

数据中心基础设施解决方案 产品手册

DATA CENTER INFRASTRUCTURE SOLUTIONS PRODUCTS CATALOGUE

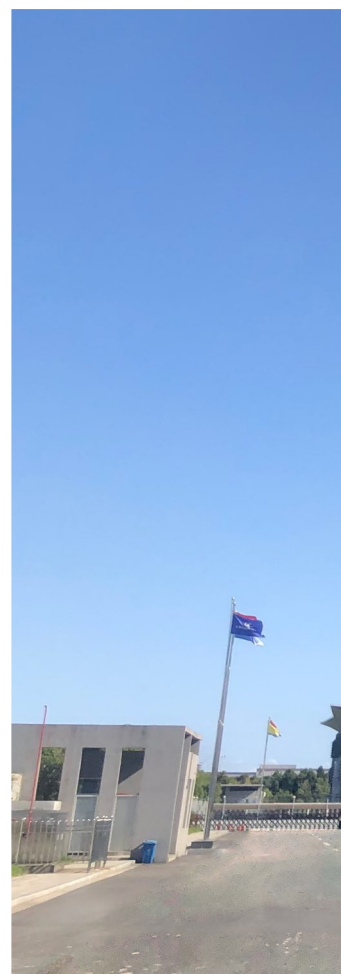


COMPANY INTRODUCTION 公司介绍

兰贝信息科技有限公司是一家专业的数据中心及综合布线解决方案提供商。20年的历程，我们一直致力于提供优质的数据中心及综合布线解决方案。

兰贝目前在浙江省宁波市和江苏省苏州市拥有现代化的生产工厂，兰贝深知先进的生产设备是生产优质产品的必要条件，不断改善和优化生产，目前的生产规模及生产工艺水平处于行业内领先水平。

兰贝在六大洲拥有地区销售代表处和分销渠道，我们拥有丰富的产品和服务资源，可以满足各地区和全球的客户需求。



企业愿景

兰贝致力于让世界万物互联更可靠更便捷

企业使命

成为数据中心及智能布线行业引领者
为客户提供精品 为员工实现价值 为股东创造财富



企业核心价值观

企业宗旨

坚持产品质量为企业生命

企业精神

忠诚 团结 持久创新 超越自我 全心奉献

企业方针

品质创新 注重研发 诚信务实 互利共赢

企业理念

人尽其才 物尽其用 钱尽其值 各尽所能

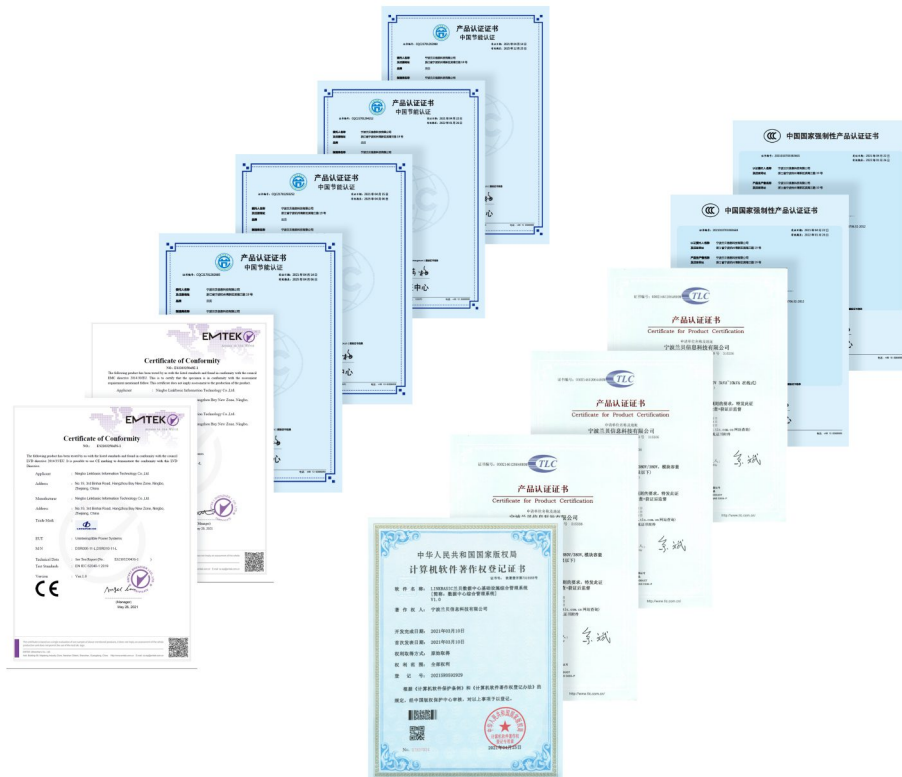
QUALITY ASSURANCE

品质保证

质量管理体系认证，环境管理体系认证，职业健康安全管理体系认证



空调的节能认证，空调的3C认证，UPS的泰尔认证，UPS的CE认证，动环的软件著作权证书



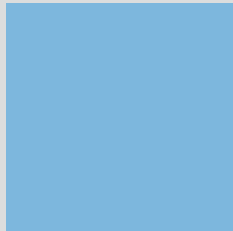
目录 CONTENT LIST

一. A1系列微型数据中心	03-04
1.系统介绍	05
2.应用场景	06
3.标准配置	07
4.主要技术参数	08
5.配电单元	09
6.机架式UPS	10
7.机架式风冷精密空调	11
8.监控系统	12
二. M1系列微模块数据中心	13-14
1.系统介绍	15
2.应用场景	16
3.特性价值	17
4.技术参数	18
5.精密配电柜	19
6. 机架式模块化UPS	20
7. 一体式模块化UPS	21
8. 风冷行级精密空调	22-23
9.风冷房间级精密空调	24-26
10.监控主机	27
11.监控系统	28-29
12.蓄电池	30
13.NCK机柜	31-33
三. S1系列集装箱模块化数据中心	
1.概述	34
2.特点	35



A1系列微型数据中心

LINKBASIC兰贝A1系列微型数据中心包括机柜系统、配电系统、空调系统、监控系统。主要部件包括配电单元、UPS、电池、机架式精密空调、应急通风、监控显示等部件。各系统部件集中于单个、两个或多个封闭机柜内，组成独立模块化系统，按实际要求配置使用。





A1系列微型数据中心

系统介绍



特性价值

LINKBASIC 兰贝A1系列微型数据中心解决方案，它极大的加快了微型数据中心的建设速度，即插即用，并且具有简单便捷、灵活扩充、高效节能、安全可靠、高度智能等特点。

简单便捷

高效部署，节省占地，所有部件工厂预制，现场只需简单并柜，最快实现当天业务上线。

灵活扩充

模块化设计，可灵活配置，满足快速扩容。

高效节能

安装有高效智能制冷系统，高效模块化UPS，提高用电效率、节省能耗，PUE值更低。

安全可靠

安装有温湿度、烟感、水浸等传感器，可实时监测机柜内环境状态。

高度智能

内置监控及管理系统，配有触摸显示屏，可直接显示温湿度、空调和UPS等各项参数，而且可以远程监控各项参数，并可介入上级监控平台。



应用场景

适用于小微型数据中心、各类分布式营业网点、大型公司的分支机构、中小型网络接入点、中小企业IT接入设备间、物流仓储IT工作站等应用场景。

全新架构的标准化、产品化、模块化设计理念，复制性强，按需扩展，为微型机房冷通道的快速搭建提供强有力的支撑。

部件模块化，可快速部署，独立拆分而不影响整体监控。





A1系列微型数据中心



单柜



多柜

配置

产品型号	A1-1R6-03U1-04K1	A1-3R6-10U1-08K1	A1-6R6-30U1-08K3	A1-12R6-60U1-12K5
柜体数量	1	3	6	12
UPS	3kVA	10kVA	30kVA	60kVA
空调	4.2kW	8.1KW	3*8.1KW	5*12.5KW
PDU	16位智能PDU	3*16位智能PDU	6*16位智能PDU	12*16位智能PDU
电池	12V 7Ah 电池包 备电15min	12V 9Ah 电池包 备电15min	12V100Ah 铅酸蓄电池	12V100Ah 铅酸蓄电池
尺寸（宽x深x高）mm	600×1200×2000	1800×1200×2000	3600×1200×2000	7200×1200×2000

常用场景



8联柜俯视图

A1系列微型数据中心



主要技术参数

整体特性	
尺寸（宽 x 深 x 高）mm	单柜 600×1200×2000
单模组最大支持机柜数量（宽 x 深 x 高）mm	10 台 6000×1200×2000
单柜功率密度	1-10kW
机柜承重	1600kg
安装方式	水泥地面或架空地板
工作温度	-20℃ ~45℃（低温型支持 -30℃ ~45℃）
系统防护等级	玻璃门 IP40，网孔门 IP20
供电系统	
电源输入	单、双路可选
机架式 UPS	1kVA、2kVA、3kVA、6kVA、10kVA、15kVA、20kVA、25kVA、30kVA、40kVA 最多支持3台并机
机架式模块化 UPS	单功率模块 10kVA，可支持 6 个功率模块，最大 60kVA 单功率模块 15kVA，可支持 6 个功率模块，最大 90kVA
UPS 配置方式	N、N+1、2N
维修旁路	标配
UPS 输入电压范围	3kVA、6kVA、10kVA：110~288Vac 15kVA、20kVA：207~476Vac
电池备电时间	标配 15min，可根据需求增加备电时长
电池布置方式	机架式安装，或者置于托盘上，或者置于电池箱，或者置于电池架
PDU	单路或双路
制冷系统	
空调制冷量	4.2kW、8.1kW、12.5kW
制冷方式	风冷
空调内外机供电方式	室内机单独供电，室外机由室内机供电
空调安装方式	机架式安装
压缩机类型	变频
风机类型	智能调速风机
送风方式	前送风 / 侧送风
监控系统	
监控主机	标配嵌入式监控软件，主机与显示屏集成于一体，节约 U 位空间
功能模块	报表管理、拍照监控、报警管理、集中管理
访问方式	远程 Web 访问、手机 APP（选配）
本地显示	10.1 英寸高清显示屏
报警方式	短信报警、本地报警、邮件报警、网页报警等（选配）



配电单元



名称	型号	说明
配电单元 (40A)	DPX03-040-1	1、电源输入总空开: 1*40A/1P 2、UPS输入: 1*25A/1P 3、UPS输出: 1*25A/1P 4、UPS维修旁路: 1*25A/2P (带锁) 5、UPS输出支路分开关: 3*16A/1P (1路PDU, 1路动环, 1路备用) 6、市电输出开关: 1*32A/1P (1路空调), 2*16A/1P (1路PDU, 1路备用) 7、防雷空开: 1*32A/2P 8、含智能电表, 防雷 9、所有开关采用施耐德开关
配电单元 (63A)	DPX06-063-4	1、电源输入总空开: 1*63A/3P 2、UPS输入: 1*50A/3P 3、UPS输出: 1*50A/3P 4、UPS维修旁路: 1*50A/4P (带锁) 5、UPS输出支路分开关: 6*16A/1P (1路动环, 4路PDU, 1路备用) 6、市电输出开关: 2*32A/1P (2路空调), 5*16A/1P (4路PDU, 1路备用) 7、防雷开关: 1*32A/4P 8、含智能电表, 防雷 9、所有空开品牌为施耐德
配电单元 (100A)	DPX09-100-6	1、电源输入总空开: 1*100A/3P 2、UPS输入: 1*63A/3P 3、UPS输出: 1*63A/3P 4、UPS维修旁路: 1*63A/4P (带锁) 5、UPS输出支路分开关: 8*16A/1P (1路动环, 6路PDU, 1路备用) 6、市电输出开关: 3*32A/1P (3路空调)、7*16A/1P (6路PDU, 1路备用) 7、防雷开关: 1*32A/4P 8、含智能电表, 防雷 9、所有空开品牌为施耐德



机架式UPS



型号		DSR003-11-L	DSR006-11-L	DSR010-11-L
容量		3KVA/2700W	6KVA/6000W	10KVA/10000W
输入	电压范围	110VAC~288VAC （220V/230V/240V）		
	频率	40-70Hz		
	功率因素	≥0.97	≥0.99	
输出	电压范围	220V ±1 %		
	频率	50/60 Hz 自适应（可设）		
	波形	正弦波		
	功率因素	0.9	1	
	过载能力	105%~130%: 1分钟后切旁路；150%: 30秒后切旁路（逆变模式）	110%: 10分钟后切旁路；130%: 1分钟后切旁路；150%: 30秒钟后切旁路, 1分钟后关机（逆变模式）	
	峰值比	3:1		
效率		主路模式90%；ECO模式97%	主路模式95%；ECO模式98%	
电池	型号	取决于外接电池	取决于外接电池	取决于外接电池
	数量			
	最大充电电流	4A	5A（10A选配）	5A（10A选配）
	直接	96VDC	192-288VDC	
通讯接口		RS232、SNMP		
选件		可插拔DB9干接点卡、B型USB口、SNMP通讯卡、RS485接口	可插拔干接点卡、ECO模式、并机卡、电池包、USB、SNMP、RS485接口	
维修旁路		\	标配	
环境	温度	0-40℃		
	湿度	0-95%		
尺寸 W*D*H（mm）		440*480*86(2U)	440*550*86	440*550*86
重量（Kg）		9.5	16	18



A1系列微型数据中心

机架式风冷精密空调



特性价值

> 高效节能

- 靠近热源就近冷却，全显热比设计
- R4 10A环保制冷剂
- 高效直流变频EC压缩机、配电子膨胀阀，制冷量无级调节
- 室内离心风机，室外轴流风机均采用高效低噪EC风机
- 完备的智能控制系统确保系统动态最优
- 换热器和风道采用CFD优化设计，高效低阻的传热传质

> 节省空间

- 宽度和深度紧凑设计，满足600mm~1200mm深度的机柜
- 室内机配置拉手，可轻松进行抽拉安装和维护
- 室内机电控箱可抽拉，方便巡检
- 室外机占地面积小，可放置在墙外平台或者楼顶

> 智能管理

- 机组提供完善的上位机通讯协议，完成机组启停、温湿度设定、报警查看等功能，可实现与整机柜的无缝对接
- 完备的自动保护和告警功能
- 专家级的自诊断功能
- 全面的参数检测和调节功能
- 来电自启动功能
- 防雷功能
- 漏水检测功能
- 冷媒泄漏检测功能
- 同时提供干结点和RS485智能通信接口实现远程监控，免费提供通讯协议
- 具备备份运行，轮巡、层叠和避免竞争等群控功能

标准配置

型号		DAF04-N	DAF08-N
风量	m/h	800	1500
工况一制冷量	kW	4.2	8.1
工况一显冷量	kW	4.2	8.1
工况二制冷量	kW	3.7	6.5
工况二显冷量	kW	3.7	6.5
电加热量	kW	0.5	1
最大负荷电流	A	9.3	15.7
外形尺寸 (宽 x 深 x 高)	室内	440x 760x217	440x 760x 350
	室外	830x 325 x 540	960x396 x 700
重量	室内	26	36
	室外	30.5	43.5

订购信息

型号	名称	标准颜色	包装
DAF04-N1-13	机架式风冷精密空调室内机 (4.2KW)	黑色	1PCS
DAF04-W-N	机架式风冷精密空调常温室外机 (4.2KW)	黑色	1PCS
DAF08-N1-13	机架式风冷精密空调室内机 (8.1KW)	黑色	1PCS
DAF08-W-N	机架式风冷精密空调常温室外机 (8.1KW)	黑色	1PCS



监控系统



微型数据中心监控系统是为微型数据中心内置的供配电、UPS、空调等设备与环境提供综合监控管理的系统，通过平板界面可方便快速了解微型数据中心运行参数、PUE能耗，告警等内部运行情况；当微型数据中心有报警信息，可进入对应微型数据中心平板系统查看相关设备的参数和状态，控制微型数据中心开门、空调设置、消警等相关操作，满足客户随时随地管理需求，提高管理效率。

微型数据中心平板监控界面，通过访问微单元监控系统对配电、UPS、空调、温湿度等进行关键运行参数展示，并由监控数据统计分析，智能过滤产生的告警事件，进一步分析出冷通道整体的能耗、PUE、告警分布等信息，并以图形及报表的形式展现给用户，为用户提供简洁易懂的冷通道关键汇总信息。

微型数据中心监控系统具有本地声光报警、短信报警提示，邮件报警等通知方式，内置WEB服务，用户可通过Web浏览器查看并管理该监控系统。为系统管理人员提供远程设置、远程监控、远程维护及远程报警等专业管理功能。

该监控系统特点是系统稳定、功能强大、界面友好、使用简单，安装容易，维护方便，是微型数据中心建设与维护领域中成熟可靠的监控产品。

产品名称	兰贝型号
一体化监控单元（含软件）	DMA01-VTU
机柜式温湿度传感器	DMA01-THS-RS485
烟雾传感器	DMA01-GD-S833
不定位式漏水检测器	DMA01-LDS-2
不定位漏水感应绳	DMA01-L200-3M
4G全网通语音电话短信猫	DMA01-CHM4G7M7
声光告警	DMA01-ES603
开关量输入输出模块	DMA01-7060



M1系列微模块数据中心

微模块数据中心是指每个模块具有独立的功能、统一的输入输出接口，不同区域的模块可以互相备份，通过相关模块的排列组合形成一个完整的数据中心。包括机柜系统、供电系统、制冷系统、监控系统和综合布线系统。

M1系列微模块数据中心内景





M1系列微模块数据中心

系统介绍

M1系列微模块数据中心包括机柜系统、供配电系统、制冷系统、监控系统和综合布线系统。各系统独立运行，又统一管理，高效节能并易扩充易升级，监控系统可实现远程管理功能。



常用场景

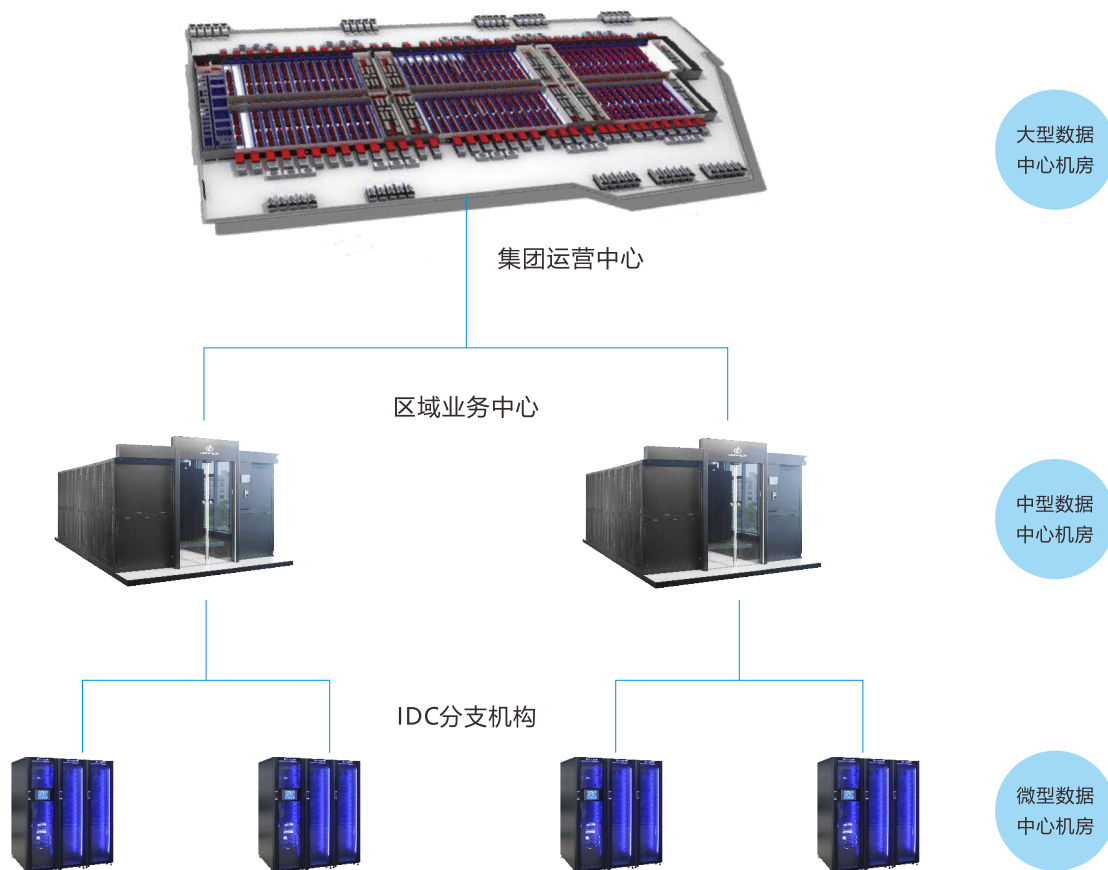


M1系列微模块数据中心



应用场景

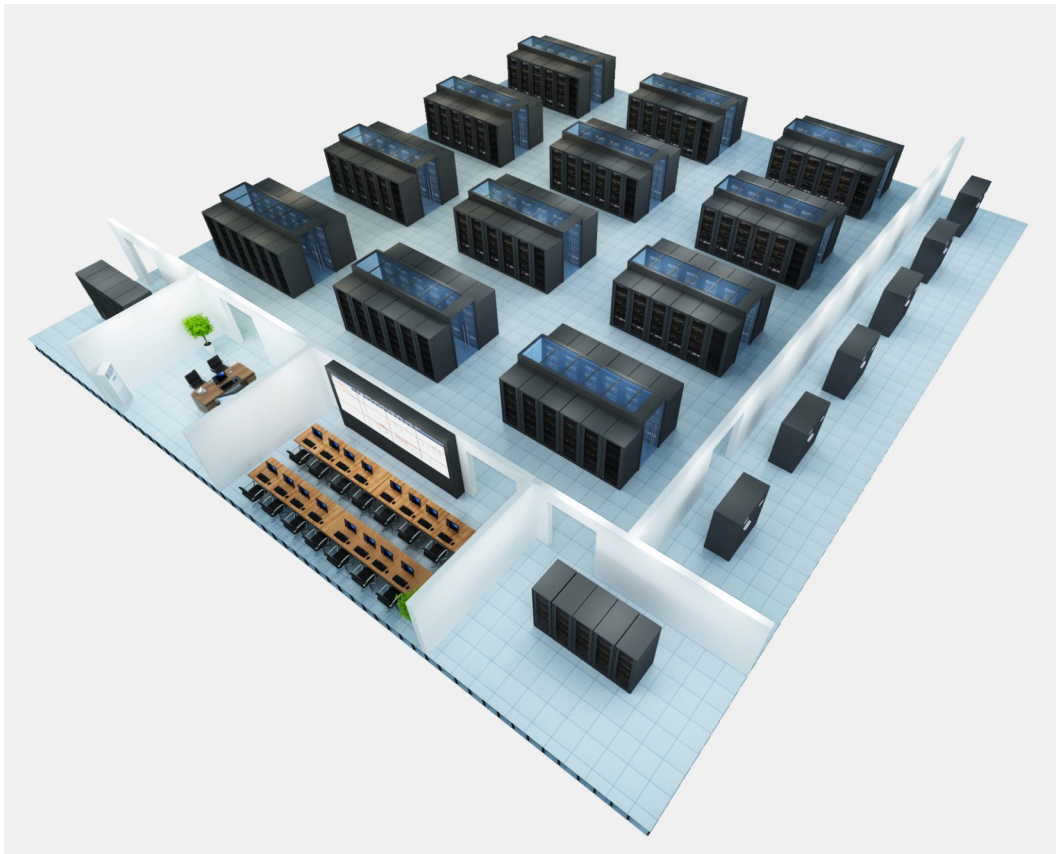
M1系列微模块数据中心方案建议应用在机房面积在 200m² 以上的场景。例如银行分行网点、地市级政府机构，中小企业自用机房，教育、医疗等中小型数据中心场景。也可通过多组集中部署的方式应用于大型数据中心，如公有云数据中心、IDC 数据中心等。





M1系列微模块数据中心

应用场景



特性价值

> 快速部署

- 一体化设计，工厂预制式安装，工程产品化
- 现场装修要求低，安装简便，即插即用，大大缩短工程时间
- 模块化设计，随业务发展按需扩容，进一步缩短业务上线时间

> 智能管理

- 完美的告警平台，支持短信语音告警，本地声光告警，移动端告警，真正做到7×24小时无人值守
- 强大的报表功能，定期对机房状态进行统计分析，有效提高运维能力

> 高效节能

- 密封通道设计，有效阻止冷热气流混合，节能效果显著
- 采用行级空调制冷，热源近端制冷，进一步降低冷量损耗
- 采用高效模块化UPS，可实现弹性配置，可按需扩容

> 安全可靠

- 通道顶部天窗支持消防翻转联动，便于外部消防气体进入通道内灭火
- 关键供电，制冷设备冗余设计，保证业务不间断运行
- 统一监控平台，实时检测机房环境，关键设备运行状态，确保设备正常运行

M1系列微模块数据中心



技术参数

项目	参数
整体特性	
单排尺寸(LxWxH) mm	Lx2400x2000, L≤15m或20m
双排尺寸(LxWxH)mm	Lx3600x2000, L≤15m或20米
单模块柜体数	单排: 4-24;双排: 6-48
单模块功率(kVA)	20-200
UPS系统	
输入电压	380/400/415Vac, 50/60Hz, 3Ph+N+PE
输入功率因数	≥0.99
输出功率因数	≥0.9
额定容量(kVA)	20-200,支持在线扩容
制冷系统	
制冷量(kW)	风冷: 25/40
尺寸(WxDxH)mm	600x 1200x 2000
制冷方式	风冷
机柜系统	
尺寸(WxDxH) mm	600/ 800x1200x2000
可用空间	420
配电系统	
输入电压	380/400/415Vac, 50/60Hz, 3Ph+N+PE
额定容量(A)	0-630
其他	B级防雷、10.1英寸触摸屏、支持远程监控
监控系统	
报警方式	声光报警、短信报警、E-mail报警
访问界面	远程web访问、本地10.1英寸触摸屏、手机APP
功能模块	集中管理(UPS/空调/配电等)、报警管理、环境管理(温湿度、烟感、漏水检测)



M1系列微模块数据中心

精密配电柜



常用配置特点

> UPS-1侧

- 1.总开: 1*250A/3P
- 2.防雷模块: 配置C级防雷器和防雷开关
- 3.支路: 30*32A/1P (24路PDU配电、6路备用)。

> UPS-2侧

- 1.总开: 1*250A/3P
- 2.防雷模块: 配置C级防雷器和防雷开关
- 3.支路: 30*32A/1P (24路PDU配电、1路配电采集箱、5路备用)。

> 其他

- 1.尺寸: 600*1200*2000 含侧门, 底部封板, 采用NCK机柜
- 2.输入指示灯
- 3.智能监测模块单元: 具备两个回路的主路和支路电气参数监测功能, 面板配置触摸屏
- 4.除防雷器, 其余开关采用施耐德开关。

注: 此配置根据具体要求而定制, 实际配置需根据实际情况配置。



机架式模块化UPS



> 功率范围

- 20 ~ 90kVA

> 工作方式

- 三进三出/三进单出/单进单出、双变换在线工作

特性价值

- 机架式模块化UPS是一款具备热插拔、高度可扩展性的在线双变换UPS产品，系统容量150~200kVA，是现代化数据中心的理想选择。该系列采用先进的IGBT三电平变换、双DSP控制技术，具有极高的易用性和可靠性。
- 高功率密度:25kVA模块，2U高度，极大节省了占地面积，扩容简单
- 机架式模块化设计:模块兼容19寸标准机架，非常利于机房安装
- 电池冷启动:可以在无市电的情况下通过电池启动
- 友好的人机界面:LCD大彩屏（触摸屏），信息量丰富
- 高输入功率因数

订货信息

产品名称	兰贝型号	产品规格描述
20KVA模块化UPS主机	DSF020-33-1-10	20kVA机架式模块化UPS，三进三出、电池电压±240VDC（32-44节可设置）、7U，42kg
30KVA模块化UPS主机	DSF030-33-1-15	30kVA机架式模块化UPS、三进三出、电池电压±240VDC（32-44节可设置）、7U，42kg
45KVA模块化UPS主机	DSF045-33-1-15	45kVA机架式模块化UPS、三进三出、电池电压±240VDC（32-44节可设置）、11U，57kg
60KVA模块化UPS主机	DSF060-33-1-10	60kVA机架式模块化UPS、三进三出、电池电压±240VDC（32-44节可设置）、22U，85kg
90KVA模块化UPS主机	DSF090-33-1-15	90kVA机架式模块化UPS、三进三出、电池电压±240VDC（32-44节可设置）、22U，85kg
150KVA模块化UPS主机	DSF150-33-1-25	150kVA机架式模块化UPS、三进三出、电池电压±240VDC（32-44节可设置）、21U，116kg
200KVA模块化UPS主机	DSF200-33-1-25	200kVA机架式模块化UPS、三进三出、电池电压±240VDC（32-44节可设置）、35U，200kg
10kVA功率模块	DSP010-33	三进三出、机架式模块化UPS 10kVA功率模块，15.3kg
15kVA功率模块	DSP015-33	三进三出、机架式模块化UPS 15kVA功率模块，15.5kg
25kVA功率模块	DSP025-33	三进三出、机架式模块化UPS 25kVA功率模块，18kg



M1系列微模块数据中心

一体式模块化UPS



> 功率范围

- 150 ~ 200kVA

> 工作方式

- 三进三出、双变换在线工作

订货信息

产品名称	兰贝型号	产品规格描述	单位
150KVA模块化UPS主机	DSM150-33-1-25	150kVA模块化UPS、三进三出、电池电压 $\pm 240\text{VDC}$ （32-44节可设置），主机尺寸：600*1100*1600，178kg	台
180KVA模块化UPS主机	DSM180-33-1-30	180kVA模块化UPS、三进三出、电池电压 $\pm 240\text{VDC}$ （32-44节可设置），主机尺寸：600*1100*1600，178kg	台
200KVA模块化UPS主机	DSM200-33-1-50	200kVA模块化UPS、三进三出、电池电压 $\pm 240\text{VDC}$ （32-44节可设置），主机尺寸：650*960*1600，170kg	台
25kVA功率模块	DSP025-33-1	三进三出，模块化UPS 25kVA功率模块，33kg	台
30kVA功率模块	DSP030-33	三进三出，模块化UPS 30kVA功率模块，34kg	台
50kVA功率模块	DSP050-33	三进三出，模块化UPS 50kVA功率模块	台

M1系列微模块数据中心



风冷行级精密空调



特性价值

> 高效节能

- 高效变频压缩机，冷量智能调节
- 无级调速风机
- 无级调速镰刀式冷凝风机
- 换热器和风道采用CFD优化设计，高效低阻的传热传质
- 超高显热比，避免加湿、除湿反复损耗
- 高效环保R410A制冷剂
- 高精度电子膨胀阀

> 智能管理

- 7英寸超大彩色触摸液晶屏
- 人性化设计，一键式操作
- 中英文双语快速切换
- 机组工作模式显示功能(制冷、制热、除湿、加湿)
- 部件彩色图像动态显示
- 温湿度趋势曲线显示
- 完备的自动保护和告警功能
- 专家级的自诊断功能
- 全面的参数检测和调节功能
- 来电自启动功能
- 漏水检测功能
- 火灾烟感报警功能
- 防雷功能
- 具备完美的防凝露打
- 控制功能和冷媒泄漏报警功能

> 工艺精湛

- ISO质量管控和TPS精益生产
- IT设备级别工艺制造
- 炫酷黑机身，与机房设备完美融合

> 维护便捷

- 风机和电机一体化直联设计，免换皮带
- 前后开门就地维护
- 风机热插拔设计，支持在线维护

> 功能丰富

- 支持三相序容错功能
- 支持电压、频率检测及过欠压、过欠频保护功能
- CAN总线组网技术，具有先进的能效管理技术及群控数量达32台，轻松组网
- 支持风机转速检测，风机转速异常预警及风机故障检测功能
- 支持选配双电源冗余配电方案
- 支持选配防雷功能
- 支持选配绳式水浸、点式水浸传感器功能
- 内置PID专家参数，运行更加节能、安全、稳定
- 支持-15%~15%超宽电网适应性
- 支持选配氟泵/乙二醇自然冷却功能

> 可靠性高

- 365天X 24小时不间断运行设计
- 所有配件均经过严格的测试和检验
- PTC电加热安全可靠
- 高低水位控制冷凝水泵，双重防护，可靠的防液击、防跑油设计
- 完备的告警保护和专家级的自诊断功能
- 满足安规
- 高强度框架，满足海陆空运输

> 适应性强

- 满足-40~ +45℃运行环境温度
- 长接管、高落差设计
- 可满足ROHS等环保设计

> 节省空间

- 标准机柜尺寸紧凑型设计
- 节省机组占地面积与维护空间



M1系列微模块数据中心

订购信息

风冷行级精密空调室内机室外机

产品名称	兰贝型号	产品规格描述
行级风冷精密空调室内机 (12.5KW)	DAL12-N2-10123	制冷量12.6kW, 回风工况: 室外干球温度35℃, 室内干球温度37.8℃, 相对湿度20%; 风量3000m ³ /h, 尺寸W300*D1000*H2000mm, RS485通信接口, 前送风、后回风, 满负荷电流18.5A, 电加热量3kW, 加湿量1.5KG/H。
行级风冷精密空调室内机 (12.5KW)	DAL12-N2-11123	制冷量12.6kW, 回风工况: 室外干球温度35℃, 室内干球温度37.8℃, 相对湿度20%; 风量3000m ³ /h, 尺寸W300*D1100*H2000mm, RS485通信接口, 前送风、后回风, 满负荷电流18.5A, 电加热量3kW, 加湿量1.5KG/H。
行级风冷精密空调室内机 (12.5KW)	DAL12-N2-12123	制冷量12.6kW, 回风工况: 室外干球温度35℃, 室内干球温度37.8℃, 相对湿度20%; 风量3000m ³ /h, 尺寸W300*D1200*H2000mm, RS485通信接口, 前送风、后回风, 满负荷电流18.5A, 电加热量3kW, 加湿量1.5KG/H。
行级风冷精密空调室内机 (12.5KW)	DAL12-W-N	常温型、尺寸W1024*D396*H1002mm、适应室外温度: -20~+45℃, 重量76kg, 内置压缩机
行级风冷精密空调室内机 (25.8KW)	DAL25-N2-12123	制冷量25.8kW, 回风工况: 干球温度37.8℃, 相对湿度20%, 风量5000m ³ /h, 无级调速风机, 每个风机配备单独开关, 支持风机热插拔, 电子膨胀阀, 高压开关, 电加热3kW, 加湿量1.5KG/H, 尺寸W300*D1200*H2000mm, RS485通信接口, 7" 液晶彩色触摸屏, 单系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 不含风帽, 兼容上下出管。液管φ12.7, 气管φ15.88, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) BSPP 3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 室内机最大功率13.3kW, 室外机最大功率1.32kW。
行级风冷精密空调室内机 (25.8KW)	DAL40-W-N	散热量40kW, 风量12000m ³ /h, 尺寸W1650*D1100*H1150mm(含支架), 轴流风机, 功率1.32kW。
行级风冷精密空调室内机 (25.8KW)	DAL40-W-L	散热量40kW, 风量12000m ³ /h, 尺寸W1650*D1100*H1150mm(含支架), 轴流风机, 功率1.32kW, 低温组件。
行级风冷精密空调室内机 (40KW)	DAL40-N2-12123	制冷量40.0kW, 回风工况: 干球温度37.8℃, 相对湿度20%; 风量8500m ³ /h, 无极调速风机, 每个风机配备单独开关, 支持风机热插拔, 电子膨胀阀, 高压开关, 电加热量6kW, 加湿量3KG/H, 尺寸600*1200*2000mm, RS485通信接口, 7" 液晶彩色触摸屏, 单系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 不含风帽, 兼容上下出管。液管φ15.88, 气管φ22.23, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) BSPP 3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 室内机最大功率19.4kW, 室外机最大功率2.64kW。
行级风冷精密空调室内机 (40KW)	DAL60-W-N	散热量60kW, 风量23000m ³ /h, 尺寸W2010*D1100*H1150mm(含支架), 轴流风机, 功率2.64kW。
行级风冷精密空调室内机 (40KW)	DAL60-W-L	散热量60kW, 风量23000m ³ /h, 尺寸W2010*D1100*H1150mm(含支架), 轴流风机, 功率2.64kW, 低温组件。

M1系列微模块数据中心



风冷房间级精密空调



特性价值

> 高效节能

- 采用高效涡旋压缩机、高效V/A型翅片式换热器、精细设计的分液头以及更加合理的内部布局，使得空调内部空气流场更加均匀，冷媒分配更加合理，从而极大地提高了换热器的换热效率，使空调机组达到高效节能的效果。

> 红外加湿

- 采用先进的红外加湿技术，有效地减少了加湿器对水质的依赖性，湿度控制快速、准确。

> 多重保护

- 完善的诊断和自动报警功能，能更有效地防止故障发生及更快地寻找故障位置，全方位地保护机组，有效地延长了空调机组的使用寿命。

> 方便耐用

- 独特的模块化框架，结构紧凑，整体尺寸小，既稳定坚固又容易拆分，可满足极限条件下搬运的要求；采用保温棉，机身内的保温性能良好；单门、双门结构件通用性较高，大大减少了易损件（如空气过滤器等）的规格。

> 环保冷媒

- 适应国际上对环保冷媒的要求，采用R410A环保制冷剂。

> 便于维护

- 整机采用完全的前开门，所有部件的维护都可在正面进行，节省了使用空间。压缩机等部件可采用焊接连接方式，方便维护。

订货信息

风冷房间级精密空调室内机室外机

产品名称	兰贝型号	产品规格描述
房间级风冷精密空调室内机	DAR12-N3-123	制冷量12.5kW，回风工况：干球温度24℃，湿球温度17℃；风量3600m ³ /h，送风余压75Pa，尺寸W600*D570*H2000mm，RS485通信接口，上送风、前回风，满负荷电流17.4A，电加热量4kW，加湿量3KG/H。
房间级风冷精密空调室内机	DAR26-N4-123	制冷量26.34kW，回风工况：干球温度24℃，湿球温度17℃，风量7500m ³ /h，EC风机，电加热量6kW，加湿量4.5KG/H，尺寸W923*D1010*H1980mm，RS485通信接口，7寸液晶彩色触摸屏，单系统涡旋式压缩机，R410A(未充)，含风帽，上送风，正面回风，静电地板高度最少400mm，左出管。液管φ15.88，气管φ22.23，加湿器补水管（19.05mm内螺纹）G3/4"，冷凝水排水管OD19（宝塔+喉箍）。电压380V，极端工况，室内机最大功率18.6kW，室外机最大功率1.2kW。

M1系列微模块数据中心

订货信息

风冷房间级精密空调室内机室外机

产品名称	兰贝型号	产品规格描述
房间级风冷精密空调室内机	DAR31-N4-123	制冷量31.2kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量9000m ³ /h, EC风机, 电加热量6kW, 加湿量4.5KG/H, 尺寸W923*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 单系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 含风帽, 上送风, 正面回风, 静电地板高度最少400mm, 左出管。液管φ15.88, 气管φ22.23, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率21.6kW, 室外机最大功率2.2kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR35-N4-123	制冷量35.06kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量10500m ³ /h, EC风机, 电加热量6kW, 加湿量4.5KG/H, 尺寸923*1010*1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 单系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 含风帽, 上送风, 正面回风, 静电地板高度最少400mm, 左出管。液管φ15.88, 气管φ22.23, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率22.2kW, 室外机最大功率2.2kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR41-N4-123	制冷量40.55kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量11500m ³ /h, EC风机, 电加热量6kW, 加湿量4.5KG/H, 尺寸W923*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 单系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 含风帽, 上送风, 正面回风, 静电地板高度最少400mm, 左出管。液管φ15.88, 气管φ22.23, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率22.7kW, 室外机最大功率2.2kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR45-N4-123	制冷量45.02kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量12000m ³ /h, EC风机, 加热器6kW, 4.5KG/远红外加湿器, 尺寸W923*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 回风温湿度24℃, 50%RH, 7寸液晶彩色触摸屏, 单系统丹佛斯涡旋式压缩机, R410A(未充), 含风帽, 上送风, 正面回风, 静电地板高度最少400mm, 左出管。液管φ15.88, 气管φ22.23, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率24.9kW, 室外机最大功率2.5kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR53-N4-123	制冷量52.69kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量15000m ³ /h, EC风机, 电加热量9kW, 加湿量6.5KG/H, 尺寸W1823*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 双系统谷轮涡旋式压缩机, R410A(未充), 含风帽, 上送风, 正面回风, 静电地板高度最少400mm, 左模块左出管, 右模块右出管。液管φ15.88, 气管φ22.23, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率34.2kW, 室外机最大功率2*1.2kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR62-N4-123	制冷量62.40kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃, 风量18000m ³ /h, EC风机, 加热器9kW, 6.5KG/远红外加湿器, 尺寸1823*1010*1980mm, RS485通信接口, 回风温湿度24℃, 50%RH, 7寸液晶彩色触摸屏, 双系统丹佛斯涡旋式压缩机, R410A(未充), 含风帽, 上送风, 正面回风, 静电地板高度最少400mm, 左模块左出管, 右模块右出管。液管φ15.88, 气管φ22.23, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率40.1kW, 室外机最大功率2*2.2kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR70-N4-123	制冷量70.11kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量21000m ³ /h, EC风机, 电加热量9kW, 加湿量6.5KG/H, 尺寸W1823*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 双系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 含风帽, 上送风, 正面回风, 静电地板高度最少400mm, 左模块左出管, 右模块右出管。液管φ15.88, 气管φ22.23, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率41.3kW, 室外机最大功率2*2.2kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR80-N4-123	制冷量80.22kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃, 风量23000m ³ /h, EC风机, 电加热量9kW, 加湿量6.5KG/H, 尺寸W1823*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 双系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 含风帽, 上送风, 正面回风, 静电地板高度最少400mm, 左模块左出管, 右模块右出管。液管φ15.88, 气管φ22.23, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率42.5kW, 室外机最大功率2*2.2kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR90-N4-123	制冷量90.03kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量24000m ³ /h, EC风机, 加热器9kW, 6.5KG/远红外加湿器, 尺寸1823*1010*1980mm, RS485通信接口, 回风温湿度24℃, 50%RH, 7寸液晶彩色触摸屏, 双系统丹佛斯涡旋式压缩机, R410A(未充), 含风帽, 上送风, 正面回风, 静电地板高度最少400mm, 左模块左出管, 右模块右出管。液管φ15.88, 气管φ22.23, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率46.8kW, 室外机最大功率2*2.5kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR00-N4-123	制冷量100.22kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量25600m ³ /h, EC风机, 电加热量9kW, 加湿量6.5KG/H, 尺寸W1823*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 双系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 含风帽, 上送风, 正面回风, 静电地板高度最少400mm, 左模块左出管, 右模块右出管。液管φ15.88, 气管φ22.23, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率51.0kW, 室外机最大功率2*2.5kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR26-N5-123	制冷量26.34kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃, 风量7500m ³ /h, EC风机, 电加热量6kW, 加湿量4.5KG/H, 尺寸W923*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 单系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 不含风帽, 下沉式风机送风, 上回风, 静电地板高度最少400mm, 左出管。液管φ15.88, 气管φ22.23, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率18.6kW, 室外机最大功率1.2kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR31-N5-123	制冷量31.2kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量9000m ³ /h, EC风机, 电加热量6kW, 加湿量4.5KG/H, 尺寸W923*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 单系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 不含风帽, 下沉式风机送风, 上回风, 静电地板高度最少400mm, 左出管。液管φ15.88, 气管φ22.23, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率21.6kW, 室外机最大功率2.2kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR35-N5-123	制冷量35.06kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量10500m ³ /h, EC风机, 电加热量6kW, 加湿量4.5KG/H, 尺寸923*1010*1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 单系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 不含风帽, 下沉式风机送风, 上回风, 静电地板高度最少400mm, 左出管。液管φ15.88, 气管φ22.23, 加湿器补水管(19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19(宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率22.2kW, 室外机最大功率2.2kW。

M1系列微模块数据中心



订货信息

风冷房间级精密空调室内机室外机

产品名称	兰贝型号	产品规格描述
房间级风冷精密空调室内机	DAR41-N5-123	制冷量40.55kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量11500m ³ /h, EC风机, 电加热量6kW, 加湿量4.5KG/H, 尺寸W923*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 单系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 不含风帽, 下沉式风机送风, 上回风, 静电地板高度最少400mm, 左出管。液管 φ 15.88, 气管 φ 22.23, 加湿器补水管 (19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19 (宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率22.7kW, 室外机最大功率2.2kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR45-N5-123	制冷量45.02kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量12000m ³ /h, EC风机, 加热器6kW, 4.5KG/远红外加湿器, 尺寸W923*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 回风温湿度24℃, 50%RH, 7寸液晶彩色触摸屏, 单系统丹佛斯涡旋式压缩机, R410A(未充), 不含风帽, 下沉式风机送风, 上回风, 静电地板高度最少400mm, 左出管。液管 φ 15.88, 气管 φ 22.23, 加湿器补水管 (19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19 (宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率24.9kW, 室外机最大功率2.5kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR53-N5-123	制冷量52.69kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量15000m ³ /h, EC风机, 电加热量9kW, 加湿量6.5KG/H, 尺寸W1823*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 双系统谷轮涡旋式压缩机, R410A(未充), 不含风帽, 下沉式风机送风, 上回风, 静电地板高度最少400mm, 左模块左出管, 右模块右出管。液管 φ 15.88, 气管 φ 22.23, 加湿器补水管 (19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19 (宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率34.2kW, 室外机最大功率2*1.2kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR62-N5-123	制冷量62.40kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃, 风量18000m ³ /h, EC风机, 加热器9kW, 6.5KG/远红外加湿器, 尺寸1823*1010*1980mm, RS485通信接口, 回风温湿度24℃, 50%RH, 7寸液晶彩色触摸屏, 双系统丹佛斯涡旋式压缩机, R410A(未充), 不含风帽, 下沉式风机送风, 上回风, 静电地板高度最少400mm, 左模块左出管, 右模块右出管。液管 φ 15.88, 气管 φ 22.23, 加湿器补水管 (19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19 (宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率40.1kW, 室外机最大功率2*2.2kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR70-N5-123	制冷量70.11kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量21000m ³ /h, EC风机, 电加热量9kW, 加湿量6.5KG/H, 尺寸W1823*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 双系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 不含风帽, 下沉式风机送风, 上回风, 静电地板高度最少400mm, 左模块左出管, 右模块右出管。液管 φ 15.88, 气管 φ 22.23, 加湿器补水管 (19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19 (宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率41.3kW, 室外机最大功率2*2.2kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR80-N5-123	制冷量80.22kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃, 风量23000m ³ /h, EC风机, 电加热量9kW, 加湿量6.5KG/H, 尺寸W1823*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 双系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 不含风帽, 下沉式风机送风, 上回风, 静电地板高度最少400mm, 左模块左出管, 右模块右出管。液管 φ 15.88, 气管 φ 22.23, 加湿器补水管 (19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19 (宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率42.5kW, 室外机最大功率2*2.2kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR90-N5-123	制冷量90.03kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量24000m ³ /h, EC风机, 加热器9kW, 6.5KG/远红外加湿器, 尺寸1823*1010*1980mm, RS485通信接口, 回风温湿度24℃, 50%RH, 7寸液晶彩色触摸屏, 双系统丹佛斯涡旋式压缩机, R410A(未充), 不含风帽, 下沉式风机送风, 上回风, 静电地板高度最少400mm, 左模块左出管, 右模块右出管。液管 φ 15.88, 气管 φ 22.23, 加湿器补水管 (19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19 (宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率46.8kW, 室外机最大功率2*2.5kW。
房间级风冷精密空调室内机	DAR00-N5-123	制冷量100.22kW, 回风工况: 干球温度24℃, 湿球温度17℃; 风量25600m ³ /h, EC风机, 电加热量9kW, 加湿量6.5KG/H, 尺寸W1823*D1010*H1980mm, RS485通信接口, 7寸液晶彩色触摸屏, 双系统涡旋式压缩机, R410A(未充), 不含风帽, 下沉式风机送风, 上回风, 静电地板高度最少400mm, 左模块左出管, 右模块右出管。液管 φ 15.88, 气管 φ 22.23, 加湿器补水管 (19.05mm内螺纹) G3/4", 冷凝水排水管OD19 (宝塔+喉箍)。电压380V, 极端工况, 室内机最大功率51.0kW, 室外机最大功率2*2.5kW。
房间级风冷精密空调常温室外机	DAR17-W-N	散热量17kW, 配套12.5kW精密空调室内机使用
房间级风冷精密空调常温室外机	DAR40-W-N	散热量40kW, 风量12000m ³ /h, 尺寸W1650*D1100*H1150mm (含支架), 轴流风机, 功率1.32kW。
房间级风冷精密空调常温室外机	DAR50-W-N	散热量50kW, 风量17000m ³ /h, 尺寸W1650*D1100*H1150mm (含支架), 轴流风机, 功率2.2kW。
房间级风冷精密空调常温室外机	DAR70-W-N	散热量70kW, 风量21000m ³ /h, 尺寸W2010*D1100*H1150mm (含支架), 轴流风机, 功率2.64kW。
房间级风冷精密空调常温室外机	DAR40-W-L	散热量40kW, 风量12000m ³ /h, 尺寸W1650*D1100*H1150mm (含支架), 轴流风机, 功率1.32kW, 低温组件。
房间级风冷精密空调常温室外机	DAR50-W-L	散热量50kW, 风量17000m ³ /h, 尺寸W1650*D1100*H1150mm (含支架), 轴流风机, 功率2.2kW, 低温组件。
房间级风冷精密空调常温室外机	DAR70-W-L	散热量70kW, 风量21000m ³ /h, 尺寸W2010*D1100*H1150mm (含支架), 轴流风机, 功率2.64kW, 低温组件。



M1系列微模块数据中心

监控主机



概述

嵌入式一体化监控主机DMA01-RMU16-S2是一款多功能远程监控报警主机，具有视频浏览、数据采集、数据处理、协议转换、联动控制、报警管理等功能，集UPS监控，配电监控、空调监控，视频监控，门禁监控、温湿度监控、瓦斯检测、电气火灾检测、防盗监控于一体，具有本地声光报警、短信报警提示，邮件报警等通知方式。产品稳定，功能强大，友好的组态界面，可满足用户个性化需求。内置WEB服务，用户可通过WEB浏览器查看并管理该监控系统。为系统管理人员提供远程设置、远程监控、远程维护及远程报警等专业管理功能。该监控设备特点是系统稳定、功能强大、界面友好、使用简单，安装容易，维护方便，是机房建设与维护领域中成熟可靠的动力环境监控产品。

产品技术参数

项目	指标
串口数量	16个RS485接口(含2路串口同时支持232/485) 最大速率：115200
DI口	5个DI
DO口	2个DO
显示接口	1个VGA接口，1个HDMI接口
USB	4个USB
网口	双网口，独立IP
指示灯	电源指示灯、HDD指示灯、串口指示灯
供电	双电源220Vac供电(支持240Vdc)
工作温湿度	-10℃ ~ +50℃ 湿度5~95%无凝露
存储温湿度	-40℃ ~ +70℃ 湿度5~95%无凝露
尺寸	1U,深度400mm
重量	5.5KG max



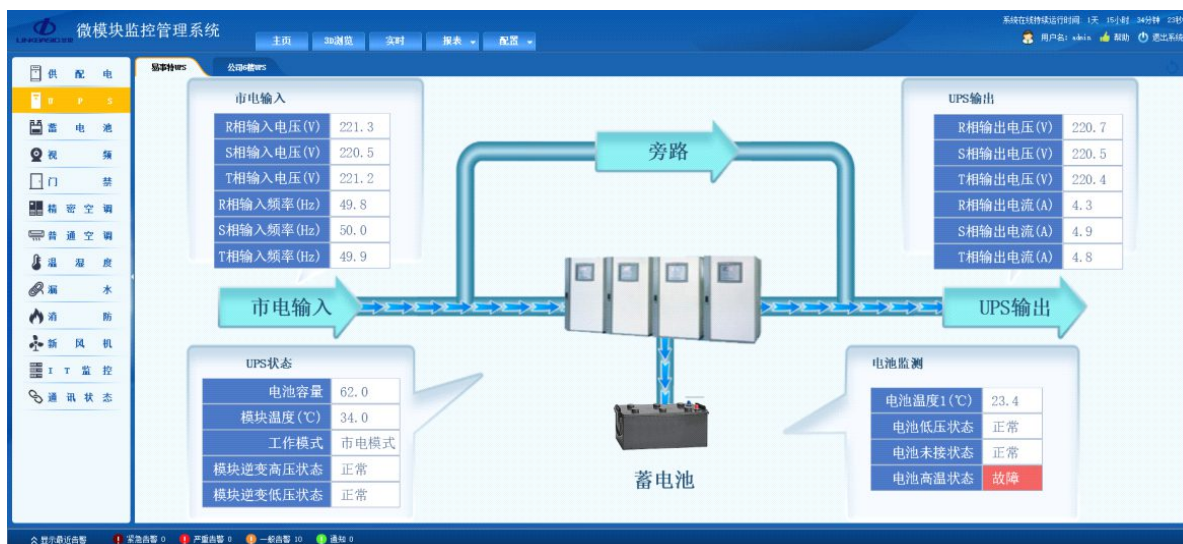
监控系统

兰贝微模块监控系统为企业数据中心的管理与维护提供专业解决方案，通过采用TCP/IP方式，用较低的成本，对微模块动力设备、环境、消防、门禁、视频等实现统一监控管理，通过显示终端监控界面可方便快速了解数据中心运行参数、告警等内部运行情况；当微模块有报警提醒消息，可通过监控系统查看相关设备的参数和状态，控制冷通道开门、空调设置、消警等相关操作，满足客户管理需求，提高机房管理效率。



M1系列微模块数据中心

系统界面



通过智能管理系统对配电、UPS、空调、温湿度等进行关键运行参数展示，并由监控数据统计分析，智能过滤产生的告警事件，并以图形及报表的形式展现给用户，为用户提供简单易懂的数据中心关键汇总信息。监控系统具有日志管理和用户管理功能，进行安全访问管理，及时记录用户登入信息。



蓄电池



特性价值

- 安全可靠
- 在寿命期内无需维护
- 自放电极低
- 能量密度高
- 寿命长

订货信息

DBF12-038P	铅酸12V38Ah, M6铜芯端子,197*165*170mm, 11.9KG	节
DBF12-065P	铅酸12V65Ah, M6铜芯端子,350*166*174mm, 19.6KG	节
DBF12-100P	铅酸12V100Ah,M8铜芯端子,331*174*222mm, 28.2KG	节
DBF12-120P	铅酸12V120Ah, M8铜芯端子,408*172*227mm, 34KG	节
DBF12-150P	铅酸12V150Ah, M8铜芯端子,483*170*240mm, 42KG	节
DBF12-200P	铅酸12V200Ah, M6铜芯端子,552*240*223mm, 11.9KG	节



M1系列微模块数据中心

NCK机柜



产品标准

符合ANSI/EIA RA-310-D、DIN41491;PART1、IEC297-2、DIN41494;GB/T3047.2-92标准
兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准

产品特点

板材通过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后，再进行静电喷塑，喷塑厚度为 $80\mu\text{m}$ - $100\mu\text{m}$ ，符合欧洲ROHS环保标准
标准配备了带有可方便拆卸的透风孔的单开前门和双开后门，方便通风散热，提高网络设备运行的稳定性

侧门为上下两节可独立开启，更于施工和维护

机柜顶部两侧各设置3个下线孔，孔上部加铝合金毛刷防止磨线，避免锐利边缘损伤线缆。电源线及信号线走各自独立的出线孔
后部两侧带有多功能理线板

安装支架上带有刻度标识，便于准确安装设备

自带并柜件，便于机柜并柜和单独使用

带有接地连接线，高级机柜门锁

可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求

可同时安装脚轮和支撑脚；结构坚固，最大静载达1600KG

产品主要材料

框架采用优质冷轧钢板焊接而成，框架2mm，方孔条2mm，侧门1.2mm，前后门1.2mm,前单开网孔门，后门双开网孔门，扎线板1.2mm



NCK机柜及冷通道订货信息

产品名称	兰贝型号	产品规格描述
IDC服务器机柜	NCK42-610-DFA	600*1000*2000,42U, 标准19"机柜, 前门单开, 后门双开, 含顶底板(顶板两侧带走线孔, 密封处理), 含4条角规, 角规两侧、顶部配置挡风板, 2根60宽垂直走线板, 前后门配接地线, 含并柜件、安装螺丝; 框架立柱、角规板厚2mm, 前后门板厚1.2mm
IDC服务器机柜	NCK42-611-DFA	600*1100*2000,42U, 标准19"机柜, 前门单开, 后门双开, 含顶底板(顶板两侧带走线孔, 密封处理), 含6条角规, 角规两侧、顶部配置挡风板, 2根80宽垂直走线板, 前后门配接地线, 含并柜件、安装螺丝; 框架立柱、角规板厚2mm, 前后门板厚1.2mm
IDC服务器机柜	NCK42-612-DFA	600*1200*2000,42U, 标准19"机柜, 前门单开, 后门双开, 含顶底板(顶板两侧带走线孔, 密封处理), 含6条角规, 角规两侧、顶部配置挡风板, 2根80宽垂直走线板, 前后门配接地线, 含并柜件、安装螺丝; 框架立柱、角规板厚2mm, 前后门板厚1.2mm
IDC服务器机柜	NCK47-610-DFA	600*1000*2200,47U, 标准19"机柜, 前门单开, 后门双开, 含顶底板(顶板两侧带走线孔, 密封处理), 含4条角规, 角规两侧、顶部配置挡风板, 2根60宽垂直走线板, 前后门配接地线, 含并柜件、安装螺丝; 框架立柱、角规板厚2mm, 前后门板厚1.2mm
IDC服务器机柜	NCK47-611-DFA	600*1100*2200,47U, 标准19"机柜, 前门单开, 后门双开, 含顶底板(顶板两侧带走线孔, 密封处理), 含6条角规, 角规两侧、顶部配置挡风板, 2根80宽垂直走线板, 前后门配接地线, 含并柜件、安装螺丝; 框架立柱、角规板厚2mm, 前后门板厚1.2mm
IDC服务器机柜	NCK47-612-DFA	600*1200*2200,47U, 标准19"机柜, 前门单开, 后门双开, 含顶底板(顶板两侧带走线孔, 密封处理), 含6条角规, 角规两侧、顶部配置挡风板, 2根80宽垂直走线板, 前后门配接地线, 含并柜件、安装螺丝; 框架立柱、角规板厚2mm, 前后门板厚1.2mm
IDC服务器机柜	NCK42-810-DFA	800*1000*2000,42U, 标准19"机柜, 前门单开, 后门双开, 含顶底板(顶板两侧带走线孔, 密封处理), 含4条角规, 角规两侧、顶部配置挡风板, 2根60宽垂直走线板, 前后门配接地线, 含并柜件、安装螺丝; 框架立柱、角规板厚2mm, 前后门板厚1.2mm
IDC服务器机柜	NCK42-811-DFA	800*1100*2000,42U, 标准19"机柜, 前门单开, 后门双开, 含顶底板(顶板两侧带走线孔, 密封处理), 含6条角规, 角规两侧、顶部配置挡风板, 2根80宽垂直走线板, 前后门配接地线, 含并柜件、安装螺丝; 框架立柱、角规板厚2mm, 前后门板厚1.2mm
IDC服务器机柜	NCK42-812-DFA	800*1200*2000,42U, 标准19"机柜, 前门单开, 后门双开, 含顶底板(顶板两侧带走线孔, 密封处理), 含6条角规, 角规两侧、顶部配置挡风板, 2根80宽垂直走线板, 前后门配接地线, 含并柜件、安装螺丝; 框架立柱、角规板厚2mm, 前后门板厚1.2mm
IDC服务器机柜	NCK47-810-DFA	800*1000*2200,47U, 标准19"机柜, 前门单开, 后门双开, 含顶底板(顶板两侧带走线孔, 密封处理), 含4条角规, 角规两侧、顶部配置挡风板, 2根60宽垂直走线板, 前后门配接地线, 含并柜件、安装螺丝; 框架立柱、角规板厚2mm, 前后门板厚1.2mm
IDC服务器机柜	NCK47-811-DFA	800*1100*2200,47U, 标准19"机柜, 前门单开, 后门双开, 含顶底板(顶板两侧带走线孔, 密封处理), 含6条角规, 角规两侧、顶部配置挡风板, 2根80宽垂直走线板, 前后门配接地线, 含并柜件、安装螺丝; 框架立柱、角规板厚2mm, 前后门板厚1.2mm
IDC服务器机柜	NCK47-812-DFA	800*1200*2200,47U, 标准19"机柜, 前门单开, 后门双开, 含顶底板(顶板两侧带走线孔, 密封处理), 含6条角规, 角规两侧、顶部配置挡风板, 2根80宽垂直走线板, 前后门配接地线, 含并柜件、安装螺丝; 框架立柱、角规板厚2mm, 前后门板厚1.2mm
NCK42-100侧门	NCK42-100-CM	适用1000深42U, 系列柜体(内嵌式)单面用2个侧门
NCK42-110侧门	NCK42-110-CM	适用1100深42U, 系列柜体(内嵌式)单面用2个侧门
NCK42-120侧门	NCK42-120-CM	适用1200深42U, 系列柜体(内嵌式)单面用2个侧门
NCK47-100侧门	NCK47-100-CM	适用1000深47U, 系列柜体(内嵌式)单面用2个侧门
NCK47-110侧门	NCK47-110-CM	适用1000深47U, 系列柜体(内嵌式)单面用2个侧门
NCK47-120侧门	NCK47-120-CM	适用1100深47U, 系列柜体(内嵌式)单面用2个侧门
1U快开金属盲板	CFG01-KK-A	1U免工具金属安装盲板, 快开方式
2U快开金属盲板	CFG02-KK-A	2U免工具金属安装盲板, 快开方式
4U快开金属盲板	CFG04-KK-A	4U免工具金属安装盲板, 快开方式
NCK固定板	CFB100-A-NCK	19寸安装, 承重130kg, 托盘尺寸483*700
PDU安装板	NCK-PAZ	适用于IDC机柜
600功能天窗	NCH01-1215	适用于机柜宽度600, 冷通道宽度1200, 列头列尾位置, 直角型, 用于列间走线和监控设备安装; 支撑板高度300mm, 材料冷轧板。
800功能天窗	NCH01-1215-800	适用于机柜宽度800, 冷通道宽度1200, 列头列尾位置, 直角型, 用于列间走线和监控设备安装; 支撑板高度300mm, 材料冷轧板。
300固定玻璃天窗	NCH01-1214-300	适用于机柜宽度300, 冷通道宽度1200, 中间位置, 直角型, 固定玻璃天窗, 支撑板高度300mm, 5mm覆膜保护钢化玻璃, 材料冷轧板。
600固定玻璃天窗	NCH01-1214	适用于机柜宽度300, 冷通道宽度1200, 中间位置, 直角型, 固定玻璃天窗, 支撑板高度300mm, 5mm覆膜保护钢化玻璃, 材料冷轧板。
600单开翻转天窗	NCH01-1216	适用于机柜宽度600, 冷通道宽度1200, 单开方式, 直角型, 带12V磁力锁, 支撑板高度300mm, 5mm覆膜保护钢化玻璃, 翻转窗为铝合金。消防联动自动打开。
600双开翻转天窗	NCH01-1212	适用于机柜宽度600, 冷通道宽度1200, 双开方式, 直角型, 带12V磁力锁, 支撑板高度300mm, 5mm覆膜保护钢化玻璃, 翻转窗为铝合金。消防联动自动打开。



M1系列微模块数据中心

NCK机柜及冷通道订货信息

产品名称	兰贝型号	产品规格描述
800双开翻转天窗	NCH01-1212-800	适用于机柜宽度800，冷通道宽度1200，双开方式，直角型，带12V磁力锁，支撑板高度300mm，5mm覆膜保护钢化玻璃，翻转窗为铝合金，消防联动自动打开。
LED灯	NCH-LED-1200	适用与1200宽通道天窗使用的LED灯，离灯距离1.2米位置测量亮度300LUX
双开推拉门	NCH02-1212	适用机柜高度2000，冷通道宽度1200；19mm中空玻璃，手动外开门，配门把手；内置隐藏式自动闭门器；预留天窗控制开关位置
双开推拉门	NCH02-1212-2200	适用机柜高度2200，冷通道宽度1200；19mm中空玻璃，手动外开门，配门把手；内置隐藏式自动闭门器；预留天窗控制开关位置
双开推拉门	NCH02-1812	适用机柜高度2000，冷通道宽度1800；19mm中空玻璃，手动外开门，配门把手；内置隐藏式自动闭门器；预留天窗控制开关位置
双开推拉门	NCH02-1812-2200	适用机柜高度2200，冷通道宽度1800；19mm中空玻璃，手动外开门，配门把手；内置隐藏式自动闭门器；预留天窗控制开关位置
门禁系统	NCH-MJ01	配置门磁锁、门禁机（IC卡+密码）
门禁系统	NCH-MJ02	配置门磁锁、门禁机（指纹+密码+ID卡）自动门不需要磁力锁，仅选配门禁机
自动单开平移门(单列)	NCH02-1213-DL	适用机柜1000-1200深2000-2200高，冷通道宽度1200；12mm钢化玻璃自动门，配电动导轨和安全红外感应，预留天窗控制开关位置，配置门盒
自动双开平移门(双列)	NCH02-1213	适用机柜1000-1200深2000-2200高，冷通道宽度1200；12mm钢化玻璃自动门，配电动导轨和安全红外感应，预留天窗控制开关位置，配置门盒
M型走线槽	NCH-MC	宽度600的柜体顶部的M型强弱电走线槽，材料为优质（SPCC）冷轧钢板,材质厚度：1.5mm，表面工艺和通道柜体一致
V型走线槽	NCH-VC	宽度600的柜体顶部的V型强弱电走线槽，材料为优质（SPCC）冷轧钢板,材质厚度：1.5mm，表面工艺和通道柜体一致
控制箱	NCH04-01	控制带消防联动的天窗

S1系列集装箱模块化数据中心



> 概述

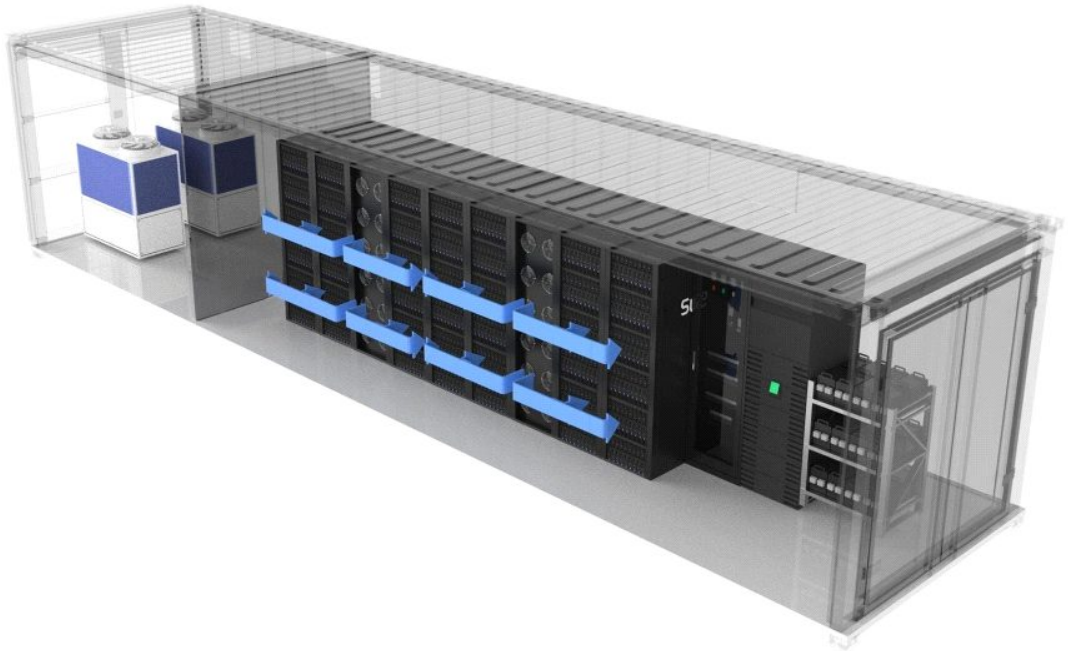
- 依托于标准集装箱建设数据中心
- 高热密度，单机架功率一般不小于10kW
- 365×24小时不间断运行
- 可工厂预制，按集装箱交货

> 性能

- 可靠性：系统无单点故障，故障问题能在10分钟内解除或有备用方案切换。
- 节能性：应用高能效设备，系统节能设计、运行节能与设计节能兼顾。
- 可维护性：维护费用低，维护专业要求低，维护难度小。
- 建设模式：要求可定制化，工程产品化，按集装箱为单元建设。



S1系列集装箱模块化数据中心



> 特点

- 将机柜、不间断电源（链接）、精密配电柜（链接）、列间机房专用空调（链接）、布线、iTM机房监控（链接）、
- 安防等子系统集成到标准尺寸的集装箱中，具备快速部署、节能高效、可定制化的特点。

> 快速部署

- 工厂预装，现场工程少
- 标准集装箱设计，运输方便

> 节能高效

- 列间空调能效比高、显热比高、可柔性制冷
- UPS效率高，部分负载效率高
- PUE值最低可达1.2

> 可定制化

- 根据客户的实际业务需求进行定制



兰贝信息科技有限公司

LINKBASIC INFORMATION TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：浙江省宁波市杭州湾新区滨海三路19号

电话：0574-82355086

传真：0574-82355073

邮编：315336

WWW.LINKBASIC.COM



LINKBASIC 兰贝微信