年大部分时间自然冷却
- 设计 PUE 为 1.21
- 能源综合监控系统为标配



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

☎ 0800 358 3598

☎ +44 20 3003 4584

✉ dcsinfo@colt.net

🌐 www.coltdcs.com

🐦 @ColtDataCentres

📺 Colt DCS 数据中心服务

in 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战略的推手。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-LNORTH-EN

认证资质：

ISO 27001
ISO 14001



colt
Data Centre Services