

台达集团简介



台达创立于1971年，为电源管理与散热解决方案的领导厂商，并在多项产品领域居世界级重要地位。面对日益严重的气候变化议题，台达秉持“环保 节能 爱地球”的经营使命，运用电力电子技术，整合全球资源与创新研发，深耕三大业务范畴，包含“电源及元器件”、“能源管理”与“智能绿生活”。同时，台达积极发展品牌，持续提供高效率且可靠的节能整体解决方案。

自2011年起，连续五年入选道琼斯可持续发展指数的“世界指数”，2015年在其中五项评分居全球电子设备产业之首，并入选“新兴市场指数”。同年国际碳信息披露项目（CDP），台达从全球众多上市企业中脱颖而出，获选气候揭露领导指数。

关于台达集团的详细资料，请参见：www.delta-china.com.cn

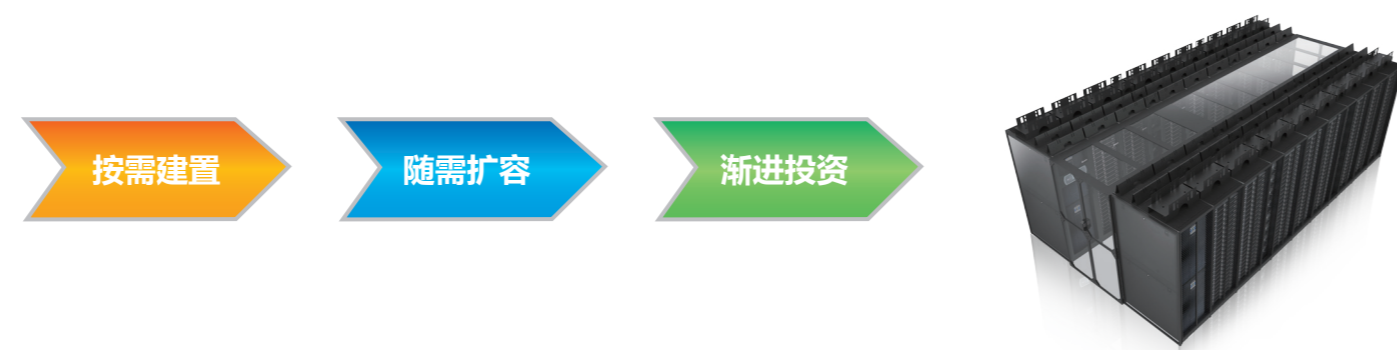
台达集团全球营运版图



大数据降临、微模块当道

随着4G/5G移动通信、云计算、智能城市、物联网及数字媒体的发展，带动数据量呈现跳跃性的增长，传统而固态的数据中心不但工期冗长，建置后也缺乏弹性，初期使用率低，造成能源效率低落，设备满载后又无法随需扩容，徒增可观的机房建置费用与管理成本，已不符合时代所需。

相较于传统设计，微模块数据中心的设计理念在于标准化、快速布署、高度整合、弹性灵活，可为客户省下整体的投资与管理费用。台达微模块数据中心解决方案，顺应大数据时代的潮流，完整提供从小型到中大型机房的解决方案，是您机房基础设施建置的首选！



客服热线 400-820-9595

绵密网络 专业服务

中达电通已建立了45个分支机构及服务网点，并塑造训练有素的专业团队，提供客户最满意的服务，公司技术人员能在2小时内回应您的问题，并在48小时内提供所需服务。

沈阳 电话:(024)2334-1612 传真:(024)2334-1163	济南 电话:(0531)8690-7277 传真:(0531)8690-7099	杭州 电话:(0571)8882-0610 传真:(0571)8882-0603	重庆 电话:(023)8806-0306 传真:(023)8806-0776	乌鲁木齐 电话:(0991)6118-160 传真:(0991)6118-289
哈尔滨 电话:(0451)5366-0643 传真:(0451)5366-0248	太原 电话:(0351)4039-475 传真:(0351)4039-047	合肥 电话:(0551)6281-6777	昆明 电话:(0871)6313-7362 传真:(0871)6312-1906	兰州 电话:(0931)8732-800 传真:(0931)8732-808
长春 电话:(0431)8892-5060 传真:(0431)8892-5065	郑州 电话:(0371)6384-2772	武汉 电话:(027)8544-8475 传真:(027)6784-5272	广州 电话:(020)3879-2175 传真:(020)3879-2178	西安 电话:(029)8836-0640 传真:(029)8836-0640 转 8000
呼和浩特 电话:(0471)6297-808 传真:(0471)6297-828	石家庄 电话:(0311)8666-7338 传真:(0311)8666-7335	南昌 电话:(0791)6255-010 传真:(0791)6255-102	厦门 电话:(0592)5313-601 传真:(0592)5313-628	贵阳 电话:(0851)6901-374 传真:(0851)6901-374 转 8012
北京 电话:(010)8225-3225 传真:(010)8225-2308	上海 电话:(021)6301-2827 传真:(021)6301-2307	成都 电话:(028)8434-2075 传真:(028)8434-2073	南宁 电话:(0771)5879-599 传真:(0771)2621-502	福州 电话:(0591)8755-1305 传真:(0591)8752-0150
天津 电话:(022)2301-5082 传真:(022)2335-5006	南京 电话:(025)8334-6585 传真:(025)8334-6554	长沙 电话:(0731)8827-7881 传真:(0731)8827-7882		

The power behind competitiveness | 竞争源动力

台达灵动系列微模块数据中心解决方案

DELTA 台达
中达电通股份有限公司

地址：上海市浦东新区民夏路238号
邮编：201209
电话：(021)5863-5678
传真：(021)5863-0003
网址：<http://www.deltagreentech.com.cn>



扫一扫，关注官方微博

中达电通公司版权所有
如有改动，恕不另行通知
型录编码：UPS&A2016010

www.deltagreentech.com.cn

台达
DELTA
共创智能绿生活

台达灵动系列微模块数据中心解决方案



应用行业：



台达灵动小机房是新一代高度集成的小型微模块数据中心解决方案，以机柜作为机房载体，充分整合UPS、空气调节、配电、防雷、消防（选配）、布线、气流抑制和智能监控等所有子系统，在机柜内部形成一个满足设备安全运行的机房环境，有助小型机房朝向机柜化、标准化发展。此外，灵动小机房占地面积小，能在有限的空间之内快速布署，能提供20kVA供电能力的10种解决方案。

应用场景：

灵动小机房可应用在50平米以下或IT负荷20kVA以下的小型机房，适用于区域型或小型商办环境的IT应用。

系统优势

高可用性

- 支持最高A级可用性等级：满足国标GB50174 A、B、C三种可用性等级，可依客户需求，提供N，N+1，2N等配置，满足最高A级水平。
- 高可靠应急散热：采用机械结构，当检测到温度过高等信息时直接打开散热系统，无需UPS供电提高供电系统可靠性，不占用UPS供电资源。
- 分布式控制提高可靠性：空调、UPS、环境、智能机柜（温湿度、照明、PDU、门磁采集）等采用分布控制系统，即便其中一个控制器故障，亦不影响其他设备信息正常显示及上传。

总拥有成本优化

- 绿色节能、PUE小于1.4：采用气流抑制系统有效隔离了冷热空气混合，空调离心送风气流为水平侧送，减少送风阻抗，短距离供电、采用低载高效UPS，半载效率高达94%以上。
- 节省空间、坪效优越：空调采用后倾离心风机，离心风机机头突在冷通道里，整体气流为水平侧送，能减少阻抗、缩小冷通道距离。深度1200mm，与机房地板完美结合，减少占地面积。

高适应性

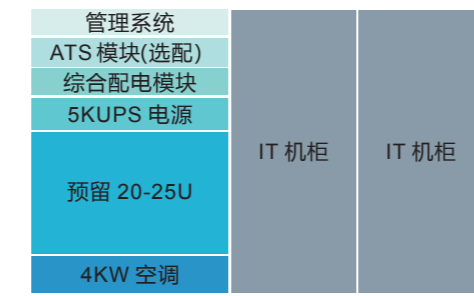
- 快速布署：适合政府、教育、金融、中小型企业等领域的中小型数据中心应用，弹性灵活，建置周期短，方便按需扩容，毋需过度投资。
- 可用性等级随时调整：可以在设计、安装、运行后的任何阶段对系统做可用性等级的变化，供电系统、制冷系统等不需重新设计。

智能管理

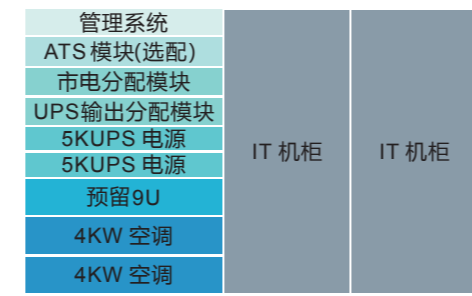
- 机房环境、安防信息可接入：标配的管理系统可以接入机房温湿度、烟感、机房门禁、机房IP摄像头等信号，系统即插即用，无需二次开发。
- 微信报警、移动APP：短信报警需要额外支付费用，而采用微信报警则节省费用，更适应潮流。移动APP则方便运维管理人员随时随地了解系统运行信息。
- 主柜标配门禁：防止非专业人员对UPS、空调等设备误操作导致系统宕机，主柜前后门标配门禁系统，授权人员在触摸屏上输入密码打开，当门禁系统故障可采用手动钥匙开启。

小型微模块方案配置说明

配置 1



C 级架构配置图



A/B 级架构配置图

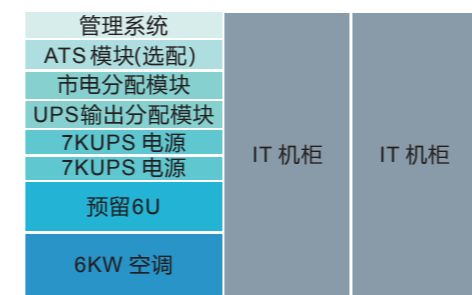
可用性等级	C级*	A/B级**
气流抑制	标配冷通道，热通道封闭可选	
推荐机柜	1-2台	
可内置电池包	6个（后备时间为90分钟）	3个（后备时间为40分钟）
输入双路	ATS可选（施耐德）	
系统输入	单相/50A	单相/63A
系统输出	市电：16Ax3；UPS：16Ax4	市电：16Ax3；UPS：16Ax6x2（组）
UPS	5KVx1	5KVx2（1+1/2N）
最大IT负载	3.5KW	
空调	4KWx1	4KWx2（1+1）
主柜	标配门禁系统，密码打开	
电池柜	电池柜与机柜一致	

* 此系统可单机使用，放置两个电池包后备时间30分钟，可预留20U左右IT设备安装空间，此系统为单机供电，无法扩容。
** 此系统在线可以调整系统可用性等级。

配置 2



C 级架构配置图

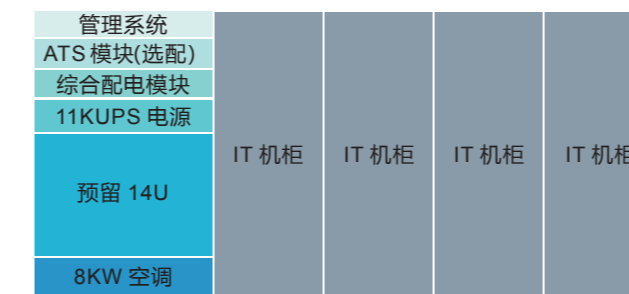


A/B 级架构配置图

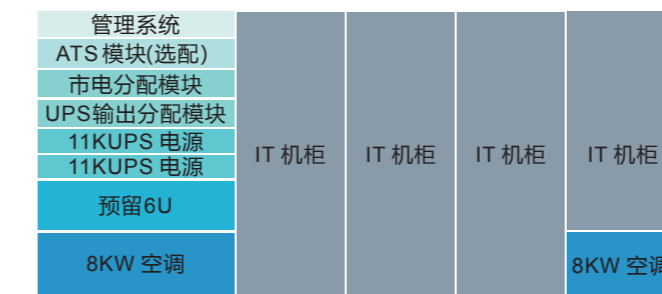
可用性等级	C级*	A/B级**
气流抑制	标配冷通道，热通道封闭可选	
推荐机柜	2-3台	
可内置电池包	4个（后备时间为40分钟）	2个（后备时间为15分钟）
输入双路	ATS可选（施耐德）	
系统输入	单相/50A	单相/63A
系统输出	市电：16Ax3；UPS：16Ax5	市电：16Ax3；UPS：16Ax6x2（组）
UPS	7KVx1	7KVx2（1+1/2N）
最大IT负载	5KW	
空调	6KWx1	6KWx2（1+1）
主柜	标配门禁系统，密码打开	
电池柜	电池柜与机柜一致	

* 此系统为单机供电，无法扩容。
** 此系统在线可以调整系统可用性等级。

配置 3



C 级架构配置图

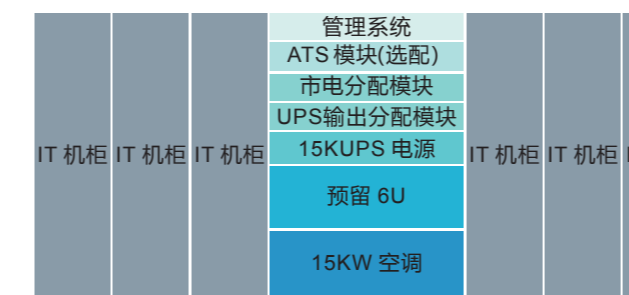


A/B 级架构配置图

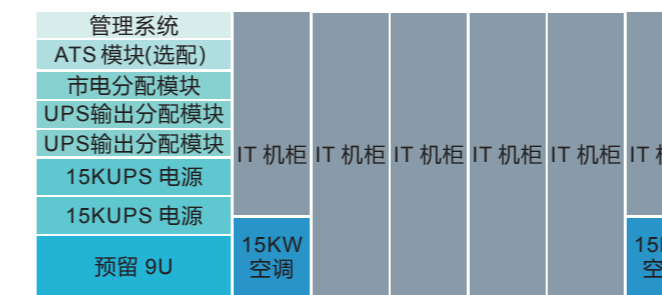
可用性等级	C级*	A/B级**
气流抑制	标配冷通道，热通道封闭可选	
推荐机柜	3-4台	
可内置电池包	4个（后备时间为40分钟）	2个（后备时间为15分钟）
输入双路	ATS可选（施耐德）	
系统输入	三相/63A	三相/80A
系统输出	市电：16Ax3；UPS：16Ax5	市电：16Ax3；UPS：16Ax6x2（组）
UPS	11KVx1	11KVx2（1+1/2N）
最大IT负载	7KW	
空调	8KWx1	8KWx2（1+1）
主柜	标配门禁系统，密码打开	
电池柜	电池柜与机柜一致	

* 此系统为单机供电，无法扩容。
** 此系统在线可以调整系统可用性等级。

配置 4



C 级架构配置图

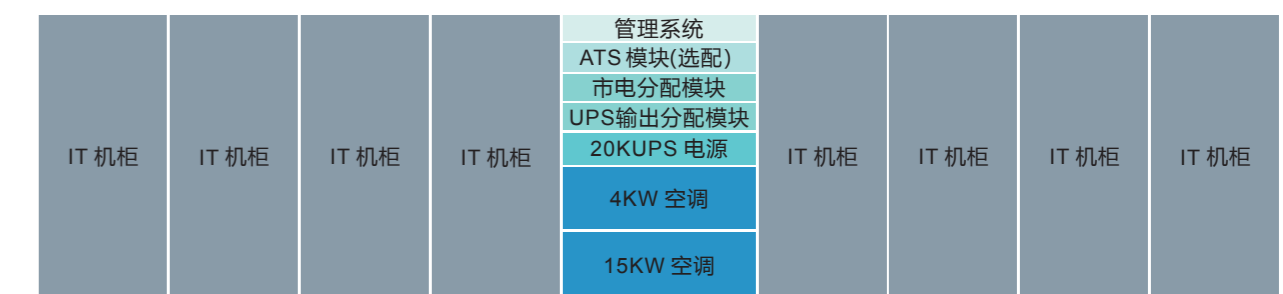


A/B 级架构配置图

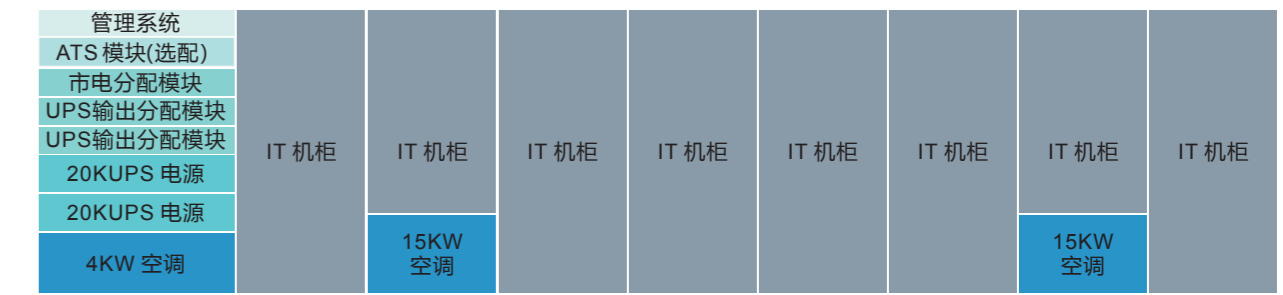
可用性等级	C级*	A/B级**
气流抑制	标配冷通道，热通道封闭可选	
推荐机柜	4-6台	
可内置电池包	2个（后备时间为10分钟）	3个（后备时间为15分钟）
输入双路	ATS可选（施耐德）	
系统输入	三相/100A	
系统输出	市电：16Ax3；UPS：16Ax10	市电：16Ax3；UPS：16Ax10x2（组）
UPS	15KVx1	15KVx2（1+1/2N）
最大IT负载	12KW	
空调	15KWx1	15KWx2（1+1）
主柜	标配门禁系统，密码打开	
电池柜	电池柜与机柜一致	

* 此系统为单机供电，无法扩容。
** 此系统在线可以调整系统可用性等级。

配置 5



C 级架构配置图



A/B 级架构配置图

可用性等级	C级*	A/B级**
气流抑制	标配冷通道，热通道封闭可选	
推荐机柜	6-8台	
可内置电池包	无（外置电池柜）	
输入双路	ATS可选（施耐德）	
系统输入	三相/100A	
系统输出	市电：16Ax3；UPS：16Ax10	市电：16Ax3；UPS：16Ax10x2（组）
UPS	20KVx1	20KVx2（1+1/2N）
最大IT负载	16KW	
空调	(15KW+4KW)x1	(4KW+15KW)+15KW(冗余)
主柜	标配门禁系统，密码打开	
电池柜	电池柜与机柜一致	

* 此系统为单机供电，无法扩容。
** 此系统在线可以调整系统可用性等级。

