

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 / 中小型企业机房；
- 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。



## 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

优势价值



## 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。



优势价值

# 伊顿模方的领先优势

## 传统方案



## 伊顿模方单机柜方案



<b>机房装修</b>	复杂装修	简单装修或无需装修
<b>配置规划</b>	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
<b>安装建设</b>	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
<b>系统兼容</b>	多标准、多接口，兼容性差	统一接口，完美兼容
<b>占地面积</b>	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
<b>售后服务</b>	多个厂商相互推诿，问题得不到解决	一个 400 电话全搞定
<b>环境影响</b>	受环境温度影响大，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
<b>监控方式</b>	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
<b>外观风格</b>	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
<b>搬迁难度</b>	设备零乱复杂，搬迁难度大	一体机带滚轮，轻松搬移
<b>节能效果</b>	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
<b>整体费用</b>	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	
	单机柜最大功率密度	4.0kW	
	系统推荐 IT 负载总功率	3.0kW/ 机柜	
	空调供电保护	Max 2.7kW	Max 3kW
电源子系统	安装场地	高架地板安装 / 普通地面安装	
	UPS 容量	系统需降额支持 (不推荐)	支持
	UPS 型号	3kVA	6kVA
	UPS 额定输入	DX RT 3kVA	DX RT 6kVA
	UPS 输出功因	110~300VAC	121VAC~275VAC
	UPS 安装方式	0.9	
配电子系统	安装尺寸	机架式安装, 2U 安装高度	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)	
制冷及气流管理系统	精密空调总冷量	3.5kW	
	精密空调总送风量	580m <sup>3</sup> /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	
监控子系统	后门	双开钣金门	
	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℃ 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](http://www.eaton.com.cn)  
[www.eaton.com.cn/pq](http://www.eaton.com.cn/pq)

©伊顿公司 版权所有  
中国印刷



## 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) 3839 1977  
传真:+86 (20) 3839 1955  
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

武汉市武昌中南路9号中商广场  
A座1709-1711室  
电话:+86 (27) 8771 1936  
传真:+86 (27) 8771 1935  
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

2016年6月 L-00095-00