



中国移动5G联合创新中心
China Mobile 5G Innovation Center



公司介绍

2018年5月3日，中国移动5G联合创新中心天津开放实验室挂牌成立，作为中国移动在全球建立的12个5G开放实验室之一，天津实验室定位为“天津一流、全国领先”的物联网与5G联合创新平台，在室内构建起真实的5G网络应用试验环境，通过提供完善的实验能力，完成从网络实验、成果输出到项目创收的能力积累。

www.hc.10086.cn/5gic

项目背景

在推进5G网络发展中，通信运营商扮演着至关重要的角色。中国移动是最早开始部署5G业务，并推出5G发展规划的运营商。2017年开始，中国移动已先后在广州、杭州、苏州、武汉、上海等5个城市开展了场外测试，并在广州开通了全国首个5G测试基站。

2018年5月3日，中国移动5G联合创新中心天津开放实验室挂牌成立。作为中国移动重点打造的5G开放实验室之一，天津实验室为打造超前的网络和测试环境，建设最先进的网络架构，运用了最前沿的网络设备。更为关键的是，保障网络架构和相关设备的可靠运行，无疑是天津实验室机房建设的重中之重，这也由此对关键基础设施的应用带来更高要求。

为打造全国一流的综合性创新5G实验室，满足自身发展需求和发挥对外展示窗口的功能，天津实验室在机房建设中，基于对维谛技术（Vertiv）产品性能的高度信任，专门选择并应用了维谛技术（Vertiv）提供的SmartRow S解决方案。

项目简介

位置：中国天津市

解决方案：

- SmartRow S解决方案

关键需求：天津实验室为打造超前的网络和测试环境，建设最先进的网络架构，运用了最前沿的网络设备，因此保障网络架构和相关设备的可靠运行变得尤为关键，对关键基础设施的应用也相应提出极高的要求。

客户价值：基于可靠性的出色表现，维谛技术（Vertiv）提供的SmartRow S解决方案为中国移动5G联合创新中心天津开放实验室营造出安全稳定的测试环境，且有力保障了5G关键功能的研发与测试验证。

面临的挑战

作为中国移动重点打造的5G开放实验室之一，天津实验室为打造超前的网络和测试环境，建设最先进的网络架构，运用了最前沿的网络设备。

更为关键的是，保障网络架构和相关设备的可靠运行，无疑是天津实验室机房建设的重中之重，这也由此对关键基础设施的应用带来更高要求。

解决方案

为打造全国一流的综合性创新5G实验室，满足自身发展需求和发挥对外展示窗口的功能，天津实验室在机房建设中，基于对维谛技术(Vertiv)产品性能的高度信任，专门选择并应用维谛技术(Vertiv)提供的SmartRow S解决方案。



SmartRow S 解决方案

SmartRow S解决方案

该方案采用全封闭架构设计，在一个平台上整合UPS、空调、监控等系统，实际部署面积仅需3.36平方米。整体全封闭的领先设计，让SmartRow S在防尘上实现更好的效果，保证系统的安全运行，免受灰尘侵袭。而且设备内湿度得到更有效的控制，这使得系统的可靠性得到更大提升。



客户价值

正是基于在可靠性上的出色表现，SmartRow S解决方案为中国移动5G联合创新中心天津开放实验室，营造了安全稳定的测试环境，且有力保障5G关键功能的研发与测试验证。

SmartRow S解决方案在天津实验室的成功应用，以及基于实际运行的严苛检验，充分证明维谛技术(Vertiv)为5G商用建设全面提供产品技术支持的能力。