



山西晋商银行

# 高能效的 数据中心解决方案

德特威勒为位于山西晋城  
鸣礼培训中心的晋商银行  
提供了数据中心解决方案。





德特威勒为承重柱提供了特殊的“包层”和特制尺寸的机柜。

德特威勒定制化的冷通道机柜系列提供了晋商银行灾备数据中心所需的所有服务器机柜以及整套的冷通道组件(通道端门、天窗等),与地板一起构成了冷通道解决方案,该设计方案将冷热空气完全隔离,并将空调产生的冷却气流直接送到需要 IT 设备需要冷却的部位,可以实现节省冷却系统能耗 30%,有效提升了冷却效率。

现今越来越多的数据中心建设为了提高能效,在供电和散热两方面都对机房基础设施的规划和制冷设施的建设提出了更高的要求。新兴的数据中心设计方案“冷通道”应运而生,得到了越来越多客户的青睐。冷通道本身并非空调系统,而是一种优化的设计方案,通过合理规划机房布局、妥善密封数据中心环境、优化气流组织、靠近散热源制冷的方式可大幅提高制冷系统效率,降低能源成本。

更值得一提的是,在项目前期德特威勒技术团队赴项目现场做了实际勘查,发现现场有一些承重立柱会横穿冷通道或是将机柜挡住。为此,德特威勒产品部快速响应,为该项目量身定制了包柱组件和特殊规格的机柜,完美地解决了现场布局困难的问题。



除了冷通道机柜,天窗和门的部件也是来自德特威勒。



从上方整齐通过的电缆

位于山西晋城鸣礼培训中心的山西晋商银行灾备数据中心就采用了冷通道的设计。该数据中心的主要功能房间有主机房、开发测试机房、电信接入机房、钢瓶间、ECC控制室及设备间、强电间、备件间、灾备团队办公室、休息间,层高5.3 m,总面积约为800 m<sup>2</sup>。

终于在 2019 年 8 月底,我们如期完成了所有项目施工,顺利交付客户。此次项目金额超过 240 万 RMB,采用了 131 个机柜,并构成 7 个冷通道系统,还内含了我们 268 个 PDU 产品以及全套 OM4 预端接光缆 +6A 屏蔽铜缆的综合布线产品。我们不仅为客户快速提供了定制化产品,更提供了现场勘查、方案设计、冷通道安装和搭建、综合布线施工指导等一站式服务,使客户深信德特威勒不仅是值得信赖的产品供应商,更是令人满意的一体化服务提供商。(erw/kag)