

# “维易” 模块化数据中心解决方案

## Dimension X1 Modular data center solutions

### 产品简介

由于“云计算+边缘计算”将成为新型数据处理模式，在靠近用户的网络边缘将分布式部署许多微型/小型IDC，“维”系列单机柜微型模块化数据中心将数据中心基础设施产品进行深度整合，以机柜为载体，结合分布式电源系统DPS（或UPS+免维护铅酸电池）、配电、机架式变频空调、应急通风、监控、消防等多个子系统集成在一个封闭式的机柜内，为客户提供一个简单、实用、安全、可靠的设备环境。将安装与服务集产品于一身，降低机房规划实施难度，提高IT基础设施使用体验。

### 应用场景

小型数据中心、各类分布式营业网点、大型企业的分支机构、中小型企业IT设备间、边缘数据中心



### 产品特点

- 智能管理:** 内置强大监控管理系统，配备10英寸的超大彩色触摸屏，可直接从显示屏读取温湿度、UPS、空调、配电等各项参数；可实时查看柜内健康程度及PUE值；还可远程监控柜内的各项运行参数，并可接入上级监控平台。
- 高能节能:** 冷热通道全封闭方式，配合EC变频机架式空调、高效率UPS，比传统的小型数据中心建设方式节能30%以上。
- 节省空间:** 一体化设计，占地面积仅用0.72㎡，比传统建设模式节省40%以上；还可选用分布式电源系统DPS，比传统UPS+铅酸电池占地面积缩小一半，重量降低一半，提高业务设备装机率。
- 安全可靠:** 封闭式微环境，对周边环境依赖小，防尘、防噪；保证“维易”可靠运行，配置应急风扇，烟感、温感、门禁为整体运行提供保障，可联动消防。
- 快速部署:** 工厂生产组装，现场快速安装，可根据负载量快速进行并机扩容。

### 主要规格参数

系统分类	规格描述
<b>系统特性</b>	
人机界面	10英寸彩色触摸屏
环境温度	-20 ~ 45°C
环境湿度	相对湿度0 ~ 95% (无凝露)
海拔	≤1000米, 超过部分按照相关标准降额使用
选配件	盲板、L型支架、层板等
安装方式	平整地面直接安装
防护等级	IP5X
尺寸 宽×深×高	600 × 1200×2000mm/600X1400X2000mm (42U)
<b>UPS系统</b>	
输入电压	220Vac, 50/60Hz, 1Ph+N+PE
UPS 容量	3 ~ 10kVA
输出功率因数	≥0.8
效率	≥92%
工作方式	单机运行
电池类型	磷酸铁锂电池/免维护蓄电池
备电时间	5分钟以上
<b>制冷系统</b>	
制冷量	3.5 ~ 8kW
结构类型	机架式
制冷方式	风冷
送风方式	前送风, 后回风, 全密闭
<b>配电系统</b>	
输入电压	220Vac, 50/60Hz, 1Ph+N+PE
输入方式	单路 (可选双路)
总电源输入	220V (32A~63A)
防雷	C级防雷
输出回路	UPS输入输出, 空调开关等
PDU	2*8/10A
<b>监控系统</b>	
监控量	UPS、配电、空调、漏水、温湿度、烟感、门磁
应急方式	应急通风/自动弹开装置
温湿度传感器	冷热通道温湿度
消防	烟感、可消防联动
门禁安防	机械锁/智能锁 (刷卡+密码+指纹)
报警方式	声光、短信、氛围灯联动

\* 产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。