

## 系统说明

云政网能YZ-UMIMD系列单柜方案是机柜级的微模块数据中心解决方案，采用标准化设计，同时提供丰富的配置选择，满足分布式、即插即用应用场景，更好地帮助IT专家无缝规划、部署和管理面向边缘的数据中心关键基础设施。

### 监控系统

一体化监控主机，10英寸触控显示屏，支持本地和远程信息采集，警示和报警。



### 安防系统

机柜前门标配三合一门禁系统（指纹、密码、ID卡），提升机柜安全等级。

### 制冷系统

精密空调制冷量2.5KW-21.2KW 支持一体式安装、机架式和行级安装，高效制冷，稳定可靠。



### 灭火系统

机架式气体灭火系统。

### 机柜系统

标准19英寸机柜，全封闭式设计，防尘降噪，IP5X防护。

### UPS

3~20KVA机架式高频UPS系统，高效可靠，持续在线不间断。

### 蓄电池

可选的机架式电池包，支持铅酸电池和锂电池，提供更长的备用时间。



## 关键指标

- 机柜级冷却，冷热通道封闭隔离，高效率运行，PUE值低至1.3。
- 一体化即插即用设计，最快10分钟即可完成投入使用。
- 全封闭式设计，减少灰尘和噪音，防护等级高达IP5X,可选配低噪音机型。
- 冷通道覆盖保温材料，防止凝露，并减小空调冷量浪费。
- 机柜、UPS配电和空调具有多种形式和规格，应用灵活。
- 机柜标配紧急弹开门系统，在发生高温或火灾警报时，可自动打开前后门。
- 标准的一体式10英寸监控触摸屏，不占用机柜U位。
- 机柜前门标配有三合一门禁系统（指纹+密码+ID卡）。
- 支持远程Web、APP和集中监控，支持Modbus-TCP、SNMP/V2、BAcnet等北向监控协议。

### 一体式空调版

3~6KVA容量，采用顶装式一体化空调，全封闭式机柜内集成UPS、配电、蓄电池、动环监控系统和安防系统等。无需独立安装室外机，可实现现场的即插即用。

### 机架式空调版

3~10KVA容量，全封闭式机柜内集成机架式空调、UPS、配电、蓄电池、动环监控系统和安防系统等。分体设计的机架式空调可保持产品处于低噪音水平。

### 行级空调版

6~20KVA容量，采用行级空调，全封闭式机柜内集成UPS、配电、蓄电池、动环监控系统和安防系统等。行级空调无需占用机柜U位，同时为机柜提供更大、更好的制冷效果。

## 主要技术参数

型号	UMIMD-03N	UMIMD-03W	UMIMD-06E	UMIMD-06T	UMIMD-06F	UMIMD-10S	定制型
整机							
可用空间(U)	18	19	26	29	35	35	定制
冗余类型	N	N	N	N	N	N	N/N+1/2N
宽度 (mm)	600	600	600	600	900	900	600/800
深度 (mm)	1000	1100	1100	1400	1400	1400	1000/1100 / 1200/1400
高度 (mm)	1200	1590	2000	2000	2000	2000	小于2500
重量 (kg)	152	190	330	374	521	525	定制
电源系统							
UPS (KVA)	3	3	6	6	6	10	3-20
安装类型	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式
标配电池	12V/9AH 6Pcs	12V/9AH 6Pcs	12V/9AH 16Pcs	12V/9AH 16Pcs	12V/9AH 16Pcs	12V/9AH 16Pcs	12V200AH 最大
PDU	普通8口	普通8口	普通16口	普通16口	普通16口	普通16口	普通/智能
总输入电源	16A/1P/220V/ 50/60Hz	32A/1P/220V/ 50/60Hz	50A/1P/220V/ 50/60Hz	50A/1P/220V/ 50/60Hz	50A/1P/220V/ 50/60Hz	63A/3P/380V/ 50/60Hz	定制
制冷类型							
制冷类型	风扇型	一体式空调型	一体式空调型	分体式空调型	分体式空调型	分体式空调型	一体/分体
安装类型	顶装	顶装	顶装	机架式	行级	行级	顶装/机架/行级
制冷量(KW)	—	2.5	3.5	3.9	5.6	7.6	最大21
紧急通风	自动弹开门	自动弹开门	自动弹开门	自动弹开门	自动弹开门	自动弹开门	自动弹开门
监控系统							
监控功能	触摸屏	触摸屏	触摸屏	触摸屏	触摸屏	触摸屏	可选配视频、 门禁、声光/ 短信告警、 集中监控等。
	温湿度	温湿度	温湿度	温湿度	温湿度	温湿度	
	UPS管理	UPS管理	UPS管理	UPS管理	UPS管理	UPS管理	
	—	空调管理	空调管理	空调管理	空调管理	空调管理	
	烟感	烟感	烟感	烟感	烟感	烟感	
	—	漏水	漏水	漏水	漏水	漏水	
	开门状态	开门状态	开门状态	开门状态	开门状态	开门状态	