

# “维微”模块化数据中心解决方案

## Dimension X2

### 产品简介

“维微”多联柜微型模块化数据中心专为小型智能模块化数据中心而设计，将数据中心的分布式电源系统DPS（或UPS+免维护铅酸电池）、配电、制冷、监控及机柜等系统集成成为一体，各个子系统工厂预制，现场将各个子系统拼装组成单排式模块化数据中心，大幅度节省机房空间；并且支持设备的灵活扩展，可根据应用场景灵活调整配置。

### 应用场景

中小微型数据中心，大型公司的分支机构机房，中小型企业数据中心，中小型网络设备间，业务量较大的分布式营业网点机房



### 产品特点

#### 快速部署

- 无需建设机房，快速部署。工厂预集成，在供应链环节对机柜、UPS、配线、监控、制冷设备进行了预安装，最大限度的降低现场的硬件安装时间，提升部署速度，降低交付难度。

#### 维护智能

- 无人值守，实现365天7X24小时统一以及智能人性化管理，快速故障定位和问题处理；标配10英寸触摸屏，可实时查看各类参数、状态、记录、告警信息。

#### 绿色节能

- 配备高效节能UPS,空调通道封闭，隔离冷热气流，避免冷量损失，提高空调的利用率；与传统机房方案比较，因空调采用靠近热源冷却方案，综合能耗降低30%以上，PUE值低至1.5以下。

#### 安全可靠

- 提供器件级、设备级、系统级可靠接地，保障设备的操作可靠；全封闭设计，减少粉尘对设备运行的影响；选用低噪音EC风机机组噪声低，可放置于办公区。

### 主要规格参数

系统分类	规格描述
<b>整体特性</b>	
电源制式	380/400/415Vac, 50Hz, 3Ph+N+PE (或220/230/240Vac, 50Hz, 1Ph+N+PE)
环境温度	-20°C ~ 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
IT机柜数量	2 ~ 8
单柜功耗	3 ~ 5kW
安装方式	水泥地面、架空地板
IT机柜承载重量	静载: ≥1500kg, 动载: ≥1000kg
尺寸 宽×深×高	600×1200×2000mm/600×1400×2000mm
<b>制冷系统</b>	
供电方式	220/230/240Vac, 50Hz, 1Ph+N+PE
额定制冷量	3.5kW/5kW/7.5kW/12.5kW/25kW
制冷方式	直膨风冷
能效比	≥3.0 (额定频率)
安装方式	机架式或行间安装
风量	700m <sup>3</sup> /h ~ 2500m <sup>3</sup> /h
温湿度控制	温度控制±1°C, 湿度控制±2%
送风方式	前/侧送风, 后回风
<b>供配电系统</b>	
防雷等级	ClassII/C级, In20kA, I <sub>max</sub> 40kA,8/20us
电源输入	单路输入 (可选双路)
安装方式	机架式安装
PDU	12位10A + 4位16A (国标)
UPS选择	机架式高频UPS/机架式模块化UPS/分布式电源系统 (DPS)
UPS容量	6kVA ~ 180kVA
UPS其它参数	详见UPS系统
<b>监控</b>	
监控量	UPS、配电、空调、漏水、温湿度、烟感、门磁
功能	数据采集与存储、告警管理、能耗分析、远程访问、声光报警 (选配)、短信报警 (选配)、APP (选配)
显示	10.1英寸触摸屏

\* 产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。