



公司介绍

华润电力控股有限公司和华润燃气（集团）有限公司，是央企华润集团的全资附属企业（一级利润中心）以及旗舰香港上市公司。华润电力业态涉及火电、风电、光伏、水电、分布式能源、售电、煤炭等领域，运营业务覆盖中国28个省、自治区和直辖市，发电运营权益装机容量3608万千瓦。华润燃气已先后在国内220多座大中城市投资设立了燃气公司，业务遍及全国25个省市自治区，燃气年销量近160亿立方米，用户逾2600万户。

www.cr-power.com

www.crcgas.com

项目背景

伴随信息技术的飞速发展，企业的日常运营管理面临着数字化与智能化效率的提升。华润电力和华润燃气在其位于深圳后海中心区的“春笋”大厦新总部启用的同时，通过利用全新IT工具，更有效的策略和方法，诠释全新的商业环境。

除此之外，他们也充分意识到网络基础架构的重要性，并根据领先、成熟、可靠、开放、实用的机房建设目标，对相应的关键基础设施产品提出严格要求。基于维谛技术（Vertiv）在机房建设领域强大的品牌号召力及其一流的产品性能，他们在各自机房建设中同时应用维谛技术（Vertiv）提供的SmartRow™2微模块整体解决方案。

项目简介

位置：中国广东省深圳市

解决方案：

- SmartRow™2微模块整体解决方案

关键需求：基于领先、成熟、可靠、开放、实用的机房建设目标，华润电力和华润燃气对相应的关键基础设施产品提出极其严格的要求，其中高可靠性是他们对于产品应用的核心要求。

客户价值：为华润电力和华润燃气机房建设带来全新价值体验，助其完美打造5A级办公场所。维谛技术（Vertiv）成功帮助华润电力和华润燃气实现数字化、智能化办公管理目标，也为其它各领域客户实施数字化战略，实现管理方式升级树立了标杆。

面临的挑战

基于满足智能化、自动化、数字化办公的需求，为日常运营管理提供可靠支撑的考量，华润电力和华润燃气充分意识到网络基础架构的重要性，并根据领先、成熟、可靠、开放、实用的机房建设目标，对相应的关键基础设施产品提出极其严格的要求。

高可靠性是华润电力和华润燃气对于产品应用的核心要求。不仅如此，为达到预期目标，项目建设对应用产品更提出了一般厂商很难达到的要求。

例如，为实现机房的高可靠性，要求空调必须冗余，同时要采用双UPS系统 2N供电方案，而华润燃气机房由于受面积所限，对于产品部署在空间上的要求甚至达到极限程度。对于华润电力机房，则更要满足超融合及虚拟化高密度、高热度、高功率的需求。

解决方案

华润电力和华润燃气在产品选择上具有同样的眼光。基于维谛技术（Vertiv）在机房建设领域强大的品牌号召力及其一流的产品性能，他们在各自机房建设中同时选择并应用维谛技术（Vertiv）提供的SmartRow™2微模块整体解决方案。

作为维谛技术（Vertiv）全新打造的更新换代产品，SmartRow™2微模块整体解决方案以其近于完美的性能品质，给华润电力和华润燃气机房建设带来全新的价值体验，并帮助他们成功打造5A级办公场所。

在整体研发设计上，SmartRow™2微模块整体解决方案创新地采用全封闭设计，并凭借强大的性能表现，对于项目建设的具体要求予以了针对性满足：

- 超窄300mm冷冻水空调热备冗余，完美解决机房面积小无法放置其他空调的难题
- 2N供电系统及可视化动环监控系统，为客户业务系统提供高可靠的运行环境
- 全面实现了机房高可用性、高可靠性、高安全性、高可扩展性的预期目标



SmartRow™2
微模块整体解决方案



客户价值

华润电力和华润燃气机房项目的实施，是维谛技术（Vertiv）帮助客户实现数字化、智能化办公管理目标的一次成功实践，最大程度体现出高端客户对维谛技术（Vertiv）品牌力、产品力以及技术优势的成分认可，同时也为其它各领域客户实施数字化战略，实现管理方式升级树立了标杆。