

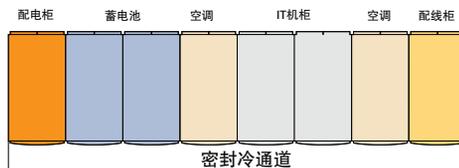
## 华为IDS2000-M 中型模块化数据中心解决方案

随着网络技术、通信技术的发展，数据中心已经成为企业信息化的核心，为满足不断变化的业务需求与即将到来的云计算时代，基于对传统中型数据中心的深刻理解，华为公司推出了IDS2000-M中型模块化数据中心解决方案，其创新的All-In-Room 一体化设计理念，具有高密模块化，高可靠性与安全性，快速灵活部署，简单低耗，完善监控等特点。

IDS2000-M中型模块化数据中心，广泛应用于园区云主机、大型企业分支机构与中小企业、政务网、教育、医疗、金融分支机构的数据中心，以及中小型桌面云数据中心和性能计算数据中心等。根据不同物理与业务场景，提供四种典型部署方式：

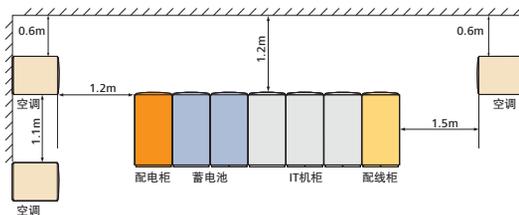
### 单排密封通道部署

IT机柜数2-6个，  
单机柜额定功率7-11kW



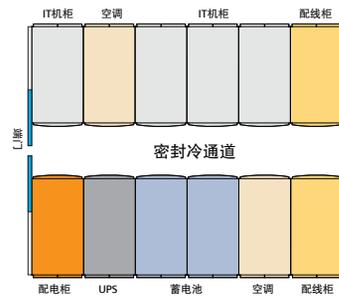
### 单排不密封通道部署

IT机柜数2-6个，  
单机柜额定功率7kW以下



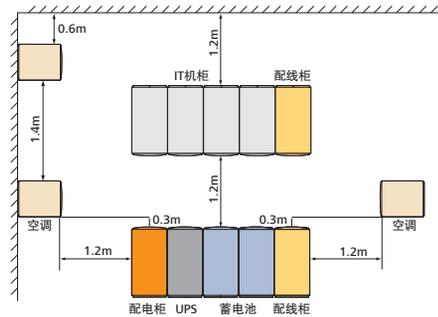
### 双排密封通道部署

IT机柜数4-16个，  
单机柜额定功率7-11kW



### 双排不密封通道部署

IT机柜数4-16个，  
单机柜额定功率7kW以下



## 客户价值

IDS2000-M中型模块化产品采用All-In-Room一体化集成方案，具有高密模块化，高可靠性和安全性，快速灵活部署，简单低耗，完善监控等特点，是新一代集成中型数据中心解决方案。

### 高密模块化

- 一体化集成机柜系统、供配电系统、制冷系统、监控系统 and 综合布线系统，高集成设计，提供完整的解决方案；
- 单柜典型额定功率11kW或7kW，满足客户不同业务需要。

### 简单低耗

- 无需专业机房，办公大楼房间改造即可；
- 可直接安装在楼宇水泥地面上，减少外配套工程；
- 使用行级空调，水平送风，靠近热源，提高了冷量的利用效率。

### 完善的监控

- 可通过多种传感器，实现对机房内各功能模块的不间断监控；
- 支持web访问，轻松实现远程管理各功能模块。

### 快速灵活部署

- 依据机房尺寸和单柜功耗，灵活选择单排或双排，通道开放或密闭部署
- 适配企业web和内部业务，IT机柜内灵活安装服务器、存储、网络设备；
- 综合布线柜可以放置在机房或配线间，支撑网络灵活部署。

### 高可靠性和安全性

- Tier II或Tier III配置，可扩展到Tier III+和Tier IV；
- 模块化UPS，能可靠的实现N+1冗余，提高系统的可靠性，长备电时间；
- UPS均配置手动维修旁路，避免由于误操作引起电气事故。

## 技术参数表

项目	规格描述	
机柜	执行标准	IEC60297-1标准
	尺寸规格 (高×宽×深)	2000mm×600mm×1100mm
	可用空间	42U
	IP等级	IP20
配电柜	额定电流	125A/250A/400A配电柜 可选
	输入电压	三相380/220V
	频率	50/60Hz
	防护等级	IP20
T1工况行级 空调	制冷量	30kW/20kW
	制冷剂	R410A
	电源形式	380V/50Hz
	使用温度 范围(°C)	室内机：5~45； 室外机：-30~+45
T3工况行级 空调	制冷量	30kW
	制冷剂	R407C
	电源形式	380V/50Hz
	使用温度 范围(°C)	室内机：+5~45； 室外机：-30~+55

项目	规格描述	
精密空调	制冷量	30kW/12.5kW
	制冷剂	R22/R407C
	电源形式	380V/50Hz
	使用温度 范围(°C)	T1工况：室内机：5~45； 室外机：-30~+45 T3工况：室内机：5~45； 室外机：-30~+55
UPS	种类	20kVA机架式UPS/80kVA模块化UPS/120kVA模块化UPS
	电压	20kVA机架式UPS： 三相380，400，415V 80kVA/120kVA模块化UPS： 三相380/220V
	频率	50/60Hz
	功率因数	≥0.8
	转换效率	≥94%
	噪音(1米)	≤70dB
	防护等级	IP20

版权所有 © 华为技术有限公司 2012。保留一切权利。

#### 免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

**华为技术有限公司**

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

版本号: M3-308130201-20120601-C-1.0

[www.huawei.com](http://www.huawei.com)