

伊顿模方系列解决方案

伊顿模方系列

单机柜一体化解决方案



EATON

Powering Business Worldwide

伊顿模方系列

单机柜一体化解决方案

伊顿模方系列解决方案，是伊顿收集客户的多样化需求推出的中小型机房系列经典解决方案。针对不同应用环境和客户需求，可以提供一系列多样化的一体化解决方案，无缝整合数据中心物理基础设施，从容应对供电、制冷、扩容、管理等几个方面带来的挑战。

伴随着信息化建设的深入，各大金融、电信、政府机构更注重贴近客户的营业网点和分支机构的建设。作为整体应用的基础节点，分支机构 IT 系统的关键性日益突出，机房建设的重要性也明显提升，如何建设稳定、高效的分支机构 IT 机房，已经成为后数据大集中时代各个行业面临的迫切问题。

伊顿模方单机柜一体化解决方案是专门针对网点机房分支机构 IT 基础设施需求推出的机柜级产品，提供一体化标准的工厂预制化产品，保证高质量的同时，也保障了整个分支机构的系统型安全。

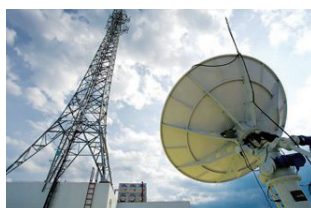
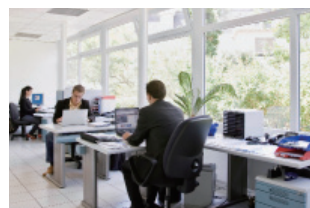


典型应用

- 分支机构网络配线间；
- 银行、证券、保险，电信等营业网点机房；
- 微型 / 中小企业机房；
- 企业和政府办公室、派出所等分支机构机房；
- 能源、化工行业中控室机房；
- 公路、轨道交通沿线网点机房；
- 小型变电站、小型发电厂机房

■ 适用行业

政府、教育、医疗、制造、金融、能源、通信等





六大功能模块，一体化解决方案

伊顿模方单机柜一体化解决方案采用一体化设计、标准化生产和标准机架设计安装方式，包含电源、配电、机柜、制冷、监控以及照明六大子系统。

一体化解决方案



监控

- 机架式安装，1U 空间
- 集 UPS、空调、温湿度、烟感、水浸、门磁监控功能为一体
- 在线 LCD 显示，集中显示设备及环境量
- 远程监控，可通过手机短信、电子邮件等发送故障提示



电源 UPS

- 3/6kVA 两种规格，效率高达 97% (ECO)
- 机架式安装，占用 2-3U 空间



配电

配电盘

- 机架式安装，占用 3U 空间
- 整合输入输出配电及防雷模块



PDU

- 0U PDU
- 输入 16A
- 输出 20*C13+4*C19



照明

- 选配设计，灵活应对客户需求
- LED 光源，节能环保
- 智能开关控制



机柜

- 19 英寸标准机柜 (42U x 600mm x 1200mm)
- 前后全封闭设计，防尘降噪
- 创新的应急智能弹门设计
- 静载承重：1500kg

制冷

- 机架式安装，占用 5U 空间
- 直流变频压缩机，制冷量可调，最大制冷量 3.5kW
- 全年不间断制冷运行
- R410A 环保制冷剂



六大优势价值，业务明智之选

01

一体化交付，专业集成

配电，制冷空调及监控等均在工厂标准化集成预装在机柜内，客户现场只需接空调外机，完成 UPS 安装并上电即可开机使用。

02

防尘低噪，绿色环保

全封闭环境，确保柜内洁净度。压缩机外置设计，满足办公区域低噪要求，高效供电系统和 EC 空调压缩机，系统 PUE 最优可达 1.2。

03

集中监控，运营保障

7寸大屏幕中文集中显示，IT 风格监控界面；集中监控软件，满足总部远程监控需求。



方寸之间

彰显模力

04

高可靠性，品牌无忧

所有伊顿产品都经过严谨的整合设计和严苛的出厂检验，每一步都保证客户使用的高可靠性。

05

快速部署，质量保障

一次性交付，缩短交付时间，产品品牌化能大大减少非标带来的产品质量问题，降低后期的验收风险。

06

精湛工艺，提升形象

品牌化工艺设计，外观整体统一，满足现代化机房的美学要求。



伊顿模方的领先优势

传统方案



伊顿模方单机柜方案



机房装修	复杂装修	简单装修或无需装修
配置规划	需专业人员设计，水平参差	伊顿专家标准化设计 伊顿工厂标准化生产
安装建设	多厂家，多人员，串行施工	工厂标准化预设，一体化整体出货安装
系统兼容	多标准、多接口，兼容性差	统一接口，完美兼容
占地面积	UPS 配电柜、空调柜、服务器机柜，至少 3 个机柜的占地面积	单机柜解决所有需求仅一个机柜的占地面积，约 0.72 平米
售后服务	多个厂商相互推诿，问题得不到解决	一个 400 电话全搞定
环境影响	受环境温湿度影响大，灰尘影响大；做防护处理费用高	机柜全封闭，不影响环境。低噪音
监控方式	各智能设备独立监控，监控方式单一，无统一接口	一个监控界面集中显示。提供多种监控方式；本地、网页、短信、邮件全程实现无人值守
外观风格	颜色、造型、尺寸难统一，机房零乱	统一品牌，统一造型风格，提升机房高大上形象
搬迁难度	设备零乱复杂，搬迁难度大	一体机带滚轮，轻松搬移
节能效果	冷热气流未隔离，导致空调效率低，甚至有局部热点	冷热气流完全隔离，空调就近送风，冷量损失最小化，实现节能高效
整体费用	涉及功能角色繁多，敷设费用高节能效果差，运营费用高	一站式采购和服务，敷设费用低节能高效，运营费用低

规格参数

项目		iCube-S31	iCube-S61
系统规格	尺寸 (W×D×H)	600mm×1200mm×2000mm	
	机柜数量	1	
	PUE (满载)	最优可达 1.2	
	输入功率	AC 220V, 单相, 50/60Hz	
		4.0kW	
	单机柜最大功率密度	3.0kW/ 机柜	
	系统推荐 IT 负载总功率	Max 2.7kW	Max 3kW
	空调供电保护	系统需降额支持 (不推荐)	支持
安装场地	高架地板安装 / 普通地面安装		
电源子系统	UPS 容量	3kVA	6kVA
	UPS 型号	DX RT 3kVA	DX RT 6kVA
	UPS 额定输入	110~300VAC	121VAC~275VAC
	UPS 输出功因	0.9	
	UPS 安装方式	机架式安装, 2U 安装高度	机架式安装, 3U 安装高度
配电子系统	安装尺寸	机架式安装, 3U 安装高度	
	配电盘配置	整合市电输入和 UPS 输出, 带防雷模块和系统维护旁路功能	
	0U-PDU	16A 基本型 0U PDU (20°C13+4°C19)	
制冷及气流管理子系统	精密空调总冷量	3.5kW	
	精密空调总送风量	580m ³ /h	
	精密空调送风方式	前送风, 后回风	
	精密空调供电方式	220V AC (-10%~+10%)	
	精密空调安装方式	机架式安装, 水平安装于机柜内部底部, 5U 安装高度	
	气流封闭方式	冷热通道全封闭	
机柜子系统	机柜尺寸 (W×D×H)	600mm×1200mm×2000mm (42U)	
	机柜静态承重	1500kg	
	客户可用空间	31U	30U
	机柜内部操作照明	支持选配	
	外观颜色	RAL9005	
	前门	单开玻璃门	
	后门	双开钣金门	
监控子系统	监控主机	机架式安装, 1U 高度	
	本地监控界面	7 英寸 彩色触摸屏	
	远程监控	网页集成监控软件	
	监控内容	系统内电力、制冷、烟雾、水浸、门磁等	
	传感器	水浸 *1, 温湿度 *1, 烟感 *1, 门磁 *2	

备注

- 伊顿公司致力于技术创新和产品完善设计。图片仅供参考, 产品以实物为准;
- 空调的制冷量是在回风 24°C DB、相对湿度 50% 时测得;
- 有配套的电池及电池柜可选。

伊顿电源(上海)有限公司

Eaton Power Quality (Shanghai) Co., Ltd.

上海市长宁区临虹路280弄3号
电话: +86 (21) 5200 0099
传真: +86 (21) 5200 0300
邮编: 200335

咨询热线: 400-889-3938
网址: www.eaton.com.cn
www.eaton.com.cn/pq

©伊顿公司版权所有
中国印刷



Powering Business Worldwide

北京

北京市朝阳区建国门外大街8号
国际财源中心(IFC大厦)9层
电话: +86 (10) 5925 9200
传真: +86 (10) 5925 9211
邮编: 100022

广州

广州市天河区冼村路11号之二
保利威座北塔第13层05-07室
电话: +86 (20) 3585 9666
传真: +86 (20) 3821 0986
邮编: 510623

深圳

深圳市宝安区72区宝石路8号
电话: +86 (755) 2757 2666
传真: +86 (755) 2757 2730
邮编: 518101

成都

成都市锦江区创意产业商务区三色路38
号博瑞·创意成都写字楼A座1003-1004室
电话: +86 (28) 8621 1886
传真: +86 (28) 8621 2009
邮编: 610063

武汉

武汉市昙华林路202号泛悦中心
A座1008室
手机: +86 133 3999 9867
+86 138 7150 2255
传真: +86 (27) 8771 1958
邮编: 430070

西安

西安市高新区锦业路86号
电话: +86 (29) 8824 1826
传真: +86 (29) 8824 1362
邮编: 710077

沈阳

沈阳市和平区和平北大街69号总统大
厦C座2107室
电话: +86 (24) 2281 5649
传真: +86 (24) 2281 5644
邮编: 110003



微信扫一扫 立即关注

2021年7月 L-00095-02