西藏民族大学推进数字化校园建设

维谛技术应用案例

西藏民族大学
Xizang Minzu University



机构介绍

西藏民族大学前身为1957年党中央指示创办、1958年9月开学的“西藏公学”，是西藏和平解放后党中央在祖国内地为西藏创办的第一所高等学校。1965年4月30日，经国务院批准更名为“西藏民族学院”。

2015年4月，经教育部批准更名为“西藏民族大学”

www.xzmu.edu.cn

项目背景

西藏民族大学，是西藏和平解放后，党中央在内地为西藏创办的第一所高等学校。为了适应数字化校园的发展，西藏民族大学根据统一规划，在秦汉校区2#实验楼即时启动了新建中心机房项目，以此为学校教育教学打造稳固的信息化保障。

数字化校园是一个庞大的工程，机房建设更是这个工程的核心之一，而机房要想实现高可靠、高可用、高节能、高效率的运营目标，必要的前提是选择高品质的关键基础设施产品。

维谛技术（Vertiv）为西藏民族大学提供的产品方案涵盖了机房供配电、制冷、监控管理等各个单元，涉及SmartAisle™2模块化数据中心解决方案、SmartCabinet™微型数据中心解决方案、EPK系列低压智能配电解决方案、Hipulse系列工频UPS、Liebert®CRV列间高效制冷系统、Liebert®VCC集中式冷凝器、Geist™ 系列智能PDU以及动环监控系统和VE系列机柜。

项目简介

位置：中国陕西省咸阳市

解决方案：

- SmartAisle™2模块化数据中心解决方案
- SmartCabinet™微型数据中心解决方案
- EPK系列低压智能配电解决方案
- Hipulse系列工频UPS
- Liebert®CRV列间高效制冷系统
- Liebert®VCC集中式冷凝器
- Geist™ 系列智能PDU
- 动环监控系统
- VE系列机柜

关键需求：西藏民族大学基于打造一个性能一流的核心机房的考量，按照较高的应用标准对关键基础设施进行选型，尤其在可靠性、可用性、节能性等维度提出了极为严格的要求，并要求产品方案能够高效满足未来的业务需求。

西藏民族大学推进数字化校园建设

维谛技术应用案例

面临的挑战

为了适应数字化校园的发展，西藏民族大学根据统一规划，在秦汉校区2#实验楼即时启动了新建中心机房项目，以此为学校教育教学打造稳固的信息化保障。

西藏民族大学基于打造一个性能一流的核心机房的考量，按照较高的应用标准对关键基础设施进行选型，尤其在可靠性、可用性、节能性等维度提出了极为严格的要求，并要求产品方案能够高效满足未来的业务需求。

解决方案

维谛技术（Vertiv）为西藏民族大学提供的产品方案涵盖了机房供配电、制冷、监控管理等各个单元，涉及Vertiv SmartAisle™2模块化数据中心解决方案、EPK系列低压智能配电解决方案、Hipulse系列工频UPS、Liebert®CRV列间高效制冷系统、Liebert®VCC集中式冷凝器、Geist™系列智能PDU以及动环监控系统和VE系列机柜。



不仅如此，针对每栋大楼网络汇聚间的特定应用场景，西藏民族大学还大量应用了维谛技术（Vertiv）旗下的SmartCabinet™微型数据中心解决方案。SmartCabinet™解决方案专门适应较小场景的应用需求，能够解决IT系统建设所面临的缺少空间、缺少维护人员等问题，为客户带来IT 基础设施建设和使用的全新体验。

SmartCabinet™解决方案在机柜内整合了供配电、制冷、监控等系统，在保障可用性与可靠性的基础上实现了全封闭式运行，防尘隔噪功能突出，并凭借智能化的集中管控特性，实现了统一管理远程运维。

显而易见，维谛技术（Vertiv）提供的产品方案，一站式满足了西藏民族大学的全部需求，充分体现了完整产品线的优势，尤其是在中心机房建设上，圆满达到了项目建设“经济实用、安全环保、稳定可靠、适度超前”的预期目标。



SmartAisle™2解决方案作为一款备受客户赞誉的高性能方案，广泛部署于各类教育客户的核心机房。Hipulse系列工频UPS是一款久经实践检验的高性能产品，为机房运行提供了高可靠的电力保障。Liebert®CRV空调+Liebert®VCC冷凝器的应用，为机房运营带来了显著的节能效果和价值提升

同时，Geist™ 系列智能PDU实现了集末端配电、电源监控与控制、机柜微环境管理于一体，凭借“智能，牢固，安全”三大核心价值，为西藏民族大学中心机房带来了精细化电能管理的体验。通过应用这些优势产品，西藏民族大学成功建设了一个高性能中心机房，为学校的业务发展提供了强大的信息化保障

客户价值

目前，在维谛技术（Vertiv）产品方案的有力支撑下，西藏民族大学中心机房及每栋大楼的网络汇聚间运行稳定，为教育教学工作提供了强大的基础保障。值得一提的是，作为一所具有特殊历史背景和重要意义的高校，西藏民族大学中心机房建设的成功实践，也为高校用户的数字化校园建设打造了一个标杆性工程。

维谛技术有限公司
深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋
电话：86-755-86010808　　邮编：518055
Vertiv.com

售前电话：
400-887-6526

售后电话：
400-887-6510

Vertiv和 Vertiv标识是维谛技术的商品商标和服务商标。© 维谛技术 2019 年版权所有。
E-X6219984-1219