



微模块数据中心解决方案

数字未来的可靠基石
Foundation of Digital Future

为什么选择我们



优异品质

以可靠的质量、均衡的成本和绿色高效为核心的产品，保障数据中心可靠性并节省投资和运营成本。



专业服务

由行业资深专家对您的项目进行全生命周期支持，以专业的能力和优质的服务协助您取得项目成功。



量身定制

平台化积木式的产品设计架构，支持快速定制。强大的研发实力支持各种非标定制化设计。

资质&认证



微模块数据中心解决方案



AgileRak™ 单柜方案

创新的一体化机柜（机柜即机房）设计理念，全封闭式设计，即插即用。



AgileRow™ 单排方案

基于多个机柜的单排一体化设计方案，IT机柜按需配置，全封闭式设计，模块化按需扩展。



AgileMod™ 双排方案

基于多个机柜的双排模块化设计方案，IT机柜按需配置，封闭冷通道设计，模块化按需扩展。



AgileHub™ 户外柜方案

满足1~3个机柜的户外一体柜方案，全封闭设计，标准防护等级IP55，即插即用。



AgileCub™ 集装箱方案

基于多个机柜的户外集装箱方案，采用ISO标准或定制型集装箱，全封闭设计，一站式集成，即插即用。

AgileRak单柜方案

安腾创新AgileRak单柜产品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、部署和管理这些面向边缘的数据中心关键基础设施。

监控系统

一体化监控系统，带10英寸触控显示屏，柜内设备全监控，具备丰富的数据处理和告警管理功能，支持远程web和手机APP监控。

机柜系统

标准19英寸机柜，全封闭式设计，防尘降噪，IP5X防护等级，标配应急弹开门装置，安全可靠，具备丰富的选配附件。

配电模块

机架式安装设计的配电模块，仅3U高度，提供安全可靠的电源分配、保护和监控功能。

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

机架式电池包，支持铅酸电池和锂电池，可外置长延时电池组。

安防系统

机柜前/后门标配3合1电子门禁系统（指纹、密码、ID卡），提升机柜安全等级，支持统一远程管理。

制冷系统

全变频精密空调，制冷量3.5kW - 12.8kW，机架式或行级安装，具备无室外机版本，简单、可靠、节能。

一体式空调版

3-6KVA容量，全封闭式机柜内集成一体式空调，UPS、配电、蓄电池、动环监控系统和安防系统等。无须独立安装室外机，可真正实现即插即用。



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降低了机柜U位占用并保持室内低噪音水平。



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。行级空调无须占用机柜U位，同时为机柜提供更好的制冷效果。



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1.4
- 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
- 可配置机柜内氛围灯，支持动环告警联动变色功能（红/黄/蓝）
- 机柜前门标配有三合一门禁系统（指纹+密码+ID卡）
- 标准的一体式10英寸监控触摸屏，不占用机柜U位
- 支持远程Web，APP和集中监控，支持Modbus-TCP，SNMPV1 / V2，BACnet等北向监控协议
- 支持各类定制化服务

AgileRak单柜方案

AgileRak单柜技术参数						
型号	ATM-03N	ATM-03W	ATM-06E	ATM-06T	ATM-10R	定制型
整机						
可用空间-U	18	29	23	31	27	定制
冗余类型	N	N	N	N	N	N/N+1/2N
宽度 -mm	600	600	600	600	900	600/800
深度 -mm	1000	1200	1200	1200	1200	1000/1100/1400
高度 -mm	1200	2000	2000	2000	2000	小于2500
重量 -kg	152	190	330	374	525	定制
电源系统						
UPS -kVA	3	3	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
标配电池	12V/9AH 6Pcs	12V/9AH 6Pcs	12V/9AH 16Pcs	12V/9AH 16Pcs	12V/9AH 16Pcs	按需配置
PDU	普通8口	普通8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	63A/1P/220V/50/60Hz	63A/1P/220V/50/60Hz	80A/1P/220V/50/60Hz	定制
制冷系统						
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	一体/分体
安装类型	顶装	机架式	机架式	机架式	机架式	顶装/机架/行级
制冷量-kW	-	3.5	5	3.5	6.5	按需配置
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
监控系统						
监控功能	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	
	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	
	烟感	烟感	烟感	烟感	烟感	
	-	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	

AgileRow单排方案

安腾创新微模块数据中心单排方案充分考虑了标准化设计，绿色节能与扩容兼容性，采用标准化的高效率电源、全变频制冷与封闭式机柜系统，帮助IT专家无缝规划、拓展和管理这些面向未来的低碳节能型数据中心关键基础设施。

封闭通道系统

独立的冷/热封闭通道分别集成在机柜的前部和后部。

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，显示和告警。

安防系统

机柜前门标配3合1门禁系统（指纹、密码、ID卡），提升机柜安全等级。可选配机架式灭火系统。



配电

机架式设计的配电单元，为系统提供可靠的电源分配、保护和监控。

UPS系统

3-90KVA的机柜内安装UPS系统，高效可靠，支持冗余设计。

制冷系统

3.5kW - 65.7kW 制冷量的精密空调，支持一体式顶装、机架式和行级，高效制冷。

机柜

标准19英寸机柜，兼容各类IT设备，前玻璃门，后钣金门，标配自动开门装置。

AgileRow单排—典型配置



ATM-06-RRS

机柜: 1*综合柜+ 1*IT柜
UPS: 6kVA机架式
制冷: 6.5kW机架式空调
冗余: N



ATM-10-RRS

机柜: 1*综合柜+ 2*IT柜
UPS: 10kVA机架式
制冷: 12.8kW行级空调
冗余: N



ATM-20-RRS

机柜: 1*综合柜+ 4*IT柜
UPS: 20+20(kVA)机架式
制冷: 17.6+17.6kW行级空调
冗余: N+1



ATM-30-RRS

机柜: 1*综合柜+ 6*IT柜
UPS: 30+30(kVA)机架式
制冷: 25.1+25.1kW行级空调
冗余: N+1



ATM-40-RRS

机柜: 1*综合柜+ 9*IT柜
UPS: 40+40(kVA)机架式
制冷: 21.2*(2+1)kW
冗余: N+1

AgileRow单排方案

AgileRow单排技术参数

型号	ATM-06-RRS	ATM-10-RRS	ATM-20-RRS	ATM-30-RRS	ATM-40-RRS	定制化
机柜总数量	2	3	5	7	10	小于20
IT机柜数量	1	2	4	6	9	小于20
功率密度 -kW/机柜	3	3	4	4	4	小于15kW/机柜
冗余类型	N	N+1	N+1	N+1	N+1	N/N+1/2N
深度 -mm	1200	1200	1200	1200	1200	按需定制
长度 -mm	1200	2100	3600	5700	6900	按需定制
高度 -mm	2000	2000	2000	2000	2000	小于2500
电源系统						
UPS容量 -kVA	6	10	20+20	30+30	40+40	最大90kVA
UPS 类型	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式 / 模块化
电池配置 (1小时)	12V/40Ah 16Pcs	12V/65Ah 16Pcs	12V/65Ah 40Pcs	12V/100Ah 40Pcs	12V/150Ah 40Pcs	按需配置
PDU	32A基础型 16口	32A基础型 16口	32A基础型 16口	32A基础型 16口	32A基础型 16口	按需定制
总输入电源规格	63A/1P/220V /50Hz/60Hz	63A/3P/380V /50Hz/60Hz	80A/3P/380V /50Hz/60Hz	125A/3P/380V /50Hz/60Hz	160A/3P/380V /50Hz/60Hz	按需定制
制冷系统						
制冷类型	风冷	风冷	风冷	风冷	风冷	风冷、水冷、冷冻水
空调配置-kW	6.5	12.8	17.6+17.6	25.1+25.1	(2+1)*21.2	按需配置
空调类型	机架式	行级	行级	行级	行级	行级 / 机架式 / 一体式
应急通风	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
监控系统						
监控功能	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	
	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	
	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	

AgileMod双排方案

安腾创新双排微模块方案采用兼容冷通道封闭或热通道封闭设计，并应用模块化UPS和行级空调，两排机柜间通过顶部线槽连通，组成高效、灵活、易于管理的双排微模块解决方案，完全模块化设计的组件便于快速搭建和后期无缝扩展。

IT机柜

标准19英寸机柜，兼容各类IT设备，高通孔率网孔门，静态承重1800kg，尺寸齐全，配件丰富。

布线系统

跨列走线梯支持两列机架之间的布线，机架顶部安装的M型走线槽支持强弱电隔离布线。

封闭冷通道

由水平扩展的模块化天窗、控制器、通道门和灯组成，可与监控系统、消防联动。

精密空调

行级空调就近热源制冷，全变频设计，高效节能，制冷量范围：12.8~90kW。

供配电系统

一体化集成式设计的模块化UPS和配电一体柜，最大IT功率可达180kW，高效可靠。

监控系统

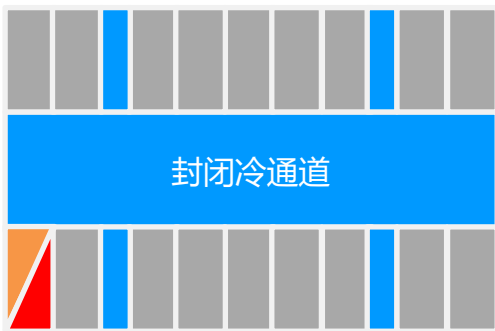
模块级的动力与环境监控系统+本地触控屏，支持3D，温度场和容量管理等功能。

AgileMod双排—典型配置



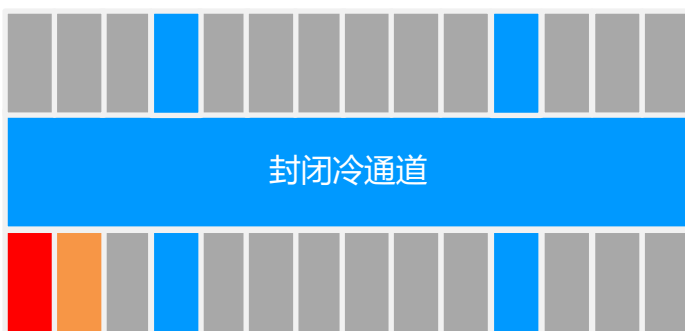
ATM-60-RRS

- 机柜: 12台
- UPS: 60kVA(kW)
- 制冷: 65.7+65.7kW
- 配电: 250A/380V
- 冗余: N+1



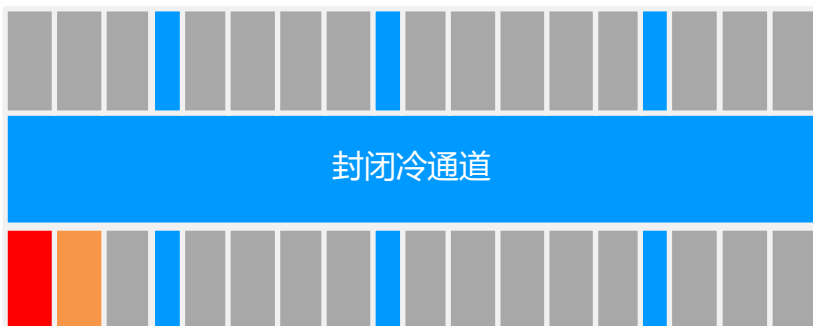
ATM-100-RRS

- 机柜: 18台
- UPS: 100kVA(kW)
- 制冷: 31*(3+1)kW
- 配电: 320A/380V
- 冗余: N+1



ATM-125-RRS

- 机柜: 24台
- UPS: 125kVA(kW)
- 制冷: 40.9*(3+1)kW
- 配电: 400A/380V
- 冗余: N+1



ATM-150-RRS

- 机柜: 30台
- UPS: 150kVA(kW)
- 制冷: 31*(5+1)kW
- 配电: 500A/380V
- 冗余: N+1

AgileMod双排方案

AgileMod双排技术参数					
型号	ATM-60-RRS	ATW-100-RRS	ATW-125-RRS	ATW-150-RRS	定制化
机柜总数量	12	18	24	30	小于48
IT机柜数量	11	17	22	28	小于48
功率密度 -kW/机柜	5	5	5	5	小于15kW/机柜
冗余类型	N+1	N+1	N+1	N+1	N/N+1/2N
机柜深度 -mm	600	600	600	600	600/800
机柜长度 -mm	1200	1200	1200	1200	1000/1100/1200
机柜高度 -mm	2000	2000	2000	2000	2000/2200/2500
通道宽度 -mm	1200	1200	1200	1200	按需定制
通道长度 -mm	4200	6000	8400	9900	<15000
通道高度 -mm	2300	2300	2300	2300	按需定制
电源系统					
UPS容量 -kVA	30*(2+1)	25*(4+1)	25*(5+1)	25*(6+1)	最大500kVA
UPS类型	模块化	模块化	模块化	模块化	模块化
电池	按需配置	按需配置	按需配置	按需配置	按需配置
PDU	32A基础型 16口	32A基础型 16口	32A基础型 16口	32A基础型 16口	按需定制
总输入电源规格	250A/3P/380V/50Hz/60Hz	320A/3P/380V/50Hz/60Hz	400A/3P/380V/50Hz/60Hz	500A/3P/380V/50Hz/60Hz	32A基础型 16口
制冷系统					
制冷类型	风冷	风冷	风冷	风冷	风冷、水冷、冷冻水
空调配置-kW	65.7*(1+1)	31.1*(3+1)	40.9*(3+1)	31.1*(5+1)	按需定制
空调类型	行级空调	行级空调	行级空调	行级空调	行级、房间级
应急通风	√	√	√	√	√
监控系统					
监控功能	触摸屏	触摸屏	触摸屏	触摸屏	可选配3D可视化、温度场、资产管理、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	
	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	
	烟感	烟感	烟感	烟感	
	漏水	漏水	漏水	漏水	
	视频	视频	视频	视频	

AgileHub户外柜数据中心

创新的户外柜数据中心解决方案，可支持1~3个机柜位，整机IP55防护，兼具优异的隔热特性。柜内集成机架、UPS供配电、制冷、监控、安防等关键IT基础设施，标配室外机安装位，全预制化设计，现场即插即用。

支持深度定制，满足各类应用场景的特定需求。

监控系统

本地环境监控采集主机，全面采集柜内设备和环境量信息，支持远程监控和集中监控。

消防灭火系统

可选配的机架式气体灭火系统（FM200），安全可靠。

冷凝器

提供专业的室外冷凝器安装和防护空间，布局美观，即插即用。

机架

标准19英寸机架，兼容各类IT设备。

UPS系统

3k – 30kVA 的机架式安装UPS，可选配-48V直流电源系统。

安防系统

高防护能力的室外型电子锁系统。

制冷系统

2.5kW – 21.2kW 的精密空调系统（机架式、行级或一体式），为柜内提供稳定的温湿度环境。

配电系统

机架式设计的配电单元，为系统提供可靠的电源分配、保护和监控。

电池

可选的机架式电池包，支持铅酸电池和锂电池，提供更长的备电时间。



AgileCub集装箱数据中心

集装箱式的户外型预制化数据中心解决方案，支持多种ISO标准箱体规格，满足全球陆运和海运需求，箱体具备出色的防护能力，可适应各种户外应用场景。

集装箱内部集成机架、UPS供配电、一体式壁挂空调、监控、布线、安防、消防、照明等关键IT基础设施，现场即插即用。

支持深度定制，满足各类应用场景的特定需求。

消防系统

柜式气体灭火系统+极早期烟雾探测系统，防范火灾发生。

布线系统

提供集装箱内部的布线系统，支持可移动化的布线解决方案。

监控系统

本地环境监控采集主机，全面采集柜内设备和环境量信息，支持远程监控和集中监控，带触控屏。

配电系统

机架式设计的配电单元，为系统提供可靠的电源分配、保护和监控，支持双电源输入。

UPS 系统

20kVA - 200kVA的机架式/模块化UPS，支持铅酸蓄电池或锂电池接入，保障IT设备持续在线运行。

机柜系统

标准19英寸机架，兼容各类IT设备，机柜前后标配网孔门，通孔率75%，支持移动式机柜解决方案。

安防系统

标配户外型高防护能力的3合1门禁系统（指纹、密码、ID卡），可选视频监控。

制冷系统

特别设计的一体式壁挂精密空调，不占用箱体内部空间，单台制冷量最大30kW。

安腾创新致力于打造面向全球的产品研发制造和服务平台，并已经向全球多个国家和地区交付了多种类型的数据中心制冷产品、储能温控产品和模块化数据中心产品，这些产品正在被国内外的企业、政府单位及运营商等客户所广泛使用。

欢迎选择安腾创新来帮助您建设高效可靠、绿色低碳的数据中心。



我们相信，世界将因数字化而更紧密地连接在一起，连接产生智慧，并将塑造出一个更美好的未来。

我们研发和交付高效智能、低碳节能的微模块数据中心，简化数据中心的设计、部署和管理，加速实现智慧化连接进程。



微信关注，了解更多！

深圳安腾创新科技有限公司
ATTOM TECHNOLOGY

地址
深圳市宝安区洋涌路6号



电话
+86 755 23207291



电邮
Sales@attom.com.cn



网址
<http://www.attom.com.cn>

