



数据中心基础设施产品

数据中心一体化解决方案

KSTAR 科士达

客户为本 匠心为质

深圳科士达科技股份有限公司

Shenzhen Kstar Science & Technology Co.,Ltd

客服热线：400-700-9662

股票代码：002518

总部地址：深圳市高新区科技中二路软件园1栋4层

制造基地

广东省深圳市光明高新区科士达工业园

广东省深圳市观澜福苑工业区科士达工业园

广东省惠州市仲恺高新区科士达工业园

福建省宁德市霞浦县时代科士达工业园

江西省宜春市宜丰县科士达工业园

越南海防市安阳工业区科士达工业园



科士达公司保留更改产品设计与规格的权利。所有资料经仔细核对，以求准确，如有任何印刷错漏或在翻译中可能产生的误差，本公司不承担因此产生的后果。图片与实物可能有细微区别，产品的规格、外观（包括但不限于颜色）以实物为准。详细规格及功能操作说明，以产品的使用说明书为准

版本号：KSD/A 2023-02 印刷数量：1000册

公司概况

深圳科士达科技股份有限公司（股票代码：002518）成立于1993年。2010年登陆A股资本市场，是国家企业技术中心、国家高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家火炬计划重点高新技术企业、国家电力电子研究中心以及中国领先的新能源及数据中心关键基础设施整体解决方案的提供商。除此之外，科士达作为国家工信部公认的「国家级绿色工厂」，坚持绿色制造和可持续发展理念，同时也致力于太阳能光伏发电系统产品线（逆变器、智能汇流箱、监控等），数据中心关键基础设施产品线，电动车充电系统产品线，分布式储能产品线的研发、制造和一体化解决方案的应用开发，已为全球180多个国家和地区的众多行业及领域，提供优质、可靠的产品服务及全方位一体化解决方案。

科士达在数据中心领域经过多年深耕发展，产品种类齐全，主要包括：不间断电源（UPS）、高压直流电源、通信电源、精密空调、精密配电、蓄电池、锂电UPS系统、网络服务器机柜、动力环境监控等设备和系统。应对行业数据中心建设的特殊需求，科士达在标准化、模块化的数据中心产品基础上，结合集成机柜系统、密闭冷通道系统、供电系统、制冷系统、监控系统，通过高集成智能化设计为用户提供一站式数据中心解决方案，具体主要包括：微型数据中心解决方案（IDU）、小微型数据中心解决方案（IDM）、大中型数据中心解决方案（IDR）、一体化户外柜（IDU）以及集装箱预制化数据中心（IDB）。同时，科士达深耕锂电池及锂电UPS系统的开发及应用，产品具有安全可靠、使用寿命长、占地面积小，运维简单等优点，可为全球数据中心、通信及储能等行业客户提供极致安全、极致可靠性的锂电池能源解决方案。

根据赛迪顾问《中国UPS产品市场年度研究报告》数据显示，科士达国内UPS销量市场占有率连续21年居本土品牌第一，根据ICT research《中国UPS配套铅酸电池产品市场报告》显示科士达国内UPS配套蓄电池市场占有率连续9年居本土品牌第一。

服务体系

科士达在业内率先建立起以“全国客户服务中心-大区技术支持中心-省区售后服务中心-地区服务中心”为架构的覆盖完整、布局合理、贴近用户的多级服务体系，为用户提供7×24小时可靠服务。

全国客服热线:400-700-9662



深圳光明高新区科士达工业园



广东惠州市仲恺高新区科士达工业园

1993
|
1996

1997
|
2000

- 公司成立
- 国家高新技术企业
- 后备式UPS产品下线
- 小功率在线式UPS产品下线
- 产品首次出口欧美市场

- 深圳观澜工业园建成投产
- 国家技术创新示范企业
- 中功率在线式UPS产品下线



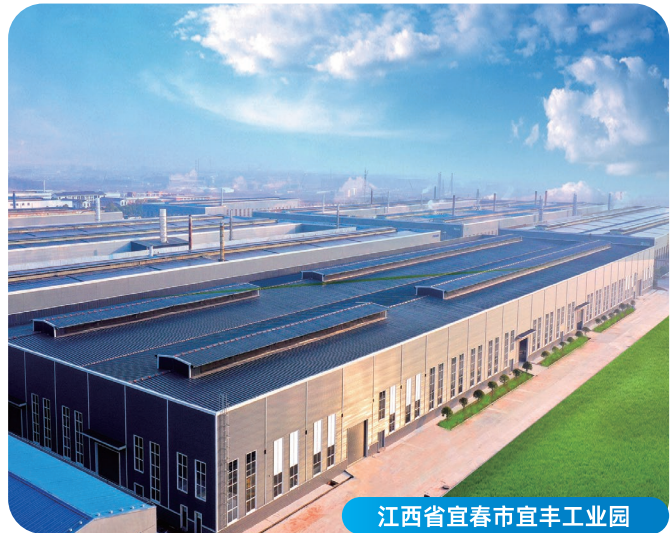
深圳南山高新科技园科士达总部



深圳观澜福苑工业区科士达工业园



宁德时代科士达科技有限公司



江西省宜春市宜丰工业园

2001
|
2004

- 阀控式铅酸蓄电池产品下线
- 大功率在线式UPS产品下线

2005
|
2009

- 惠州仲恺工业园建成投产
- 通过国家高新技术企业认定
- 光伏逆变器产品下线
- 机柜、配电柜、动环监控产品下线
- 直流电源产品下线
- 精密空调产品下线

2010
|
2013

- 深圳光明工业园建成投产
- 金太阳示范工程首批入围逆变器厂家之一
- 深圳证券交易所上市（股票代码：002518）
- 电动车充电桩产品下线

2014
|
2022

- 2018中国光伏逆变器企业20强第3位
- 国家技术创新示范企业
- 通过国家企业技术中心认定
- 国内UPS销量市场占有率多年位居本土品牌第一
- 推出面向5G市场的一体化能源系统解决方案
- 国家工信部认定「国家级绿色工厂」

政府及行业机构全国统一选型采购供应商

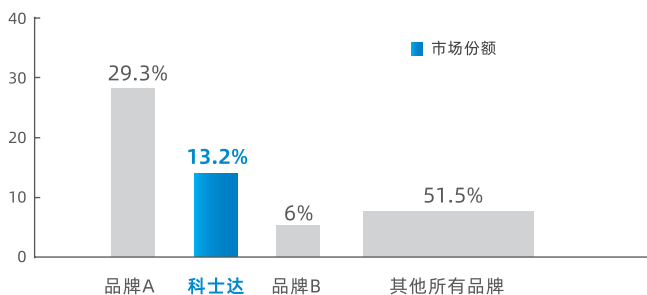
科士达是以下政府机构和行业系统全国统一选型或全国集中采购中标厂商。

多年来，科士达取得全国行业机构UPS资格认定的数量在业内各品牌厂商中始终稳居领先地位。

[政府]	[通信]	[金融]		[能源]
中央国家机关	中国移动	工商银行	农业银行	中国石化
国家教育部	中国联通	中国银行	建设银行	
国家税务总局		交通银行	邮储银行	
国家气象总局		中国电信	民生银行	中信银行
国家广电总局	中国铁塔	光大银行	平安银行	
中国海关总署		招商银行	华夏银行	
		兴业银行	北京银行	中国海油
	浦发银行	广发银行		
		中国人寿	齐鲁证券	

UPS及配套蓄电池销量稳居国内品牌第一

中国UPS市场主要品牌销量占有率



数据来源：赛迪顾问《2021~2022年度中国UPS市场研究年度报告》



根据中国电子信息产业发展研究院赛迪顾问（CCID）统计，自2000年起，科士达国内UPS销量市场占有率稳居国产品牌第一位。

国家重点工程战略合作伙伴

多年来，科士达系列产品应用于政府、金融、通信、教育、交通、气象、广播电视、医疗卫生、能源电力等各个行业领域，以卓越产品质量和出众安全特性赢得用户一致信赖，为一大批国家或行业重点工程提供至为可靠的动力之源。

2008北京奥运会



科士达是2008北京奥运会三大重点工程（国家体育场、国家体育馆、奥运村）之一奥运村UPS及配套蓄电池独家中标厂商，圆满完成本届奥运会重点工程电源保障工作。

2010上海世博会



在2010年上海世博会项目中，大批科士达防漏液安全专利蓄电池进驻世博中心及多个世博场馆，与科士达UPS不间断电源主机一起为本届世博会提供高可靠动力解决方案，圆满完成本届世博会重点工程电源保障工作。

三峡工程



科士达防漏液安全专利蓄电池产品凭借在众多大型行业中的出色应用背景，成功进入中国长江三峡工程开发总公司信息中心机房，为三峡工程提供至为可靠的中国动力。

青藏铁路



青藏铁路西格段（西宁-格尔木）是青海省和西藏自治区铁路运输的唯一通道。西格二线应急工程被列为铁道部青藏铁路的“天字号”重点工程。科士达独家中标该项目UPS及配套蓄电池设备招标项目，圆满完成供货和安装调试任务。

金税工程



“金税工程”是国家为推动税务系统信息化建设、加强税收征管和监控、防止税收流失、遏制增值税发票犯罪、巩固税制改革成果而实施的一项全国性工程。科士达累计数十万台UPS及蓄电池中标二十多个省统一招标。

国家新一代天气雷达网工程



科士达是国家新一代天气雷达网工程 UPS及配套蓄电池设备主力供应商，为全国近三十个省区的气象雷达提供安全供电保障。

文化共享工程



全国文化信息资源共享工程是文化部、财政部共同组织的一项国家文化创新工程，应用卫星、互联网、有线/数字电视网等方式，实现优秀文化信息资源在全国范围内共建共享。科士达UPS及配套蓄电池中标多个省区集中采购招标。

数据中心关键基础设施产品

UPS

07



YDE2000系列 (在线互动式; 600VA/1200VA) 08

YDC9100-RT系列 (单进单出机架式; 1kVA ~ 10kVA) 08

YDC9100系列 (高频单进单出; 1kVA ~ 10kVA) 09

YDC9300-RT系列 (高频双变换机架式; 6kVA ~ 10kVA) 09

YDC9300系列 (高频三进单出; 10kVA ~ 20kVA) 10

YDC3300系列 (高频三进三出; 10kVA ~ 200kVA) 10/11

YMK3300-T系列 (高频三进三出; 200kVA ~ 1000kVA) 11

YMK3300插框模块化系列 (高频模块化三进三出; 10kVA ~ 150kVA) 12/13

YMK3300模块化系列 (高频模块化三进三出; 10kVA ~ 1000kVA) 14/15

YMK3300模块化系列 (高频模块化三进三出; 100kVA ~ 1200kVA) 15

YMK9300模块化系列 (高频模块化单进单出/三进单出; 6kVA ~ 50kVA) 16

YMK3300插框模块化(锂电)系列 (三进三出高频在线式; 40kVA ~ 150kVA) 16

YMK3300-T塔式(锂电)系列 (三进三出高频模块化在线式; 200kVA~1200kVA) 17

YMK3300模块化(锂电)系列 (三进三出高频在线式/50kVA~1200kVA) 18

GP800系列 (工频单进单出; 1kVA ~ 20kVA) 18

Master系列 (工频三进单出; 6kVA ~ 40kVA) 19

EPI系列 (工频三进单出; 8kVA ~ 40kVA) 19

Epower系列 (工频三进三出; 10kVA ~ 800kVA) 20



精密空调

21



MatrixAir系列 (25kW ~ 250kW) 21/22

StationAir系列 (5kW~20kW) 23

FocusAir系列 (7kW ~ 70kW) 24/25

InsertAir系列 (3kW ~ 12kW) 26

MatrixAir系列 (氟泵自然冷节能精密空调; 25kW ~ 120kW) 27

FocusAir系列 (氟泵自然冷节能精密空调; 25kW ~ 70kW) 27

KC系列平板式室外机 28

KC系列集中式室外机 29



配电柜

30

机柜 / PDU

31/32



锂电池 / 铅酸蓄电池 / 电池柜 / 电池架

33/34

数据中心一体化解决方案

ITCube系列数据中心一体化解决方案 39

IDU微单元数据中心解决方案	40
IDM微模块数据中心解决方案	41
IDR中大型数据中心解决方案	42



户外一体化箱柜 43

IDB系列户外集装箱数据中心	43
IOU系列户外一体化智能综合柜	44



动力环境监控 45/46



行业专用产品

SM系列逆变电源 (在线式; 1kVA ~ 3kVA)	47
DU系列柜式电力UPS (三进单出工频; 10kVA ~ 40kVA)	48
防潮型专用UPS (三进三出工频; 10kVA ~ 40kVA)	48
EP-IN系列 工业级UPS (三进单出; 10kVA ~ 120kVA)	49
工业型专用UPS (三进三出工频; 100kVA ~ 500kVA)	49
KS-D/KE-D系列应急照明集中电源 (单进单出; 1kVA ~ 10kVA)	51
FEPS-KSDS系列消防设备应急电源 (三进三出; 10kVA ~ 600kVA)	52



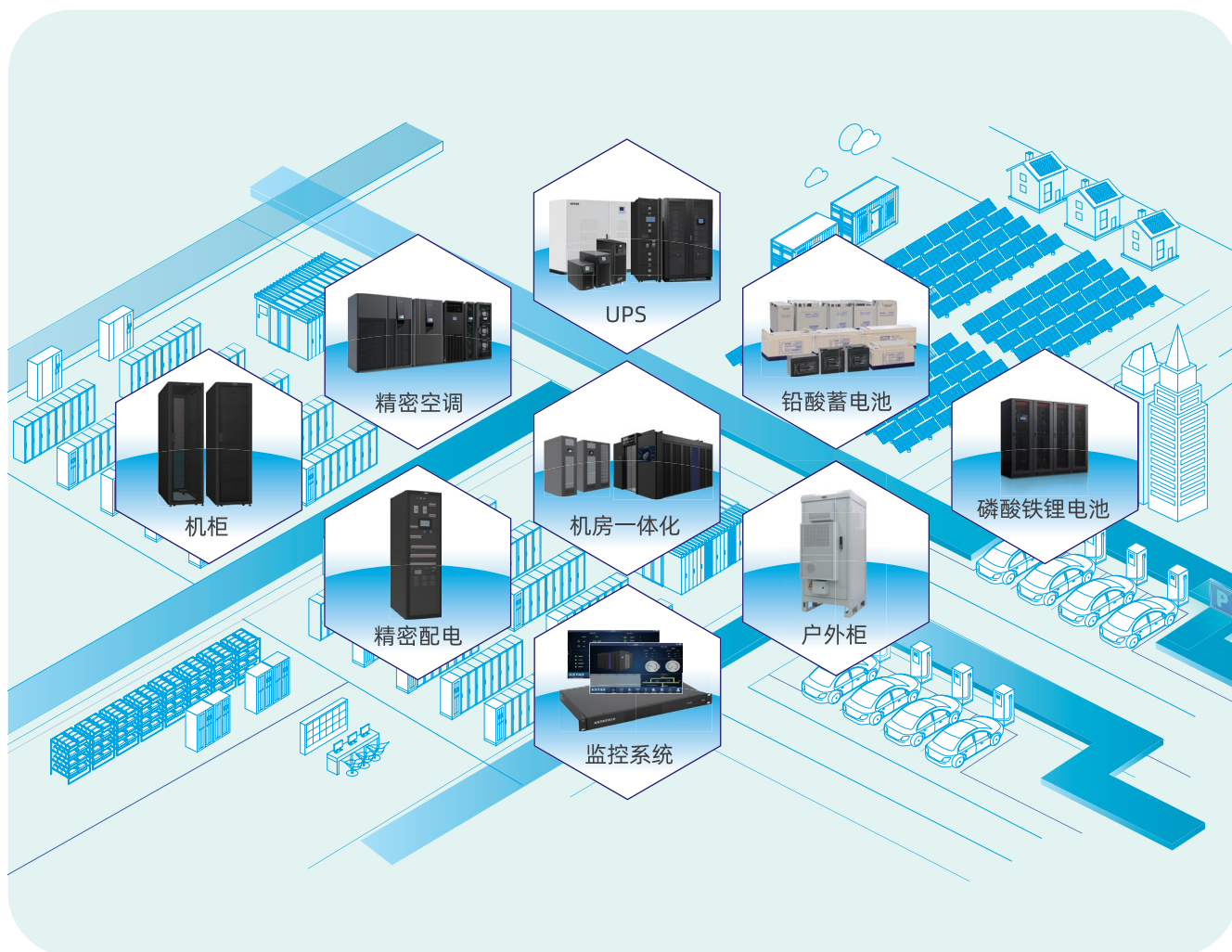
资质认证

公司资质/产品资质 53/54

科士达数据中心一体化解决方案

一体化微模块、UPS、铅酸蓄电池 / 磷酸铁锂电池、精密空调、精密配电、机柜、动环监控

科士达提供包括一体化微模块、UPS、铅酸蓄电池/磷酸铁锂电池、精密空调、精密配电、机柜、动环监控系统在内的数据中心关键基础设施产品，为合作伙伴和用户提供了“一站式”集中采购便利，有效降低项目建设成本，方便用户运维管理。





YDE2000 系列

功率范围 600VA/1200VA

工作方式 在线互动式



YDC9100-RT 系列

功率范围 1kVA ~ 10kVA

工作方式 高频双变换在线式

YDE2000 系列参数

型号	YDE2060	YDE1200
额定容量 (VA/W)	600/360	1200/720
额定输入电压 (Vac)	220	
电池电压 (Vdc)	12 (1节7AH)	24 (2节7AH)
输出功率因数	0.6	
输出电压 (Vac)	220±10% (逆变模式)	
净重 (kg)	5.0	11.1
尺寸 (WxDxH) mm	101×284×143	124×382×225

YDC9100-RT 系列参数

型号	YDC91015/H-RT	YDC91025/H-RT	YDC91035/H-RT	YDC9106-RT	YDC9110-RT
额定容量 (kVA)	1	2	3	6	10
额定输入电压 (Vac)	220/230/240				
输入功率因数	≥0.99				
输出电压 (Vac)	220/230/240 (±1%)				
输出功率因数	0.9				
电池电压 (Vdc)	S: 24 (2节) H: 24/36 (2/3节)	S: 48 (4节) H: 48/72 (4/6节)	S: 72 (6节) H: 72/96 (6/8节)	192 ~ 240 (16 ~ 20节可选)	
整机效率 (%)	高达94%			高达95%	
净重 (kg)	S: 11.5; H: 5.8	S: 19.5; H: 10.5	S: 26; H: 11	16	18
尺寸 (WxDxH) mm	440×325×86.5	S: 440×460×86.5 H: 440×600×86.5	440×600×86.5	440×620×86.5	

※本文档信息仅供参考，产品的规格、外观以实物为准。

中小功率UPS



YDC9100 系列

工作方式 单进单出高频在线式

功率范围 1kVA ~ 10kVA



YDC9300-RT 系列

工作方式 高频双变换在线式

功率范围 6kVA ~ 10kVA

YDC9100 系列参数

型号	YDC9101S/H/H-B	YDC9102S/H/H-B	YDC9103S/H/H-B	YDC9106S/H	YDC9110S/H
额定容量 (kVA)	1	2	3	6	10
额定输入电压 (Vac)	220/230/240				
输入功率因数	≥0.99				
输出电压 (Vac)	220/230/240 (±1%)				
输出功率因数	0.9				
电池电压 (Vdc)	S: 24 (2节)	S: 48 (4节)	S: 72 (6节)	192 ~ 240 (16 ~ 20节可选)	
	H: 36 (3节)	H: 72 (6节)	H: 96 (8节)		
	H-B: 24 (2节)	H-B: 48 (4节)	H-B: 72 (6节)		
整机效率 (%)	高达92%			高达95%	
净重 (kg)	S: 9; H/H-B: 4.8	S: 19.5; H/H-B: 10	S: 24.5; H/H-B: 10	S: 60.5; H: 11.7	S: 62; H: 12.9
尺寸 (W×D×H) mm	144×293×209	191×460×337		S: 191×460×720 (含脚轮)	
				H: 191×460×337	

YDC9300-RT 系列参数

型号	YDC9306-RT	YDC9310-RT
额定容量 (kVA)	6	10
额定输入电压 (Vac)	380 / 400 / 415或220 / 230 / 240	
输入功率因数	≥0.99	
输出电压 (Vac)	220 / 230 / 240 (±1%)	
输出功率因数	1.0	
电池电压 (Vdc)	192 ~ 240 (16 ~ 20节可选)	
	可定制384 ~ 480 (32 ~ 40节可选)	
整机效率 (%)	高达95%	
净重 (kg)	27	28
尺寸 (W×D×H) mm	443×580×131	



YDC9300 系列

工作方式 三进单出高频在线式

功率范围 10kVA ~ 20kVA



YDC3300 系列

工作方式 三进三出高频在线式

功率范围 10kVA ~ 60kVA

YDC9300 系列参数

型号	YDC9310	YDC9315	YDC9320
额定容量 (kVA)	10	15	20
额定输入电压 (Vac)	380/400/415或220/230/240		
输入功率因数	≥0.99		
输出电压 (Vac)	220/230/240 (±1%)		
输出功率因数	0.9		
电池电压 (Vdc)	192 ~ 240 (16 ~ 20节可选)		
整机效率 (%)	高达95%		
净重 (kg)	22	24	28
尺寸 (WxDxH) mm	220x531x450		

YDC3300 系列参数 (10kVA ~ 60kVA)

型号	YDC3310	YDC3315	YDC3320	YDC3330	YDC3340	YDC3360
额定容量 (kVA)	10	15	20	30	40	60
额定输入电压 (Vac)	380/400/415					
输入功率因数	≥0.99					
输出电压 (Vac)	380/400/415 (±1%)					
输出功率因数	0.9					
电池电压 (Vdc)	192 ~ 240 (16 ~ 20节可选) 可定制360 ~ 600 (30 ~ 50节可选)			360 ~ 600 (30 ~ 50节可选, 默认36节)		
整机效率 (%)	高达96%					
净重 (kg)	35	39	40	43	46	83
尺寸 (WxDxH) mm	250x580x655				250x828x868	

中小功率 | 中大功率 | 模块化UPS



YDC3300 系列

工作方式 三进三出高频在线式

功率范围 80kVA ~ 200kVA



YMK3300-T 系列

工作方式 三进三出高频在线式

功率范围 200kVA ~ 1000kVA

YDC3300 系列参数 (80kVA ~ 200kVA)

型号	YDC3380	YDC33100	YDC33120	YDC33160	YDC33200
额定容量 (机柜 kVA)	80	100	120	160	200
额定输入电压 (Vac)	380/400/415				
输入功率因数	≥0.99				
输出电压 (Vac)	380/400/415 (±1%)				
输出功率因数	0.9 (1.0)				
电池电压 (Vdc)	360 ~ 600 (30 ~ 50节可选, 默认36节)				
整机效率 (%)	高达96%				
净重 (kg)	155	160	168	200	215
尺寸 (W×D×H) mm	442×850×1200				

YMK3300-T 系列参数

柜体型号	YMK3300-200-T	YMK3300-250-T	YMK3300-300-T	YMK3300-400-T	YMK3300-500-T	YMK3300-600-T	YMK3300-800-T	YMK3300-1000-T
柜体额定容量 (kVA)	200	250	300	400	500	600	800	1000
额定输入电压 (Vac)	380/400/415							
输入功率因数	≥0.99							
输出电压 (Vac)	380/400/415 (±1%)							
输出功率因数	1.0							
整机效率 (%)	高达96.5%							
电池电压 (Vdc)	360 ~ 600 (30 ~ 50节可选, 默认36节)							
净重 (kg)	360	400	480	530	800	890	1450	1600
尺寸 (W×D×H) mm								
UPS机柜	标准版	600×850×2000			1200×850×2000		2000×850×2000	
	满配版							



YMK3300插框系列模块化UPS

工作方式 三进三出高频在线式

功率范围 10kVA~150kVA

YMK3300插框系列模块化UPS参数

模块型号	YMK3300-RM-30		
柜体型号	YMK3300-60	YMK3300-120	YMK3300-150
柜体额定容量 (kVA)	30~60	30~120	30~150
模块额定容量 (kVA)	30		
最大模块数量	2	4	5+1
模块型号	YMK3300-RM-25		
柜体型号	YMK3300-50	YMK3300-100	YMK3300-150
柜体额定容量 (kVA)	25~50	25~100	25~150
模块额定容量 (kVA)	25		
最大模块数量	2	4	6
模块型号	YMK3300-RM-20		
柜体型号	YMK3300-40	YMK3300-80	YMK3300-120
柜体额定容量 (kVA)	20~40	20~80	20~120
模块额定容量 (kVA)	20		
最大模块数量	2	4	6
模块型号	YMK3300-RM-15		
柜体型号	YMK3300-30	YMK3300-60	YMK3300-90
柜体额定容量 (kVA)	15~30	15~60	15~90
模块额定容量 (kVA)	15		
最大模块数量	2	4	6
模块型号	YMK3300-RM-10		
柜体型号	YMK3300-20	YMK3300-40	YMK3300-60
柜体额定容量 (kVA)	10~20	10~40	10~60
模块额定容量 (kVA)	10		
最大模块数量	2	4	6
额定输入电压 (Vac)	380/400/415		
输入功率因数	≥0.99		
输出电压 (Vac)	380/400/415 ±1%		
输出功率因数	1.0		
整机效率 (%)	高达96%		
过载能力	105~110%持续60min后转旁路; 110~125%持续10min转旁路; 125~150%持续1min转旁路		
电池电压 (Vdc)	360~600 (30~50节可选, 默认36节)		
尺寸 (WxDxH) mm			
UPS机柜	485×850×353 (8U)	485×850×575 (13U)	485×850×752 (17U)
功率模块	440×620×86 (2U)		
净重 (kg)			
UPS 机柜	69	79	98
功率模块	19 (10kVA) ; 21 (15~30kVA)		

模块化UPS



YMK3300插框系列模块化UPS

工作方式 三进三出高频在线式

功率范围 10kVA~150kVA

YMK3300插框系列模块化UPS参数

模块型号	YMK3300-RM-40		YMK3300-RM-50	
柜体型号	YMK3300-80	YMK3300-120	YMK3300-100	YMK3300-150
柜体额定容量 (kVA)	40~80	40~120	50~100	50~150
模块额定容量 (kVA)	40		50	
最大模块数量	2+1	3	2+1	3
额定输入电压 (Vac)	380/400/415			
输入功率因数	≥0.99			
输出电压 (Vac)	380/400/415 ±1%			
输出功率因数	1.0			
整机效率 (%)	高达96.5%			
过载能力	105~110%持续60min后转旁路; 110~125%持续10min转旁路; 125~150%持续1min转旁路			
电池电压 (Vdc)	360~600 (30~50节可选, 默认36节)			
尺寸 (W×D×H) mm				
UPS机柜 (标准版)	485×850×620 (14U)			
功率模块	440×620×130 (3U)			
净重(kg)				
UPS机柜	103		113	
功率模块	32		34	



YMK3300模块化系列

工作方式 三进三出高频模块化在线式

功率范围 10kVA ~ 1000kVA

YMK3300 系列参数 (10kVA ~ 150kVA)

模块型号	YMK3300-RM-10	
柜体型号	YMK3300-30	YMK3300-50
柜体额定容量 (kVA)	30	50
模块额定容量 (kVA)	10	
最大模块数量	3	5
模块型号	YMK3300-RM-15	
柜体型号	YMK3300-45	YMK3300-75
柜体额定容量 (kVA)	45	75
模块额定容量 (kVA)	15	
最大模块数量	3	5
模块型号	YMK3300-RM-20	
柜体型号	YMK3300-60	YMK3300-100
柜体额定容量 (kVA)	60	100
模块额定容量 (kVA)	20	
最大模块数量	3	5
模块型号	YMK3300-RM-25	
柜体型号	YMK3300-50	YMK3300-125
柜体额定容量 (kVA)	50	125
模块额定容量 (kVA)	25	
最大模块数量	2+1 (冗余)	5
模块型号	YMK3300-RM-30	
柜体型号	YMK3300-60	YMK3300-150
柜体额定容量 (kVA)	60	150
模块额定容量 (kVA)	30	
最大模块数量	2+1 (冗余)	5
额定输入电压 (Vac)	380/400/415	
输入功率因数	≥0.99	
输出电压 (Vac)	380/400/415±1%	
输出功率因数	1.0	
整机效率 (%)	高达96%	
电池电压 (Vdc)	360 ~ 600 (30 ~ 50节可选, 默认36节)	
尺寸 (WxDxH) mm		
UPS机柜	600x850x1200	
功率模块	440x620x86 (2U)	
净重 (kg)		
UPS机柜	130 ~ 145	145 ~ 170
功率模块	10kVA: 19; 15 ~ 30kVA: 21	

模块化UPS | 模块化UPS (锂电)



YMK3300模块化系列

- 工作方式** 三进三出高频模块化在线式
- 功率范围** 10kVA ~ 1000kVA



YMK3300模块化系列

- 工作方式** 三进三出高频在线式
- 功率范围** 100kVA~1200kVA

YMK3300系列参数 (200kVA ~ 1000kVA)

模块型号	YMK3300-RM-40		YMK3300-RM-50	
柜体型号	YMK3300-200/320/400		YMK3300-200/300/400/500/600/800/1000	
柜体额定容量 (kVA)	200 ~ 400		200 ~ 1000	
模块额定容量 (kVA)	40		50	
最大模块数量	5/8/10		4/6/8/10/12/16/20	
额定输入电压 (Vac)			380/400/415	
输入功率因数			≥0.99	
输出电压 (Vac)			380/400/415±1%	
输出功率因数			1.0	
整机效率 (%)			高达96.5%	
电池电压 (Vdc)			360 ~ 600 (30 ~ 50节可选, 默认36节)	
尺寸 (WxDxH) mm				
UPS机柜 (标配版)	200/320kVA: 600×850×2000		200/300/400kVA: 600×850×2000	
UPS机柜 (满配版)	400kVA: 1200×850×2000		500/600kVA: 1200×850×2000 800/1000kVA: 2000×850×2000	
功率模块			440×620×130	
净重 (kg)				
UPS机柜	210~460		200kVA: 240; 300kVA: 260; 400kVA: 290; 500kVA: 480; 600kVA: 540; 800kVA: 960; 1000kVA: 1050	
功率模块	33		34	

YMK3300系列参数 (100kVA ~ 1200kVA)

模块型号	YMK3300-RM-100					
柜体型号	YMK3300-400	YMK3300-500	YMK3300-600	YMK3300-800	YMK3300-1000	YMK3300-1200
柜体额定容量 (kVA)	400	500	600	800	1000	1200
模块额定容量 (kVA)	100					
最大模块数量	4	5	6	8	10	12
额定输入电压 (Vac)	380/400/415					
输入功率因数	≥0.99					
输出电压 (Vac)	380/400/415 ±1%					
输出功率因数	1.0					
整机效率 (%)	高达97.1%					
电池电压 (Vdc)	铅酸电池: 360~600 (30~50节, 连续可调, 默认36节) 锂电池: 512					
尺寸 (WxDxH) mm						
UPS机柜 (标准版)				1600×1000×2000		
UPS机柜 (满配版)	800×1000×2000			2000×1000×2000		2200×1000×2000
功率模块	440×750×130 (3U)					
净重 (kg)						
UPS机柜 (标准版)	330	350	390	700	750	860
UPS机柜 (满配版)	350	370	410	1060	1100	1230
功率模块	53					



YMK9300模块化系列

- 工作方式** 三进单出高频在线式（支持单进单出）
- 功率范围** 6kVA ~ 50kVA



YMK3300插框模块化系列

- 锂电系列**
- 工作方式** 三进三出高频在线式
- 功率范围** 40kVA ~ 150kVA

YMK9300模块化系列参数

模块型号	YMK9306-RM	YMK9310-RM	YMK9315-RM
柜体型号	YMK9306-30	YMK9310-50	YMK9315-45
柜体额定容量 (kVA)	6~30	6~50	15~45
模块额定容量 (kVA)	6	6、10	15
最大模块数量	5	5	3+1 (冗余)
额定输入电压 (Vac)	380/400/415或220/230/240		
输入功率因数	≥0.99		
输出电压 (Vac)	220/230/240±1%		
输出功率因数	1.0		
整机效率 (%)	高达95%		
电池电压 (Vdc)	192~240 (16~20节可选)		384~480 (32~40节可选)
机柜尺寸 (W×D×H) mm	600×840×1400		
模块尺寸 (W×D×H) mm	443×580×131		
机柜净重 (Kg)	154	156	158
模块净重 (Kg)	25	29	30

YMK3300插框模块化（锂电）系列参数

模块型号	YMK3300-RM-40		YMK3300-RM-50		YMK3300-RM-60
柜体型号	YMK3300-80	YMK3300-120	YMK3300-100	YMK3300-150	YMK3300-120
额定容量					
柜体额定容量 (kVA)	40~80	40~120	50~100k	50~150	60~120
模块额定容量 (kVA)	40		50		60
最大模块数量	2+1	3	2+1	3	2+1
额定输入电压 (Vac)	380/400/415				
输入功率因数	≥0.99				
输出电压 (Vac)	380/400/415 ±1%				
输出功率因数	1.0				
整机效率 (%)	高达96.5%				
电池电压 (Vdc)	铅酸电池: 360~600 (30~50节, 连续可调, 默认36节) 锂电池: 512				
尺寸 (W×D×H) mm					
UPS机柜	485×850×620 (14U, 不含脚轮)				
功率模块	440×620×130 (3U)				
净重 (kg)					
UPS机柜	103		113		110
功率模块	33		34		35

模块化UPS（锂电） | 工频UPS



YMK3300-T塔式系列

锂电系列

工作方式 三进三出高频模块化在线式

功率范围 200kVA~1200kVA



YMK3300模块化系列

锂电系列

工作方式 三进三出高频在线式

功率范围 50kVA~1200kVA

YMK3300-T塔式（锂电）系列参数

柜体型号	YMK3300-200-T	YMK3300-250-T	YMK3300-300-T	YMK3300-400-T	YMK3300-500-T	YMK3300-600-T	YMK3300-800-T	YMK3300-1000-T	YMK3300-1200-T
柜体额定容量 (kVA)	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
额定输入电压 (Vac)	380/400/415								
输入功率因数	≥0.99								
输出电压 (Vac)	380/400/415 ±1%								
输出功率因数	1.0								
整机效率 (%)	高达96.5%								
电池电压 (Vdc)	铅酸电池: 360~600 (30~50节, 连续可调, 默认36节) 锂电池: 512								
尺寸 (W×D×H) mm									
UPS机柜 (标准版)	600×850×2000				1200×850×2000			2000×850×2000	
UPS机柜 (满配版)	600×850×2000				1200×850×2000			2200×850×2000	

YMK3300模块化（锂电）系列参数

模块型号	YMK3300-RM-50						
柜体型号	YMK3300-200	YMK3300-300	YMK3300-400	YMK3300-500	YMK3300-600	YMK3300-800	YMK3300-1000
额定容量							
柜体额定容量 (kVA)	200	300	400	500	600	800	1000
模块额定容量 (kVA)	50						
最大模块数量	4	6	8	10	12	16	20
额定输入电压 (Vac)	380/400/415						
输入功率因数	≥0.99						
输出电压 (Vac)	380/400/415 ±1%						
输出功率因数	1.0						
整机效率 (%)	高达96.5%						
电池电压 (Vdc)	铅酸电池: 360~600 (30~50节, 连续可调, 默认36节) 锂电池: 512						
尺寸 (W×D×H) mm							
UPS机柜 (标准版)	600×850×2000				1200×850×2000		
UPS机柜 (满配版)	600×850×2000				2000×850×2000		
功率模块	440×620×130						
净重 (kg)							
UPS机柜	270	290	310	650	720	980	1080
功率模块	34						



YMK3300模块化系列

- 锂电系列**
- 工作方式** 三进三出高频在线式
- 功率范围** 50kVA~1200kVA



GP800 系列

- 工作方式** 单进单出工频在线式
- 功率范围** 1kVA ~ 20kVA

YMK3300模块化（锂电）系列参数

模块型号	YMK3300-RM-60					
柜体型号	YMK3300-300	YMK3300-480	YMK3300-600	YMK3300-840	YMK3300-1080	YMK3300-1200
额定容量						
柜体额定容量 (kVA)	300	480	600	840	1080	1200
模块额定容量 (kVA)	60					
最大模块数量	5	8	10	14	18	20
额定输入电压 (Vac)	380/400/415					
输入功率因数	≥0.99					
输出电压 (Vac)	380/400/415 ±1%					
输出功率因数	1.0					
整机效率 (%)	高达96.5%					
电池电压 (Vdc)	铅酸电池: 360~600 (30~50节, 连续可调, 默认36节) 锂电池: 512					
尺寸 (WxDxH) mm						
UPS机柜 (标准版)	600×850×2000	1200×850×2000		2000×850×2000		2200×850×2000
UPS机柜 (满配版)						
功率模块	440×620×130					
净重 (kg)						
UPS机柜	290	650	720	980	1080	1200
功率模块	34					

GP800 系列参数

型号	GP801	GP802	GP803	GP804	GP806	GP808	GP810	GP812	GP815	GP820
额定容量 (kVA/kW)	1/0.8	2/1.6	3/2.4	4/3.2	6/4.8	8/6.4	10/8	12/9.6	15/12	20/16
额定输入电压 (Vac)	220									
输入电压范围 (Vac)	±25%									
输入功率因数	≥0.97*									
输出电压 (Vac)	220±0.5%或230±0.5%									
输出功率因数	0.8									
电池电压 (Vdc)	48 (4节) ; 192 (16节)					192 (16节)				
整机效率 (%)	高达94%									
净重 (S/H) kg	80/32	85/36	99/40	102/45	108/50	60	65	115	130	145
尺寸 (WxDxH) mm	250×500×635 (H) / 230×580×720 (S)					250×500×635		305×585×864		

备注: * 配置滤波器时的参数

工频UPS



Master 系列

工作方式 三进单出工频在线式

功率范围 6kVA ~ 40kVA



EPI 系列

工作方式 三进单出工频在线式

功率范围 8kVA ~ 40kVA

Master 系列参数

型号	M6K	M8K	M10K	M15K	M20K	M30K	M40K
额定容量 (kVA/kW)	6/4.8	8/6.4	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32
额定输入电压 (Vac)	380						
输入电压范围 (Vac)	±25%						
输入功率因数	≥0.97*						
输出电压 (Vac)	220±0.5%或230±0.5%						
输出功率因数	0.8						
电池电压 (Vdc)	192 (16节)					240 (20节)	
整机效率 (%)	高达94%						
净重 (kg)	100	110	115	130	145	205	255
尺寸 (WxDxH) mm	305×585×864					350×650×1050	

备注: * 配置滤波器时的参数

EPI 系列参数

型号	EPI8K	EPI10K	EPI15K	EPI20K	EPI30K	EPI40K
额定容量 (kVA/kW)	8/6.4	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32
额定输入电压 (Vac)	380					
输入电压范围 (Vac)	±25%					
输入功率因数	≥0.97*					
输出电压 (Vac)	220±0.5%或230±0.5%					
输出功率因数	0.8					
电池电压 (Vdc)	192 (16节)				240 (20节)	
整机效率 (%)	高达94%					
净重 (kg)	110	115	130	145	205	255
尺寸 (WxDxH) mm	305×585×864				350×650×1050	

备注: * 配置滤波器时的参数



Epower 系列

工作方式 三进三出工频在线式
功率范围 10kVA ~ 160kVA



Epower 系列

工作方式 三进三出工频在线式
功率范围 300kVA ~ 800kVA

Epower 系列参数 (10kVA ~ 160kVA 产品系列群组)

型号	EP10	EP20	EP30	EP40	EP60	EP80	EP100	EP120	EP160
额定容量 (kVA/kW)	10/9	20/18	30/27	40/36	60/54	80/72	100/90	120/108	160/144
额定输入电压 (Vac)	380/400/415								
输入电压范围 (Vac)	±25%								
输入功率因数	≥0.97*								
输出电压 (Vac)	380 (或400/415) ±1%								
输出功率因数	0.9								
整机效率 (%)	高达95%								
电池电压 (Vdc)	360 ~ 384 (30 ~ 32节可选)								
净重 (kg)	145	165	204	255	320	450	556 (6P) 1300 (12P)	693 (6P) 1450 (12P)	780 (6P) 1645 (12P)
尺寸 (W×D×H) mm	350×650×1050			430×830×1100		720×690 ×1400	720×690× 1400 (6P) 1515×830× 1600 (12P)	890×790× 1600 (6P) 1515×830× 1600 (12P)	890×790× 1600 (6P) 1400×1000× 1900 (12P)

备注: * 配置滤波器时的参数

Epower 系列参数 (200kVA ~ 800kVA 产品系列群组)

型号	EP200	EP300	EP400	EP500-12P	EP600-12P	EP800-12P
额定容量 (kVA/kW)	200/180	300/270	400/360	500/450	600/540	800/720
额定输入电压 (Vac)	380/400/415					
输入电压范围 (Vac)	±25%					
输入功率因数	≥0.97*					
输出电压 (Vac)	380 (或400/415) ±1%					
输出功率因数	0.9					
频率 (Hz)	自动跟踪旁路频率					
整机效率 (%)	高达95%					
电池电压 (Vdc)	360 ~ 408 (30 ~ 34节可选)			480 (40节)		600 (50节)
净重 (kg)	1030 (6P) 1715 (12P)	1560 (6P) 2395 (12P)	1640 (6P) 2510 (12P)	3510	3950	4950
尺寸 (W×D×H) mm	1200×800× 1600 (6P) 1400×1000× 1900 (12P)	1400×1000×1900 (6P) 1640×1000×1900 (12P)		2580×1000×1900 (500 kVA) 2800×1040×1900 (600 kVA)		3280×1040 ×1900

备注: * 配置滤波器时的参数



MatrixAir系列精密空调

应用环境 大中型数据中心制冷解决方案

制冷量范围 25kW ~ 250kW

MatrixAir系列精密空调参数

DX机组（风冷型/水冷型）

MT****	单位	025	030	035	040(单)	045	050(单)	040(双)	050(双)	060	070	080	090	100
总冷量 ¹⁾	kW	26.9	32.7	37.2	41.8	45.9	51.7	42.6	52.8	61.7	71.1	81.8	92.1	101.3
显冷量 ¹⁾	kW	25.0	31.4	35.0	39.7	44.1	49.6	40.5	50.7	59.2	66.8	78.5	87.5	96.2
风量	m ³ /h	7800	8600	9500	12000	13000	13500	12500	13500	18700	19300	21600	24000	26000
再加热量	kW	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	12	12	12
压缩机数量	pcs	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
加湿量（湿膜）	kg/h	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
风机数量	pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
风机类型	/	无极调速后倾离心EC风机												
满载电流	A	28.8	32.7	35.1	40.5	43.8	49.0	43.8	51.5	58.7	63.5	67.0	73.5	83.7
机组重量	kg	300	350	360	380	400	410	470	490	660	670	680	720	730
机组宽度	mm	928	928	928	928	928	928	1378	1378	1828	1828	1828	1828	1828
机组深度	mm	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995
机组高度	mm	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975

CW机组（冷冻水型）

MT***	单位	030	040	050	060	070	080	090	100	110	120
总冷量 ²⁾	kW	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90	100.0	110.0	120.0
显冷量 ²⁾	kW	27.0	36.0	45.0	64.0	63.0	72.0	81	91.0	101.4	108.0
风量	m ³ /h	9500	10400	12800	13900	15000	19500	20500	21700	22900	24000
水流量	m ³ /h	5.8	7.8	8.9	11.2	12.9	15.0	17.2	18.6	19.8	22.6
水压降	kPa	45	50	60	60	65	70	70	62	68	72
可选电加热	kW	6	6	6	6	6	12	12	12	12	12
可选加湿量（湿膜）	kg/h	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	9	9	9	9	9
风机数量	PCS	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
风机类型	/	EC风机									
满载电流（恒温恒湿）	A	18	18	18	18	18	36	36	36	36	36
满载电流（单冷）	A	6	6	6	6	6	12	12	12	12	12
进出水管径	mm	G1	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	G2	G2
机组重量	kg	340	350	360	450	460	535	540	560	570	580
机组宽度	mm	928	928	928	1128	1128	1828	1828	1828	1828	1828
机组深度	mm	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995
机组高度	mm	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975



MatrixAir系列精密空调

应用环境 大中型数据中心制冷解决方案

制冷量范围 25kW ~ 250kW

MatrixAir系列精密空调参数

CW机组（冷冻水型）

MT***	单位	130	140	150	160	170	180	190	200	250
总冷量 ^①	kW	130.0	140.0	150.0	160.0	170.0	180.0	190.0	200.0	250.0
显冷量 ^②	kW	117.0	126.0	135.0	144.0	153.0	162.0	171.0	180.0	225.0
风量	m ³ /h	26200	27800	29500	32000	34000	36200	38400	41000	48000
水流量	m ³ /h	25.1	27.1	27.9	30.5	31.3	33.9	35.7	37.8	43.0
水压降	kPa	77	82	85	90	95	100	110	110	135
可选电加热	kW	12	12	12	12	12	12	12	12	12
可选加湿量（湿膜）	kg/h	9	9	9	9	9	9	9	9	12
风机数量	PCS	2	2	2	3	3	3	3	3	4
风机类型	/	EC风机								
满载电流（恒温恒湿）	A	36	36	36	42	42	42	42	42	50
满载电流（单冷）	A	12	12	12	18	18	18	18	18	24
进出水管径	mm	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	DN65法兰
机组重量	kg	620	630	640	720	730	740	750	760	1150
机组宽度	mm	2228	2228	2228	2728	2728	2728	2728	2728	3828
机组深度	mm	995	995	995	995	995	995	995	995	995
机组高度	mm	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975

备注： ① 风冷/水冷机组参数基于室内回风工况24℃、50%RH，室外环境温度35℃；
② 冷冻水机组参数基于室内回风工况24℃、50%RH，冷冻水进出水温度7℃/12℃。



StationAir系列精密空调

应用环境 中小数据机房及通信基站应用制冷解决方案

制冷量范围 5kW ~ 20kW

StationAir系列精密空调参数

DX机组（风冷型/水冷型）

ST***	单位	005			007			012			017			020		
机组配置	-	单冷	恒温	恒温恒湿	单冷	恒温	恒温恒湿	单冷	恒温	恒温恒湿	单冷	恒温	恒温恒湿	单冷	恒温	恒温恒湿
总冷量 ¹⁾	kW	5.5			7.5			12.5			17.5			20.5		
显冷量 ¹⁾	kW	5.2			6.8			11.3			16.1			19.1		
风量	m ³ /h	2000			2250			3000			5000			5000		
加热量	kW	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-	4	4	-	4	4
可选加湿量（湿膜）	kg/h	-	-	1.5	-	-	2	-	-	2	-	-	2.5	-	-	2.5
压缩机数量	pcs	1			1			1			1			1		
风机数量	pcs	1			1			1			1			1		
电压	V	220			220			380			380			380		
频率	Hz	50			50			50			50			50		
相数	P	1			1			3			3			3		
满载电流	A	9.7	17	17	14.5	21.8	21.8	11.6	17.2	17.2	14.1	27.7	27.7	16.4	30	30
机组重量	kg	103	105	107	114	116	118	134	136	138	158	160	162	166	168	170
机组宽度	mm	600			600			600			750			750		
机组深度	mm	500			500			500			650			650		
机组高度	mm	1850			1850			1850			1850			1850		

配套室外机

KCS***	单位	007		010		018		024		028	
换热能力	kW	7.6		10.4		18.1		23.8		27.2	
满载电流	A	0.5		0.85		1.1		1.7		1.7	
机组重量	kg	38		48		60		118		135	
机组宽度	mm	898		935		981		1118		1118	
机组深度	mm	340		422		440		405		405	
机组高度	mm	606		807		1256		1560		1560	
脚架高度	mm	-		-		-		-		-	

- 备注：**
- ① 以上参数基于室内回风工况24°C、50%RH，室外环境温度35°C；
 - ② 室外机需从室内机取电
 - ③ 因产品技术进步如使表中参数变更恕不另行通知，深圳科士达科技股份有限公司保留参数的最终解释权。



FocusAir系列精密空调

应用环境 模块化高热密度数据中心制冷解决方案

制冷量范围 7kW ~ 70kW

FocusAir系列精密空调参数

DX机组（风冷型/水冷型）

FS***	单位	007				012			
		定频				变频			
压缩机类型	-								
机组配置	/	恒温	恒温恒湿	恒温	恒温恒湿	恒温	恒温恒湿	恒温	恒温恒湿
总冷量 ¹⁾	kW	7.5	7.5	12.5	12.5	7.5	7.5	12.5	12.5
显冷量 ¹⁾	kW	7.5	7.5	12.5	12.5	7.5	7.5	12.5	12.5
风量	m ³ /h	3400	3400	3600	3600	3400	3400	3600	3600
风机数量	PCS	4	4	4	4	4	4	4	4
风机类型	-	无极调速后倾离心AC风机				无极调速后倾离心EC风机			
送风方向	-	侧回风侧送风				侧回风侧送风			
再加热量	kW	2	2	2	2	2	2	2	2
加湿量（湿膜）	kg/h	-	2	-	2	-	2	-	2
电压	V	220	220	380	380	220	220	220	220
满载电流	A	23.5	24.0	19.5	20.0	32.8	33.3	40.5	41.0
机组重量	kg	208	210	223	225	208	210	223	225
机组宽度	mm	300	300	300	300	300	300	300	300
机组深度	mm	1200/1400	1200/1400	1200/1400	1200/1400	1200/1400	1200/1400	1200/1400	1200/1400
机组高度	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

DX机组（风冷型/水冷型）

FS***	单位	025	025	030	030	040	050	060	070
制冷剂类型	-	R410A							
总冷量 ¹⁾	kW	25.5	25.5	30.5	30.5	42.8	52.0	65.0	70.0
显冷量 ¹⁾	kW	25.5	25.5	30.5	30.5	42.8	52.0	65.0	70.0
风量	m ³ /h	5050	7000	5050	8000	9500	11000	12500	14200
加热量	kW	3.5	3.5	3.5	6.0	6.0	9.0	9.0	9.0
加湿量（湿膜）	kg/h	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
压缩机数量	PCS	1	1	1	1	1	1	1	1
电压	V	380	380	380	380	380	380	380	380
频率	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
满载电流（单冷）	A	20.0	20.0	30.0	30.0	32.0	35.0	46.0	50.0
满载电流（恒温恒湿）	A	30.0	30.0	36.5	36.5	38.5	46.0	55.0	60.0
相数	P	3	3	3	3	3	3	3	3
机组深度	mm	1100/1200	1100/1200	1100/1200	1100/1200	1100/1200	1100/1200	1100/1200	1200
机组宽度	mm	300	600	300	600	600	600	600	600
机组高度	mm	2000/2200	2000/2200	2000/2200	2000/2200	2000/2200	2000/2200	2000/2200	2000/2200
机组重量	kg	230	265	240	290	290	345	360	375
风机数量	PCS	6	2	6	2	3	3	3	3



FocusAir系列精密空调

应用环境 模块化高热密度数据中心制冷解决方案

制冷量范围 7kW ~ 70kW

FocusAir系列精密空调参数

CW机组（冷冻水型）

FS***	单位	025	030	040	050	065
总冷量 ¹⁾	kW	25.1	30.5	40.5	50.2	67.0
显冷量 ¹⁾	kW	25.1	30.5	40.5	50.2	67.0
风量	m ³ /h	5100	5500	9500	11000	12500
水流量	m ³ /h	4.8	5.3	7.4	9.1	11.0
水压降	kPa	49	69	34	71	83
可选加热量	kW	3	3	6	6	6
可选加湿量（湿膜）	kg/h	1.5	1.5	3.0	3.0	3.0
电压	V	380	380	380	380	380
频率	Hz	50	50	50	50	50
相数	P	3	3	3	3	3
风机类型	-	EC风机				
满载电流（恒温恒湿）	A	7.2	7.2	12.1	13.9	13.9
满载电流（单冷）	A	2.8	2.8	4.9	6.7	6.7
冷冻水进出水管径	/	G1	G1	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2
机组净重量	kg	192	196	209	226	235
机组宽度	mm	300	300	600	600	600
机组深度	mm	1100/1200	1100/1200	1100/1200	1100/1200	1100/1200
机组高度	mm	2000/2200	2000/2200	2000/2200	2000/2200	2000/2200

- 备注：**
- ① 风冷/水冷机组参数基于室内回风工况37°C、25%RH，室外环境温度35°C；冷冻水机组参数基于室内回风工况37°C、25%RH，冷冻水进出水温度10°C/15°C；
 - ② 室外机运行温度调节范围为-20°C~45°C，低于-20°C需选配低温组件，高于45°C请与深圳科士达科技股份有限公司联系；
 - ③ 可提供其他制冷型式、送风型式机组及定制化产品，如需更多参数，请与深圳科士达科技股份有限公司联系；
 - ④ 因产品技术进步如使表中参数变更恕不另行通知，深圳科士达科技股份有限公司保留参数的最终解释权。



InsertAir系列机架式精密空调

应用环境 兼容各类机柜的结构，嵌入式机架安装制冷解决方案

制冷量范围 3kW ~ 12kW

InsertAir系列机架式精密空调参数

IS***FA	单位	003		007		012	
机组配置	-	恒温	恒温恒湿	恒温	恒温恒湿	恒温	恒温恒湿
总冷量 ¹⁾	kW	3.5	3.5	7.0	7.0	12.5	12.5
显冷量 ¹⁾	kW	3.5	3.5	7.0	7.0	12.5	12.5
风量	m ³ /h	700	700	1350	1350	2300	2300
再加热量	kW	1.0	1.0	2.5	2.5	5.0	5.0
可选加湿量（湿膜）	kg/h	-	0.5	-	0.6	-	1
压缩机数量	PCS	1	1	1	1	1	1
压缩机类型	/	直流变频	直流变频	直流变频	直流变频	直流变频	直流变频
电压	V	220	220	220	220	220	220
频率	Hz	50	50	50	50	50	50
相数	P	1	1	1	1	1	1
满载电流	A	17.2		28.2		50.2	
机组重量	kg	30		41		54	
机组宽度	mm	440	440	440	440	440	440
机组深度	mm	800	800	800	800	800	800
机组高度	mm	222	222	310	310	444	444
	U	5	5	7	7	10	10

配套室外机技术参数

KCS***	单位	005	010	018
电压	V	220	220	220
频率	Hz	50	50	50
相数	P	1	1	1
机组重量	kg	38	53	75
机组宽度	mm	898	935	981
机组深度	mm	340	422	440
机组高度	mm	606	807	1256

备注： ① 以上参数基于室内回风工况37℃、25%RH，室外环境温度35℃。

精密空调



MatrixAir系列 氟泵自然冷节能精密空调

应用环境 大中型数据中心制冷解决方案
制冷量范围 25kW ~ 120kW



FocusAir系列 氟泵自然冷节能精密空调

应用环境 模块化高热密度数据中心制冷解决方案
制冷量范围 25kW ~ 70kW

MatrixAir氟泵自然冷节能精密空调参数

MT****A	单位	025	030	035	040 (单)	045	050 (单)	040 (双)	050 (双)	060	070	080	090	100	120
总冷量 ¹⁾	kW	27.0	32.0	36.5	42.0	47.5	52.5	44.5	53.0	63.0	73.0	84.0	94.5	105.0	123.0
显冷量 ¹⁾	kW	27.0	32.0	36.5	42.0	47.5	52.5	44.5	53.0	63.0	73.0	84.0	94.5	105.0	123.0
风量	m ³ /h	8500	10000	11000	12000	13000	13500	12500	13500	18700	19300	21600	24000	26000	26500
再加热量	kW	9	9	9	9	9	9	9	9	12	12	12	12	12	12
压缩机数量	pcs	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
可选加湿量(湿膜)	kg/h	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	9.0	9.0	9.0	9.0
风机数量	pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
风机类型	/	EC风机													
满载电流(单冷)	A	23	25	32	36	40	42	37	40	50	64	72	80	84	86
满载电流(恒温恒湿)	A	32.5	36.3	39.2	41.5	46.6	50.4	45.5	54.3	60.1	67.3	71.3	82.5	86.3	100.5
机组重量	kg	350	370	380	390	400	410	490	510	680	690	700	780	790	800
机组宽度	mm	1128	1128	1128	1128	1128	1128	1128	1128	2228	2228	2228	2228	2228	2228
机组深度	mm	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995	995
机组高度	mm	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975

备注: ① 以上参数基于室内回风工况35°C、28%RH, 压缩机模式为室外环境温度35°C, 氟泵模式为室外环境温度5°C。

FocusAir氟泵自然冷节能精密空调参数

FS***	单位	025	025	030	030	040	050	060	070
总冷量 ¹⁾	kW	25.5	25.5	30.5	30.5	42.8	52.0	65.0	70.0
显冷量 ¹⁾	kW	25.5	25.5	30.5	30.5	42.8	52.0	65.0	70.0
风量	m ³ /h	5050	7000	5050	8000	9500	11000	12500	14200
机组重量	kg	230	265	240	290	290	345	360	375
机组宽度	mm	300	600	300	600	600	600	600	600
机组深度	mm	1100/1200	1100/1200	1100/1200	1100/1200	1100/1200	1100/1200	1100/1200	1100/1200
机组高度	mm	2000/2200	2000/2200	2000/2200	2000/2200	2000/2200	2000/2200	2000/2200	2000/2200

备注: ① 以上参数基于室内回风工况37°C、25%RH, 压缩机模式为室外环境温度35°C, 氟泵模式为室外环境温度5°C。



KC系列平板式室外机

- 双重防腐
- 强化换热
- 智能控制系统
- 高品质风机
- 单双系统设计, 换热量24kW~96kW
- 所有风扇之间保持正压密封
- 标准IP55电气箱配置

KC单系统型平板式室外机参数

KCS**	单位	024	028	032	036	042	048	054	064	072	084	096
电压	V	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
频率	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
相数	p	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
满载电流	A	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	5.0	5.0	5.0	5.0
重量	kg	115	115	124	134	138	138	152	178	192	245	265
机组长度	mm	1330	1330	1330	1330	1530	1730	1730	1930	2130	2130	2130
机组宽度	mm	817	817	817	802	802	802	802	817	817	802	802
机组高度	mm	975	975	1050	1050	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1245
脚架高度	mm	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455

KC双系统型平板式室外机参数

KCD**	单位	048	054	064	072	084	096
电压	V	380	380	380	380	380	380
频率	Hz	50	50	50	50	50	50
相数	P	3	3	3	3	3	3
满载电流	A	2.5	2.5	5.0	5.0	5.0	5.0
重量	kg	138	152	178	192	245	265
机组长度	mm	1730	1730	1930	2130	2130	2130
机组宽度	mm	802	802	817	817	802	802
机组高度	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1245
脚架高度	mm	455	455	455	455	455	455

- 备注:**
- ① 标准型机组最低工作环境温度-20℃, 低温型机组最低工作环境温度-40℃;
 - ② 可提供定制化产品需求, 如需更多参数, 请与深圳科士达科技股份有限公司联系;
 - ③ 因产品技术进步如使表中参数变更恕不另行通知, 深圳科士达科技股份有限公司保留参数的最终解释权。



KC系列集中式室外机

- 更少的占地面积
- 更大的换热面积
- 模块化设计
- 智能控制系统
- 高品质风机
- 丰富选件

KC单系统型集中式室外机参数

KCS**	单位	032	036	042	048	054	064	072	084	096	
电压	V	380	380	380	380	380	380	380	380	380	
频率	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
相数	p	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
重量 ¹⁾	kg	168	168	176	184	192	226	226	234	256	
重量 ²⁾	kg	224	224	232	240	248	282	282	290	312	
机组尺寸 ¹⁾	(LxWxH) mm	1125x1100x1960									
机组尺寸 ²⁾	(LxWxH) mm	1125x1100x1960						1125x1100x2150			

KC双系统型集中式室外机参数

KCD**	单位	054	064	072	084	096	108	128	150	170
电压	V	380	380	380	380	380	380	380	380	380
频率	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
相数	P	3	3	3	3	3	3	3	3	3
重量	kg	196	230	230	238	260	370	450	460	466
机组长度	mm	1125	1125	1125	1125	1125	2250	2250	2250	2250
机组宽度	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
机组高度	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960

- 备注：**
- ① 标准型机组最低工作环境温度-20℃，选配低温组件后最低工作环境温度-40℃；
 - ② 重量¹⁾、机组尺寸¹⁾为常规集中式室外机，重量²⁾、机组尺寸²⁾为带氟泵集中式室外机；
 - ③ KCD系列集中式室外机不支持氟泵内置；
 - ④ 可提供定制化产品，如需更多参数，请与深圳科士达科技股份有限公司联系；
 - ⑤ 因产品技术进步如使表中参数变更恕不另行通知，深圳科士达科技股份有限公司保留参数的最终解释权。



GGUC/KPM系列配电柜

- 额定电流** 100A~630A/400A~1600A
- 产品群组** UPS输入配电柜, UPS输出配电柜, 市电配电柜



GGIC系列精密配电柜

- 额定电流** 100A~630A
- 产品群组** UPS输出配电柜, 列头柜

配电柜产品参数

配电柜类型	UPS输入输出配电柜	精密配电柜
产品型号	GG UC / KPM	GG IC
额定输入电流 (A)	100 ~ 630 / 400 ~ 1600	100 ~ 630
输入方式	单路/双路/多路可选	
额定工作频率 (Hz)	50	
系统接线方式	三相五线制 (TN-S/TN-C-S)	
额定工作电压 (Vac)	230/400	
额定绝缘电压 (Vac)	690	
工频试验电压 (Vac/min)	主回路: 2500; 辅助回路: 2000	
额定冲击耐受电压 (kV)	8	
额定极限短路分断能力 (kA)	25 ~ 100	
防护等级	IP20 (可定制)	
尺寸 (WxDxH) mm	600x1000x2000/800x1000x2000/其他尺寸可定制	600x1100x2000/600x1200x2000/其他尺寸可定制
输出回路	1250A及以下 (可定制)	1 ~ 63A (标准24P-144P, 可定制)
监测功能	电流, 电压, 频率	三相电流, 电压, 有功功率, 无功功率, 视在功率, 功率因数, 电度, 频率, THDv, THDi, 负载百分比, 谐波、各支路电流和开关状态, 防雷器状态。
保护功能	短路, 过载, 防雷	短路瞬时, 过载长延时, 三相不平衡, 防雷
告警功能	短路, 过载, 低电压, 高电压, 防雷故障, (可选声光报警)	短路, 过载, 低电压, 高电压, 防雷故障, 支路电流超限报警 (二段阈值), 总声光报警
测量精度	电流, 电压0.5级	进线电压、电流: 0.5%, 功率、电能: 1.0% 出线电压、电流: 0.5%, 功率、电能: 1.0%
显示方式	LCD / LED	彩色LCD触摸屏
进出线方式	上 / 下进出线	
选配功能	急停按钮, 消防联动, 事故照明, 分时上/下电	急停按钮, 输出断路器热插拔在线换相, 消防联动, 分时上 / 下电, 负载曲线记录
通讯接口	RS485, Modbus	RS232/RS485 (Modbus), RJ45 (SNMP)
防雷功能	可选配B级或C级防雷保护	



SP系列加强型服务器机柜

- 产品特性**
- SPCC优质冷轧板框架结构，静载能力最高可达2510kg；带载600kg，抗震9级；
 - 蜂窝六角高密度网孔门；通风率75%。

SP系列加强型服务器机柜参数

型号	尺寸	自重(Kg)	备注	说明
SP-61042B	600×1000×42U/47U	103	不含侧门	<ul style="list-style-type: none"> · 高强度SP拼装冷轧钢板框架结构，最大静载2510kg · 带载600kg，抗震9级 · 蜂窝六角高密度网孔门，通风率75% · 标准：符合ANSI/EIARS-310-D、DIN41497、PARTE、IEC60297-2、DIN41494、GB/T3047.2-92标准；兼容19"国际标准、公制标准、ETSL标准 · 材料：SPCC优质冷轧钢板；厚度：方孔条2.0mm，框架1.5mmSP拼装冷轧钢板，其他1.2mm · 表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 · 标准黑色，其他颜色可定制 · 支持47U机柜选配
SP-61142B	600×1100×42U/47U	112	不含侧门	
SP-61242B	600×1200×42U/47U	120	不含侧门	
SP-81042B	800×1000×42U/47U	130	不含侧门	
SP-81142B	800×1100×42U/47U	137	不含侧门	
SP-81242B	800×1200×42U/47U	145	不含侧门	

选配件： 侧门，层板，底板，理线架，L型支架，盲板，PDU，上走线系统

其他选配件





普通PDU

- 总输入电流** 10A、16A、32A
- 出口** 电流10A、16A
- 插座** 三扁国标插座、通用插座、IEC插座（种类可选）



智能PDU

- 总输入电流** 10A、16A、32A
- 出口** 电流10A、16A
- 插座** IEC插座、三扁国标插座

普通PDU参数

型号	PDU
额定输入电压 (Hz)	125/250Vac (50/60)
最大负载电流 (A)	10/16/25/32
输入方式	接线盒方式输入, 工业连接器公母头 (选配)
最大输出电流 (A)	10/16
输出制式	三扁国标10A/16A、IEC320 C13、IEC320 C19
选配件	控制开关, 指示灯, 电流显示, 防雷模块
保护功能	短路保护 (选配), 过载保护 (选配), 防雷保护 (选配)
最大外型尺寸 (L×W×H) mm	482.6×44.4/62×44.4 (黑色、水平安装)、※×62×44.4 (黑色、垂直安装)

智能PDU参数

额定监测功能	总负载电流	每个输出单元的电源输出状态	
显示功能	总负载电流	每个单元的开、关状态	
	本机系统运行状态	多位置温度	
	多位置湿度	烟雾状态	
	水浸状态	门禁状态	
通信功能	TCP/IP	Web	
	SNMP	Telnet/SSH	
系统支持	单用户	多用户操作系统	
传感器接口	温、湿度	烟雾	
	水浸	门禁	
自定义告警门限值	总电流上、下限数值	温、湿度上、下限数值	
自动报警功能	过载	超限	
自动报警系统	NPDU控制面板状态 指示灯闪烁、喇叭蜂铃	PC管理软件界面状态指示灯闪烁、喇叭蜂铃	自动发送E-Mail系统管理员
报告记录	日志可查		
用户权限管理	用户权限设定		



KLi系列磷酸铁锂电池系统

- 三级智能BMS，具有多重保护及通讯功能，保证产品运行安全，满足远程实时监控要求
- 配备智能监控，实时显示电池信息
- 机柜、模块两级防火，确保数据中心安全
- 使用寿命长达15年，循环寿命超3500次
- 模块化设计，支持多个模块模块并联使用，机柜最大并联数量高达12，提供更灵活的后备时间选择
- 免维护设计，降低维护成本

YMK3300模块化（锂电）系列参数

型号	KLi-512100C01	KLi-512100C04
电芯参数	磷酸铁锂	
电芯材料	磷酸铁锂	
额定电压 (Vdc)	3.2	
电池系统参数		
额定电压 (Vdc)	512	512
额定容量 (Ah)	100	100
额定电量 (Wh)	51200	51200
最大持续放电电流 (A)	100	400
最大放电电流 (A/S)	160/3	450/3
最大持续充电电流 (A)	100	100
推荐充电电流 (A)	≤50	≤50
最大持续输出功率 (kW)	51.2	204
正常充电电压 (Vdc)	584	584
浮充电压 (Vdc)	544	544
放电终止电压 (Vdc)	432	432
典型使用寿命	5~15年，受环境及使用方式影响	
典型循环次数	2000次（80%放电深度），3500次（50%放电深度），受环境及使用方式影响	
保护功能	电芯高/低压保护，电池模块高/低压保护，充/放电过流保护，充电高/低温保护，放电高/低温保护，短路保护，温度均衡等等	
并机功能	支持	
通讯模式	RS485，干接点，CAN	
指示功能	告警，运行状态，继电器状态，充电电量显示	
散热方式	自然冷却	自然冷却+风冷
物理参数		
系统尺寸 (W×D×H) mm	600×850×2000	
系统重量 (kg)	780	845
环境		
工作温度 (°C)	充电: 0~45; 放电: -20~65	充电: 0~55; 放电: -20~65
工作湿度 (%)	相对湿度 0~95 (不凝露)	
储存温度 (°C)	-20~45 (短期储存), -10~25 (长期储存), @50%充电电量	
储存湿度 (%)	相对湿度 70 (不凝露)	
海拔要求 (M)	≤2000	
认证与标准		
认证	UL, CE, CB, UN38.3, RoHS	
标准	UL1642, IEC62619, IEC62133, EN62040, EN62477, EN61000, 电池指令2013/56/EU	

FM小型密封电池系列

电池容量 1.2AH~28AH

电池特性 标准系列，浮充寿命可达5年

应用范围 小功率UPS/应急照明/安全报警



型号	额定电压 (V)	额定容量(Ah)			外形尺寸(mm)				参考重量 (kg)	端子类型
		20HR	5HR	1HR	长	宽	高	总高		
		1.75V/C	1.75V/C	1.6V/C						
6-FM-7	12	7	5.6	4.2	151	65	94	100	2.1	F1/F2
6-FM-17	12	17	13.6	10.2	181	77	167	167	5.1	B1/M4
6-FM-24	12	24	19.2	14.4	166	126	174	174	8	M1
6-FM-26	12	26	20.8	15.6	177	167	126	126	8.2	B1/M4
6-FM-28	12	28	22.4	16.8	166	126	174	174	9.1	M1

FM固定型密封电池系列

电池容量 33AH~250AH (标配防漏液安全专利托盘)

电池特性 标准系列，浮充寿命可达12年

应用范围 UPS / 通讯 / 电力



型号	额定电压 (V)	额定容量(Ah)			外形尺寸(mm)				参考重量 (kg)	端子类型
		10HR	5HR	1HR	长	宽	高	总高		
		1.8V/C	1.8V/C	1.75V/C						
6-FM-33	12	33	25.4	19.8	196	131	155	169	10.1	M1
6-FM-38	12	38	30.4	22.8	198	166	170	170	12	M1
6-FM-55	12	55	44	33	229	138	212	217	18.5	M1
6-FM-65	12	65	52	39	350	167	177	177	19.7	M2
6-FM-100	12	100	80	60	407	174	208	236	33	M3
6-FM-120	12	120	96	72	407	174	208	236	34.5	M3
6-FM-150	12	150	120	90	532	207	214	219	47.5	M3
6-FM-200	12	200	160	120	523	240	225	230	58.5	M3
6-FM-250	12	250	200	150	520	269	220	225	69.2	M5

铅酸蓄电池

FML长寿命中密电池系列

电池容量 65AH~200AH (标配防漏液安全专利托盘)

电池特性 标准系列, 浮充寿命可达12年

应用范围 UPS/通讯/电力



型号	额定电压 (V)	额定容量(Ah)				外形尺寸(mm)				参考重量 (kg)	端子类型
		20HR	10HR	5HR	1HR	长	宽	高	总高		
		1.75V/C	1.80V/C	1.80V/C	1.75V/C						
6-FML-65	12	65.0	60.0	47.8	33.0	350	167	177	177	20.7	M2
6-FML-100	12	100	80.0	62.5	44.0	407	174	208	236	29.4	M3
6-FML-120	12	120	100	80.0	56.0	407	174	208	236	33.5	M3
6-FML-150	12	150	140	111	77.0	532	207	214	219	49.6	M3
6-FML-200	12	200	180	144	99.0	523	240	225	230	60.5	M3

FMH密封电池系列

电池容量 50AH~150AH

电池特性 机架安装系列, 浮充寿命可达12年

应用范围 UPS/通讯/电力



型号	额定电压 (V)	额定容量(Ah)			外形尺寸(mm)				参考重量 (kg)	端子类型
		10HR	5HR	1HR	长	宽	高	总高		
		1.8V/C	1.8V/C	1.75V/C						
6-FMH-50	12	50	40	30	277	106	222	222	16	M1
6-FMH-100	12	100	80	60	395	110	286	286	35	M6
6-FMH-150	12	150	120	90	551	110	288	288	45.9	M6

GFML长寿命大密电池系列

电池容量 300AH~1000AH (标配防漏液安全专利托盘)

电池特性 高容量单体系列, 浮充寿命可达20年

应用范围 UPS/通讯/电力



型号	额定电压 (V)	额定容量(Ah)				外形尺寸(mm)				参考重量 (kg)	端子类型
		20HR	10HR	5HR	1HR	长	宽	高	总高		
		1.80V/C	1.80V/C	1.80V/C	1.75V/C						
GFML-300	2	300	270	229	149	171	151	330	366	19.0	M3
GFML-400	2	400	360	306	198	210	171	329	363	25.8	M3
GFML-500	2	500	450	382	248	241	172	331	361	30.6	M3
GFML-600	2	600	540	459	297	301	175	331	366	36.7	M3
GFML-800	2	800	720	612	396	410	175	330	365	51.0	M3
GFML-1000	2	1000	900	765	495	475	175	328	365	61.3	M3

GFM密封电池系列

电池容量 100AH~3000AH (标配防漏液安全专利托盘)

电池特性 高容量单体系列, 浮充寿命可达20年

应用范围 通讯/电力



型号	额定电压 (V)	额定容量(Ah)			外形尺寸(mm)				参考重量 (kg)	端子类型
		10HR	5HR	1HR	长	宽	高	总高		
		1.8V/C	1.8V/C	1.75V/C						
GFM100	2	100	85	55	171	72	205	229	5.9	B2
GFM200	2	200	170	110	172	111	329	365	13	M3
GFM300	2	300	255	165	171	151	330	366	18	M3
GFM400	2	400	340	220	210	171	329	363	24.5	M3
GFM500	2	500	425	275	241	172	331	366	29	M3
GFM600	2	600	510	330	301	175	331	366	35	M3
GFM800	2	800	680	440	410	175	330	365	49.5	M3
GFM1000	2	1000	850	550	475	175	328	365	58	M3
GFM1200	2	1200	1020	660	401	351	342	378	82.5	M3
GFM1500	2	1500	1275	825	401	351	342	378	90.5	M3
GFM2000	2	2000	1700	1100	491	351	343	383	120	M3
GFM2500	2	2500	2125	1375	712	353	341	382	157	M3
GFM3000	2	3000	2550	1650	712	353	341	382	174	M3

太阳能深循环电池系列

电池容量 38AH~3000AH (标配防漏液安全专利托盘)

电池特性 太阳能系列, 浮充寿命可达20年

应用范围 太阳能储能转换设备



型号	额定电压 (V)	额定容量(Ah)			外形尺寸(mm)				参考重量 (kg)	端子类型
		10HR	5HR	1HR	长	宽	高	总高		
		1.8V/C	1.8V/C	1.75V/C						
6-FM-38T	12	38	30.4	22.8	198	166	170	170	12	M1
6-FM-65T	12	65	52	39	350	167	177	177	20	M2
6-FM-100T	12	100	80	60	407	174	208	236	33	M3
6-FM-150T	12	150	120	90	532	207	216	219	47.8	M3
6-FM-200T	12	200	160	120	523	240	225	230	58.5	M3
GFM-200T	2	200	170	110	172	111	329	365	13.1	M3
GFM-300T	2	300	255	165	171	151	330	366	18	M3
GFM-400T	2	400	340	220	210	171	329	363	25	M3
GFM-500T	2	500	425	275	241	172	331	366	29	M3
GFM-600T	2	600	510	330	301	175	331	366	35	M3
GFM-800T	2	800	680	440	410	175	330	365	49.5	M3
GFM-1000T	2	1000	850	550	475	175	328	365	58	M3
GFM-1500T	2	1500	1275	825	401	351	342	378	92.6	M3
GFM-2000T	2	2000	1700	1100	491	351	343	383	122.5	M3
GFM-3000T	2	3000	2550	1650	712	353	341	382	174	M3

AGEL密封胶体电池系列

电池容量 38AH ~ 3000AH (标配防漏液安全专利托盘)

电池特性 胶体电池系列, 浮充寿命可达20年

应用范围 UPS/通讯/储能



型号	额定电压 (V)	额定容量(Ah)			外形尺寸(mm)				参考重量 (kg)	端子类型
		10HR	5HR	1HR	长	宽	高	总高		
		1.8V/C	1.8V/C	1.75V/C						
6-FM-38J	12	38	30.4	22.8	198	166	170	170	12.2	M1
6-FM-65J	12	65	52	39	350	167	177	177	20.3	M2
6-FM-100J	12	100	80	60	406	173	212	219	33	M3
6-FM-150J	12	150	120	90	532	207	214	219	48.6	M3
6-FM-200J	12	200	160	120	523	240	225	230	58.5	M3
GFM200J	2	200	170	110	172	111	329	365	13.3	M3
GFM300J	2	300	255	165	171	151	330	366	18.3	M3
GFM400J	2	400	340	220	210	171	329	363	25.4	M3
GFM500J	2	500	425	275	241	172	331	366	29.5	M3
GFM600J	2	600	510	330	301	175	331	366	35.6	M3
GFM800J	2	800	680	440	410	175	330	365	50.3	M3
GFM1000J	2	1000	850	550	475	175	328	365	59	M3
GFM1500J	2	1500	1275	825	401	351	342	378	94	M3
GFM2000J	2	2000	1700	1100	491	351	343	383	124.5	M3
GFM3000J	2	3000	2550	1650	712	353	341	382	177	M3

GFMHR高倍率密封电池系列

电池容量 16W ~ 780W (标配防漏液安全专利托盘)

电池特性 高倍率放电系列, 设计浮充寿命5 ~ 12年

应用范围 数据中心/UPS



型号	额定电压 (V)	额定功率(W)	额定容量(Ah)				外形尺寸(mm)				参考重量 (kg)	端子类型
		15min	10HR	5HR	1HR	长	宽	高	总高			
		1.67V/C	1.80V/C	1.80V/C	1.75V/C							
6-FMHR-16	12	16	5	4	3	90	70	101	107	1.61	F2	
6-FMHR-24	12	24	7.5	6	4.5	151	65	94	100	2.2	F2	
6-FMHR-37	12	37	9	7.2	5.4	151	65	94	100	2.52	F2	
6-FMHR-45	12	45	14	11.2	8.4	151	98	94	100	4.2	F2	
6-FMHR-64	12	64	20	16	12	182	77	167	167	6	M4	
6-GFMHR-250	12	250	65	61	41	260	169	211	216	22.3	M3	
6-GFMHR-350	12	350	100	85	57	407	174	208	236	32	M3	
6-GFMHR-400	12	400	110	94	65	407	174	208	236	34	M3	
6-GFMHR-630	12	630	180	154	97.6	523	240	225	230	54	M3	
6-GFMHR-750	12	750	200	178	118	523	240	225	230	60	M3	
6-GFMHR-780	12	780	200	182	121	523	240	225	230	62	M3	

电池柜/电池架



通用系列电池柜参数

型号	A1	A2	A3	A4	A6	A8	A10	A12	A16	A20	A32
产品净重 (kg)	5.3	10.4	12.5	15.5	18	19.5	30.8	27.5	35	43	60
外形尺寸	长 (mm)	500	462	635	462	630	820	985	820	820	820
	宽 (mm)	225	470	470	480	480	480	480	480	480	960
	高 (mm)	304	350	350	644	644	644	660	937	1230	1523

产品特性: 可放置电池数量1节/2节/4节/6节/12节//8节/16节/20节/32节/40节。 标准色: 浅灰白

标准电池架参数 (放置12V铅酸蓄电池)

型号	BR-8-A	BR-8-B	BR-8-C	BR-10-A	BR-10-B	BR-10-C	BR-12-A	BR-12-B	BR-12-C	BR-16-A	BR-16-B	BR-16-C	BR-20-A	BR-20-B	BR-20-C	BR-24-A	BR-24-B	BR-24-C
长 (mm)	900	900	900	1100	1100	1100	1300	1300	1300	900	900	900	1100	1100	1100	1300	1300	1300
宽 (mm)	450	550	650	450	550	650	450	550	650	450	550	650	450	550	650	450	550	650
高 (mm)	750	750	750	750	750	750	750	750	750	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4
层数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
层高 (mm)	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2
净重 (kg)	28.27	33.44	35.15	31.71	37.57	39.27	35.14	41.69	43.4	55.44	65.38	68.46	62.31	73.63	76.7	69.18	81.87	84.95

标准电池架参数 (放置2V铅酸蓄电池)

型号	BR-32-A	BR-32-B	BR-32-C	BR-36-A	BR-36-B	BR-36-C	BR-40-A	BR-40-B	BR-40-C	BR-44-A	BR-44-B	BR-44-C	BR-48-A	BR-48-B	BR-48-C
长 (mm)	1800	1800	1800	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2400	2400	2400	2600	2600	2600
宽 (mm)	450	550	650	450	550	650	450	550	650	450	550	650	450	550	650
高 (mm)	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4	1528.4
层数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
层高 (mm)	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2	359.2
净重 (kg)	105.59	124.11	128.89	112.45	132.45	137.14	119.32	140.6	145.38	126.19	148.84	153.63	133.06	157.09	161.87

标准电池架参数 (放置2V铅酸蓄电池)

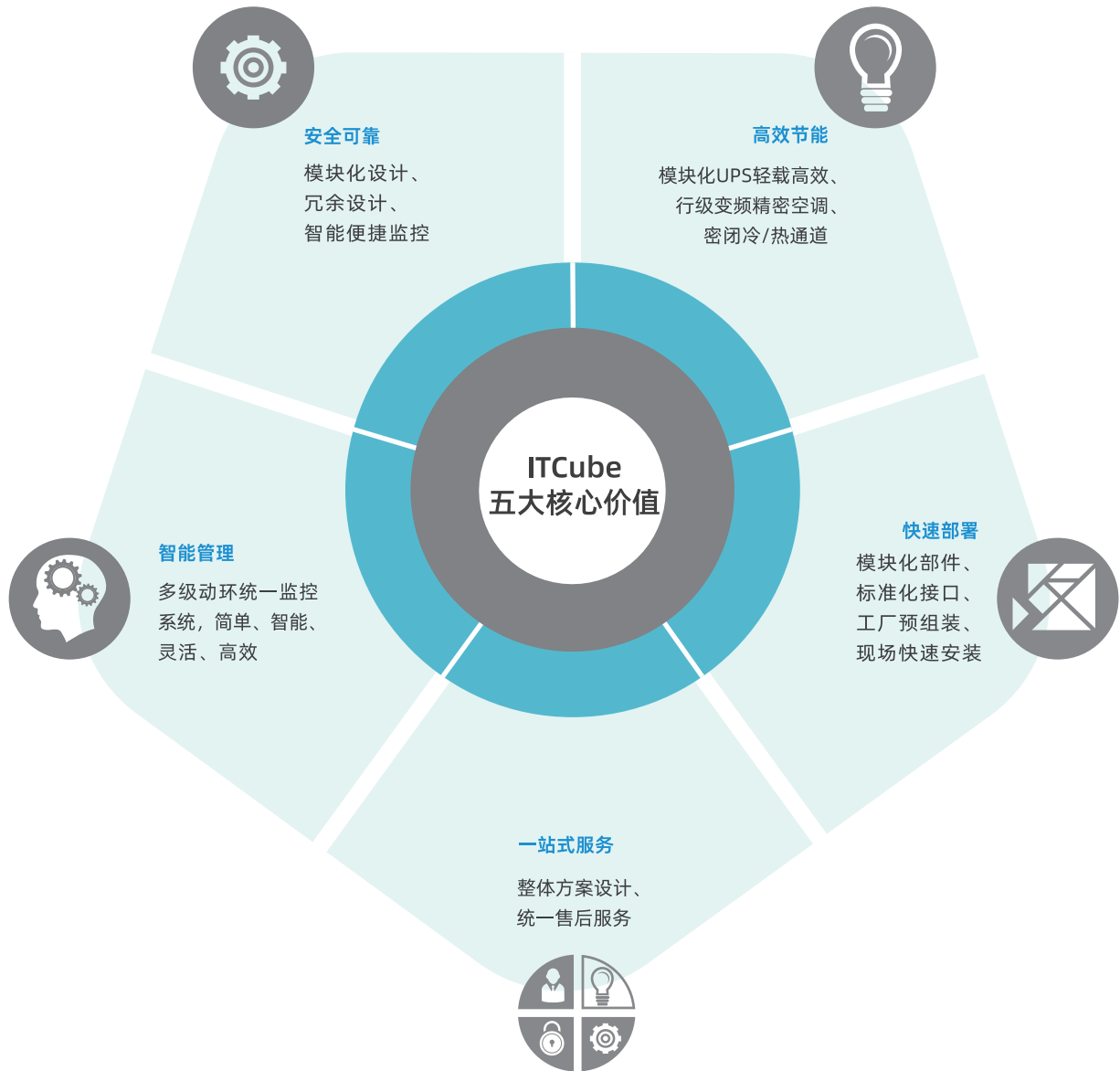
型号	SR-8-A	SR-8-B	SR-8-C	SR-10-A	SR-10-B	SR-10-C	SR-12-A	SR-12-B	SR-12-C	SR-16-A	SR-16-B	SR-16-C	SR-20-A	SR-20-B	SR-20-C	SR-24-A	SR-24-B	SR-24-C
长 (mm)	900	900	900	1100	1100	1100	1300	1300	1300	900	900	900	1100	1100	1100	1300	1300	1300
宽 (mm)	450	550	650	450	550	650	450	550	650	450	550	650	450	550	650	450	550	650
高 (mm)	1041.9	1041.9	1041.9	1041.9	1041.9	1041.9	1041.9	1041.9	1041.9	1625.7	1625.7	1625.7	1625.7	1625.7	1625.7	1625.7	1625.7	1625.7
层数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
层高 (mm)	551.8	551.8	551.8	551.8	551.8	551.8	551.8	551.8	551.8	551.8	551.8	551.8	551.8	551.8	551.8	551.8	551.8	551.8
净重 (kg)	30.26	35.41	37.12	33.7	39.53	41.24	37.13	43.66	45.36	45.17	52.71	55.1	50.32	58.89	61.29	55.47	65.08	67.47

电池端子类型

规格	ΦA (mm)	M
M1	14	6
M2	16	6
M3	20	8
M4	12	4
M5	18	8
M6	18	6

一体化解决方案 | IDU微单元

为解决客户日益增长的新业务需求，满足快速部署、灵活扩展的需求，科士达公司推出ITCube系列数据中心解决方案。ITCube解决方案以一体化整合、安全可靠、绿色节能、模块化为设计理念，帮助客户实现快速部署、柔性扩容、安全高效运行、智能便捷管理的新一代数据中心。





IDU (Integrated Data Center Unit) 微单元数据中心产品系列

应用场景 微型企业, 分支机构, 室内通信站点等

IDU微单元数据中心技术参数

类型	单柜/双柜	3~9柜
整体方案		
IT机柜数量	1/2	3~9
封闭通道	冷热通道均封闭/冷通道封闭/无封闭通道	
制冷末端方式	机架式/列间空调	
电池部署方式	电池包/电池柜/电池箱/电池架	电池柜/电池箱/电池架
安装方式	水泥地面/架空地板	水泥地面/架空地板
电源制式 (Vac)	220/230/240, 1Ph+N+PE	380V/400V/415, 3Ph+N+PE
消防系统 (可选)	机架式消防	机架式消防
布线系统 (可选)	强电线槽/弱电线槽	强电线槽/弱电线槽
供配电系统		
电源输入	单路/双路 (选配ATS实现切换)	单路/双路 (选配ATS实现切换)
电源输入开关容量 (A)	63/1P或125/1P或125/3P	125/1P或125/3P或160/3P或250/3P或320/3P
UPS容量 (kVA)	3/6/10	10/15/20/30/40/60/80/90/120
UPS配置	N/N+1	N/N+1/2N (N=1)
直流电源 (选配) (A)	50~600	50~600
防雷	C级	C级
维修旁路	32A/2P或63A/2P	63A/2P或100A/2P或40A/4P或80A/4P或125A/4P
空调开关 (标准)	40A/1P*2 (支持一主一备) 63A/1P*2 (支持一主一备)	40A/3P (支持2~4路) 63A/1P (支持2~3路)
输出支路 (标准)	1. 32A*1P*8 (PDU) +16A/1P*3 (灯带、应急通风和监控各1路) 2. 32A*1P*10 (PDU) +16A/1P*3 (灯带、应急通风和监控各1路)	1. UPS分配模块: 1) 32A*1P (支持3~14路PDU), 16A/1P (灯带、应急通风和监控各1路) 2) 12V DC电源 (12.5A/29A) 2. 拓展模块: 32A/1P (8/12/16/20支路可选)
智能电表	标配	标配
备电产品	铅酸蓄电池/磷酸铁锂电池	铅酸蓄电池/磷酸铁锂电池
制冷系统		
供电类型	市电	市电
空调配置	N/N+1	N/N+1
单设备制冷范围 (kW)	3.5~12.5	7.5~25.5
压缩机类型	定频/变频	定频/变频
监控系统		
监控系统	标配7寸触摸显示屏, 提供可视化组态, 综合监控供配电系统、环境系统、门禁系统、视频系统	
短信告警	选配	选配
声光告警	标配	标配
温湿度	标配	标配
烟感	标配	标配
漏水感应	选配	选配
门磁	标配	标配
配电、制冷集中监控	标配	标配
电子密码锁	选配	选配
人脸识别门禁系统	选配	选配
指纹读卡器	选配	选配
微信云平台	选配	选配
视频系统	选配	选配
BMS	选配	选配

IDM微模块 | IDR中大型数据中心



IDM (Integrated Data Center Module) 微模块数据中心解决方案

应用场景 中小型企业，区域中心，高密部署

IDM微模块数据中心技术参数

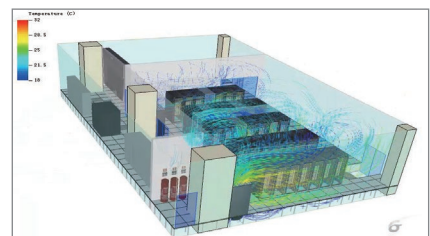
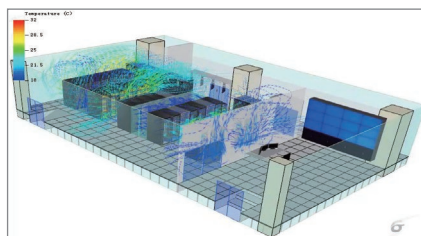
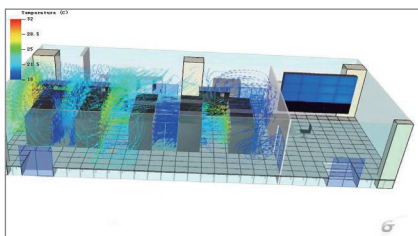
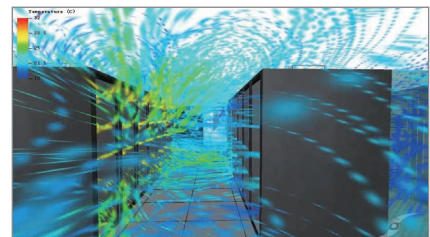
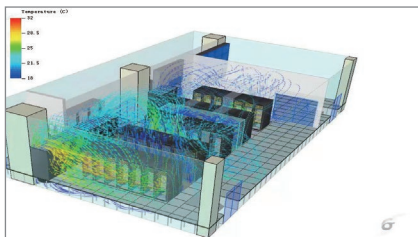
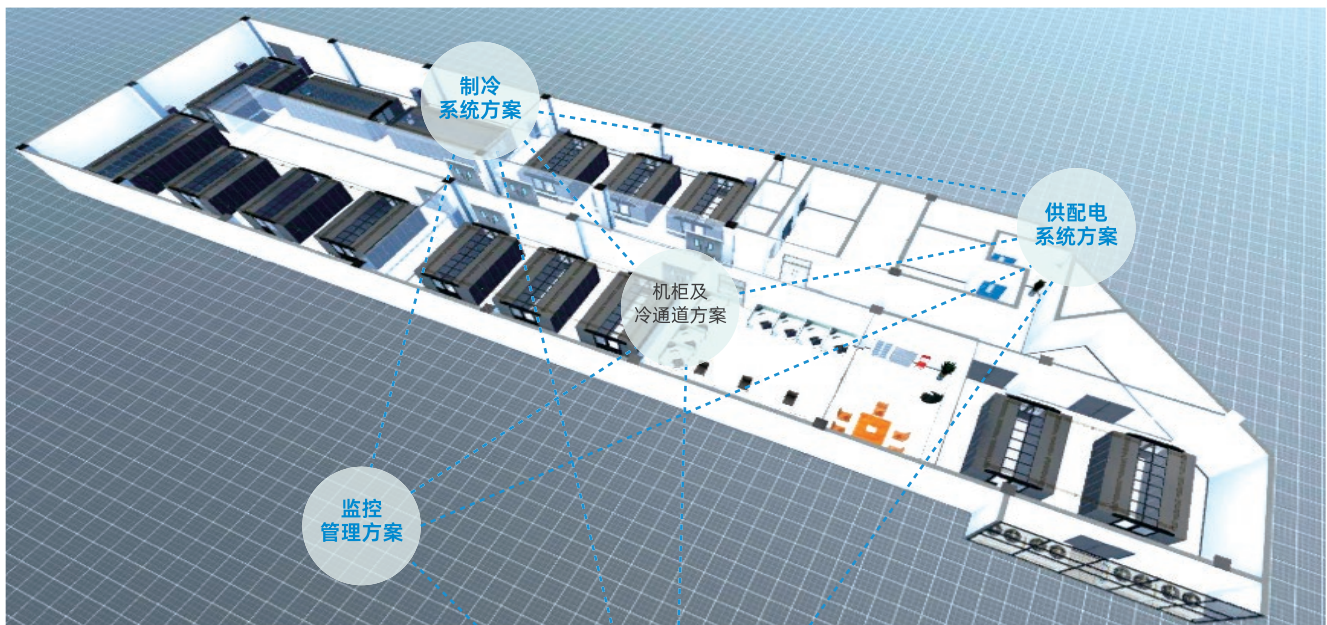
系统分类	规格描述
整体特性	
单排IDM尺寸(L×W×H) mm	L×2400 (2300) ×2000/2200, L≤15m
双排IDM尺寸(L×W×H) mm	L×3600 (3400) ×2000/2200, L≤15m
安装方式	架空静电地板安装(推荐)或直接水泥地面安装
走线方式	上走线或下走线
配电系统	
入列一体化配电柜	
输入电压	380/400/415Vac, 50/60Hz, 3Ph+N+PE
输入方式	单路/双路
输入总开关容量(A)	250/400/630
输出回路	空调4~8路; IT供电回路2组, 每组23~34路
防雷功能	B+C防雷保护
其他	7英寸触摸屏, 支持主、支路监控, 远程监控
插框式UPS(匹配一体化配电柜)	
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	1.0
额定容量(kVA)	60~200
整机效率	>96%
入列精密列头柜	
输入电压(Vac)	380/400/415, 50/60Hz, 3Ph+N+PE
输入电流(A)	100~630
输入方式	单路/双路/多路可选
输出回路	开关容量1-63A, 最大输出144P
防雷功能	可选配B级或C级防雷保护
其他	彩色LED触摸屏, 支持主、支路监控, 远程监控
入列模块化UPS柜	
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	1.0
额定容量(kVA)	150~300
整机效率	>96%
出列模块化UPS	
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	1.0
额定容量(kVA)	200~1000
整机效率	>96%
电池	
电池类型	铅酸蓄电池/磷酸铁锂电池
制冷系统	
列间精密空调	
风冷型制冷量(kW)	25, 30, 40, 50, 60, 70, 支持匹配氟泵节能模块
冷冻水型制冷量(kW)	25, 30, 40, 50, 65
尺寸(W×D×H) mm	600×1100/1200×2000/2200
房间级精密空调	
风冷型制冷量(kW)	25~100, 支持匹配氟泵节能模块
冷冻水型制冷量(kW)	30~300
尺寸(W×D×H) mm	***×970×1975 (宽度根据制冷量变化)
机柜系统	
尺寸(W×D×H) mm	600×1100/1200×2000/2200, 800×1100/1200×2000/2200
防护等级	IP20
标准配置	机柜底板; 并柜件; 绑线板/理线槽
选配件	PDU(GB/IEC可选); 盲板; 固定/活动层板; L型支架; 理线架; 灯带等
入列电池柜	
尺寸(W×D×H) mm	600×1100/1200×2000/2200
防护等级	IP20
监控系统	
报警方式	声光报警、Email报警、灯带告警; 可定制手机短信告警, 手机APP, 电话语音告警
访问方式	远程web访问, 本地3D/2D显示屏
功能模块	集中管理(UPS/空调/配电等), 门禁系统, 视频系统, 环境系统(含温湿度, 烟感), 智能机器人运维系统
认证	
	抗震、泰尔

IDR (Integrated Data Center Room) 中大型数据中心解决方案

应用场景 大型企业

IDR (Integrated Data Center Room) 为主要面向中大型数据机房解决方案，整合公司UPS、精密空调、精密配电、机柜、冷通道密封系统产品资源，提供一体化的数据中心解决方案。

方案组成包括：供配电系统方案，制冷系统方案，机柜及冷通道方案，监控管理方案，CFD仿真分析方案。在大中型数据中心的设计咨询、建设实施过程中提供专业的核心产品方案支撑，助力大中型数据中心的成功落实。



IDB户外集装箱数据中心 | 一体化智能综合柜



IDB户外集装箱数据中心

工厂预制，快速部署，可在短时间内完成数据中心新建或容量扩展，可做为数据中心之外建立独立的灾备站点，适用于多个行业及场景。

IDB户外集装箱数据中心推荐方案配置

型号	40ft 推荐布局方案一	40ft 推荐布局方案二	20ft 推荐布局方案
机柜系统			
机柜尺寸 (WxDxH) mm	600×1100×2000	600×1100×2000	600×1100×2000
机柜数量 (pcs)	14	10	5
单柜功率 (kW)	6	7	5
总功率 (kW)	84	70	25
配电系统			
电源制式	双路400A输入/ATS可选; 380/400/415V,50/60Hz, 3Ph+N+PE;输入防雷 8/20us, In=20kA, I _{max} =40kA	双路320A输入/ATS可选; 380/400/415V,50/60Hz, 3Ph+N+PE;输入防雷 8/20us, In=20kA, I _{max} =40kA	双路 125A输入/ATS可选; 380/400/415V,50/60Hz, 3Ph+N+PE;输入防雷 8/20us, In=20kA, I _{max} =40kA
UPS容量	UPS 150kVA,N+1 模块冗余	UPS 120kVA,N+1 模块冗余	UPS 60kVA,N+1 模块冗余
电池备电	1个电池柜, 12V 6-FM-120AH×36PCS , 备电时间约10mins	1个电池柜, 12V 6-FM-120AH×36PCS , 备电时间约12mins	1个电池柜, 12V 6-FM-65AH×34PCS , 备电时间约15mins
制冷系统			
制冷方式	列间变频风冷, 3+1冗余, 最大总制冷量120kW	列间变频风冷, 3+1冗余, 最大总制冷量100kW	列间变频风冷, 1+1冗余, 最大总制冷量60kW
密闭通道	密闭冷/热通道		
监控系统			
监控管理	监控主机可实现对IDB内部配电、UPS、空调、门禁、视频、消防等集中监控, 支持声光、电话、微信、短信、邮件多种告警方式		
视频系统	支持4路及以上高清摄像头		
门禁系统	支持刷卡+密码+指纹三合一门禁系统, 可选配人脸识别		
系统展示	支持10/21英寸触摸显示屏, 支持本地触摸屏、客户端、远程Web端、手机App等多种展示方式		
消防系统			
灭火系统	自动管网式灭火系统, 冷/热通道均装有烟感、温感、消防喷头, 通过消防联动自动控制消防气体的释放, 支持声光, 放气指示灯等告警方式, 支持手动紧急开启灭火系统		
灭火气体	七氟丙烷/NOVEC1230可选配		
结构系统			
箱体尺寸 (HxWxL) mm	40ft 2896×3100×12192	40ft 2896×2438×12192	20ft 2896×3100×6058
箱体自重约 (kg)	14000	14000	7500
箱体承重 (kg)	15000		10000
通道系统 (mm)	冷通道宽度1200; 热通道宽度600		
箱体防护	防水、防尘、防霉菌, 防护等级: IP55		
运行环境			
外部温度 (°C)	-40 ~ 50 (-20°C以下要求选配低温组件和水管做保温处理)		
海拔高度 (m)	1000以上需降额		
环境类别	A/B类		



IOU系列户外一体化智能综合柜

应用场景 户外通信站点、ETC站点等，同时支持室内场景

IOU系列户外一体化智能综合柜参数

系统分类	规格参数
整体特性	
尺寸 (W×D×H) mm	2100×1200×750/1550×900×750 (尺寸可定制)
柜体数 (个)	1~3
系统容量 (A)	50~300 (直流电源) / 3~6kVA (UPS) 可选
单柜可用空间 (U)	42/15 (不含整流模块和电池)
机柜系统	
安装方式	落地、H平台、楼顶等
进线方式	下进下出
单柜重量 (kg)	180 (不含整流模块和电池)
防护等级	IP55
选配件	固定层板、重载固定层板、L型支架、加热器等
交流配电	
输入方式	市电/油机
输入电压 (Vac)	220/380 (支持单相/三相) (单相输入范围: 176~280; 三相输入范围: 304~483; 频率: 45~55Hz)
防雷	C级或以上
输出配电	
输出电压 (V)	48Vdc (42~58) 直流电源/220Vac (±1) UPS
下电方式	直流电源支持一次下电、二次下电
整流效率 (%)	≥92
电池系统	
备电方式	磷酸铁锂电池/阀控式铅酸电池
额定电压 (Vdc)	48 (直流电源) / 72、96/192~240 (UPS)
散热/制冷系统	
散热/制冷方式	增压风扇/交流空调/直流空调
监控系统	
访问界面	远程Web/本地7英寸触摸显示屏
监控内容	温湿度、烟感、水浸、门磁、配电、空调、锂电池BMS、铅酸电池监控 (选配)、视频 (选配)、门禁 (选配)
北向接口	支持SNMP或webservice形式向集中监控管理平台数据或告警推送
消防	
灭火模块	机架式灭火器 (选配)

备注: 以上参数基于户外工作温度-40~+55℃, 工作湿度5~90%RH, 工作海拔≤1000m的工况, 工作海拔>1000m时, 需降额使用

数据中心基础设施产品 动力环境监控系统

一体化监控主机



特点

- **供电可靠**: 双电源输入，断电时自动切换，可靠性强
- **可扩展性**: 预留扩展插槽，可增加IO板块，插卡式交换机
- **丰富接口**: 可接入232/485等串口的智能设备，及各种开关量模块
- **超大容量**: 单个主机可监控50个智能设备

监控界面



主界面



UPS



供配电



空调



微环境管理



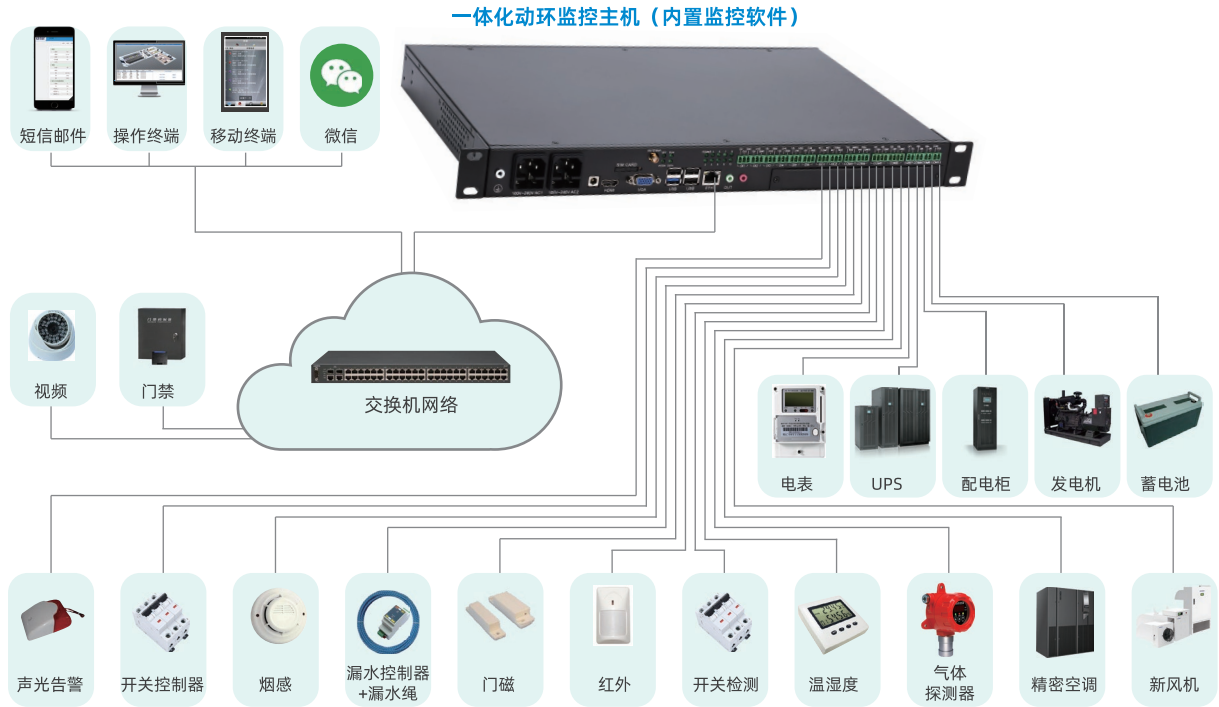
能效管理



报表管理

- **使用灵活**: 同时支持浏览器访问 (B/S) 和客户端访问 (C/S), 多页面操作, 使用灵活
- **兼容性强**: 兼容所有厂商的智能设备, 可支持MODBUS-RTU/SNMP等主流通用协议
- **自由组态**: 系统采用全组态架构, 无需修改代码, 可根据客户需求, 定制个性化界面
- **开放接口**: 系统支持SNMP和Web Service等北向接口, 免费提供给客户做系统集成

一体化监控系统架构



三级集中监控系统架构





SM系列逆变电源

工作方式 单进单出

功率范围 1kVA ~ 3kVA

SM系列逆变电源产品型号

型号	通信专用系列 SM1000S-SM3000S	铁道专用系列 SM1000D-SM3000D	电力专用系列 SM1000E-SM3000E
功率范围 (kVA)	1~3		
额定交流输入电压 (Vac)	220		
额定直流输入电压 (Vdc)	48	110	220
输出电压 (Vac)	220±1%		
功率因数	0.8		
输出波形	纯正弦波		
逆变系统效率 (%)	>85		
过载能力	30s后转旁路 (正常工作方式, 过载120%), 负载正常后自动恢复		
转换时间 (ms)	0		
输入端反灌相对宽频杂音电流	输入电压与负载电流为额定值时<10%		
输入端反灌相对电话衡杂音电流	输入电压与输出电流为额定值时≤2%		
尺寸 (W×D×H) mm	1kVA机型: 445×375×178; 2kVA/3kVA机型: 445×484×200		
净重 (kg)	1kVA机型: 26; 2kVA机型: 33; 3kVA机型: 37		



DU系列柜式电力UPS

工作方式 三进单出工频UPS (DU31XX)

功率范围 10kVA ~ 40kVA



防潮型专用UPS

工作方式 三进三出工频在线式

功率范围 10kVA ~ 40kVA

应用场景 适用于高湿环境

电力UPS参数

型号	DU3110	DU3120	DU3130	DU3140
额定输出功率 (kVA)	10	20	30	40
额定输出有功功率 (kW)	8	16	24	32
额定输入电压 (Vac)	380			
直流输入电压 (Vdc)	220 (*)			
直流输入范围 (%)	-15 ~ +20			
输出电压范围 (Vac)	220±1%			
输出功率因数	0.8 (滞后)			
过载能力	110 ~ 150%延时10分钟			
整机效率 (%)	≥88			≥92
尺寸 (W×D×H) mm	600×800×1800/800×600×2260			
净重 (kg)	330	450	560	690

备注: (*) 直流110Vdc 产品可定制 (限40kVA及以下), 详情请联系。

防潮型专用UPS参数

型号	EP10	EP15	EP20	EP30	EP40
额定容量 (kVA/kW)	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32
额定输入电压 (Vac)	380/400/415 (三相五线)				
输出电压范围 (Vac)	380 (400/415) ±1%				
输出功率因数	0.8 (滞后)				
波形失真度	线性负载≤3%				
整机效率 (%)	88	90	90	91	92
电池电压 (Vdc)	384 (12节)				
最大相对湿度	100%				
净重 (kg)	225	270	270	315	350
尺寸 (W×D×H) mm	567×710×1392				567×755×1392



EP-IN系列工业级UPS

工作方式 三进单出

功率范围 10kVA ~ 120kVA

EP-IN系列工业级UPS参数

型号	EP-10 -INS/T	EP-15 -INS/T	EP20 -INS/T	EP30 -INS/T	EP40 -INS/T	EP50 -INS/T	EP60 -INS/T	EP80 -INS/T	EP100 -INS/T	EP120 -INS/T	
额定容量 (kVA/kW)	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32	50/40	60/48	80/64	100/80	120/96	
主路输入规格											
额定输入电压 (Vac)	三相四线380/400/415 (无N线) (±25%)										
频率 (Hz)	50/60 (±10%)										
旁路输入规格											
额定输入电压 (Vac)	单相三线220/230/240										
旁路频率跟踪 (Hz)	±2Hz (0.5、1、2、3可设)										
交流输出规格											
电压 (Vac)	单相三线220/230/240±0.5%										
频率	50/60 (0.5%)										
波形	正弦波THDv≤1% (100%线性负载)										
切换时间 (ms)	0										
逆变效率 (%)	最高可达90%										
过载能力	额定110%, 60min; 125%10min; 150%1min										
直流 (电池) 规格											
电压 (电池) (Vdc)	220 (216~240)										
环境											
工作温度 (°C)	-5~40										
储存温度 (°C)	-20~+55 (不含电池 在-20°C储运后, 安装开机前需静置至0°C, 保持4小时以上)										
相对湿度	20~95% (无凝露)										
工作海拔高度	1500m以下, 超过1500m时按GB/T 7260.3规定降额使用										
噪音 (dB)	58			60				62			
其他功能											
告警功能	输出过载、市电异常、直流 (电池) 欠压、UPS故障等多种告警功能及历史记录										
保护功能	短路、过载、过温、直流 (电池) 欠压、输出过欠压、风扇故障告警										
通信功能	RS232、RS485 (MODBUS)、SNMP网卡 (选配)、干接点、断路器状态、电池组温度										
机械特性											
尺寸 (W×D×H) mm	800×800×1800 (IP31时2260)					1000×800×1800 (IP31时2260)			1400×800×1800 (IP31时2260)		
净重 (kg)	535	550	570	610	705	860	960	1160	1560	1650	
执行标准	IEC 62040-2 CLASS C3 IEC60905-1、IEC 6240-1-1、UL1778、IEC62040-3										



工业型专用UPS

- 工作方式** 三进三出工频在线式
- 功率范围** 100kVA ~ 500kVA
- 应用场景** 适用于瞬间大电流冲击型工业负载

工业型专用UPS参数

型号	EP100	EP120	EP160	EP200	EP300	EP400	EP500
额定容量 (kVA/kW)	100/90	120/108	160/144	200/180	300/270	400/360	500/450
额定输入电压 (Vac)	380/400/415 (三相五线)						
输入功率因数	0.97 (有滤波器)						
输出电压范围 (Vac)	380/400/415±1%						
输出功率因数	0.9						
波形	正弦波THDV ≤1% (100%线性负载)						
ECO模式	效率≥98%						
整机效率 (%)	可高达95						
电池电压 (Vdc)	384 (32节)						480 (40节)
净重 (kg)	625 (6P) 1300 (12P)	685 (6P) 1450 (12P)	980 (6P) 1645 (12P)	1030 (6P) 1715 (12P)	1560 (6P) 2395 (12P)	1640 (6P) 2510 (12P)	3510
尺寸 (W×D×H) mm	890×775×1600 (6P) / 1515×830×1600 (12P)		1200×800×1600 (6P) / 1400×1000×1900 (12P)		1400×1000×1900 (6P) 1640×1000×1900 (12P)		2580×1000× 1900



KS-D系列 应急照明集中电源

- 工作方式** 单进单出
- 功率范围** 1kVA ~ 10kVA
- 应用范围** 消防应急灯具



KE-D系列 应急照明集中电源

- 工作方式** 单进单出
- 功率范围** 1kVA ~ 3kVA
- 应用范围** 消防应急灯具

KS-D系列应急照明集中电源参数

型号	KS-D-1kVA	KS-D-1.5kVA	KS-D-2kVA	KS-D-3kVA	KS-D-4kVA	KS-D-5kVA	KS-D-6kVA	KS-D-7kVA	KS-D-8kVA	KS-D-9kVA	KS-D-10kVA
额定容量 (kW)	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10
额定输入电压 (Vac)	220										
电池电压 (Vdc)	192 (16节内置电池)										
机箱最大内置电池 (节/AH)	16/56			16/85			16/120		16/150		
额定输出电压 (正常) (Vac)	同市电电压一致 (跟随市电模式)										
额定输出电压 (应急) (Vac)	220										
转换效率 (正常) (%)	≥98										
转换效率 (应急) (%)	≥88										
应急转换时间 (ms)	≤30										
尺寸 (W×D×H) mm	800×300×1700				600×800×1800			850×800×1800		950×800×1800	
净重 (不含电池) (kg)	180			230			270		310		340
毛重 (不含电池) (kg)	190			250			300		340		400

KE-D系列应急照明集中电源参数

型号	KE-D-1kVA	KE-D-1.5kVA	KE-D-2kVA	KE-D-3kVA
额定容量 (kW)	1	1.5	2	3
额定输入电压 (Vac)	220			
电池电压 (Vdc)	48 (4节内置电池)			
机箱最大内置电池 (节/AH)	4/120		4/200	
额定输出电压 (正常) (Vac)	同市电电压一致 (跟随市电模式)			
额定输出电压 (应急) (Vac)	220			
转换效率 (正常) (%)	≥98			
转换效率 (应急) (%)	≥88			
应急转换时间 (ms)	≤30			
尺寸 (W×D×H) mm	455×485×970		525×610×970	
净重 (不含电池) (kg)	40		50	
毛重 (不含电池) (kg)	50		60	



FEPS-KSDS系列消防设备应急电源

- 工作方式** 三进三出
- 功率范围** 10kVA ~ 600kVA
- 应用范围** 为消防设施、一级负荷、应急照明、特别重要负载等设备提供应急供电

FEPS-KSDS系列消防设备应急电源参数 (10kVA ~ 120kVA)

型号	FEPS-KSDS -10-kVA	FEPS-KSDS -20- kVA	FEPS-KSDS -30-kVA	FEPS-KSDS -40-kVA	FEPS-KSDS -60-kVA	FEPS-KSDS -80-kVA	FEPS-KSDS -100-kVA	FEPS-KSDS -120-kVA
额定容量 (kW)	10	20	30	40	60	80	100	120
额定输入电压 (Vac)	380 (线电压) 3P+N+PE							
电池电压 (Vdc)	384 (30~32节可选)				384 (30~34节可选)			
额定输出电压 (主电) (Vac)	同市电电压一致 (跟随市电模式)							
额定输出电压 (应急) (Vac)	380 / 400 / 415 (线电压, 正弦波)							
转换效率 (主电) (%)	> 96							
转换效率 (应急) (%)	> 92							
应急转换时间 (ms)	≤15, 根据使用要求, 可以设置15 (快速切换), 或5s (高效率)							
尺寸 (W×D×H) mm	600×800×1800				1100×800×1800			
净重 (kg)	278	341	368	400	600	680	790	880
毛重 (kg)	338	401	428	460	700	780	890	980

FEPS-KSDS系列消防设备应急电源参数 (160kVA ~ 600kVA)

型号	FEPS-KSDS -160-kVA	FEPS-KSDS -200- kVA	FEPS-KSDS -250-kVA	FEPS-KSDS -300-kVA	FEPS-KSDS -400-kVA	FEPS-KSDS -500-kVA	FEPS-KSDS -600-kVA
额定容量 (kW)	160	200	250	300	400	500	600
额定输入电压 (Vac)	380 (线电压) 3P+N+PE						
电池电压 (Vdc)	384 (30~34节可选)					480 (40节)	
额定输出电压 (主电) (Vac)	同市电电压一致 (跟随市电模式)						
额定输出电压 (应急) (Vac)	380/400/415 (线电压, 正弦波)						
转换效率 (主电) (%)	> 96						
转换效率 (应急) (%)	> 92						
应急转换时间 (ms)	≤15, 根据使用要求, 可以设置15 (快速切换), 或5s (高效率)						
尺寸 (W×D×H) mm	1400×945×1900			1630×1040×1900			
净重 (kg)	1200	1425	1800	1800	2000	2100	2200
毛重 (kg)	1300	1555	1950	1950	2100	2200	2300

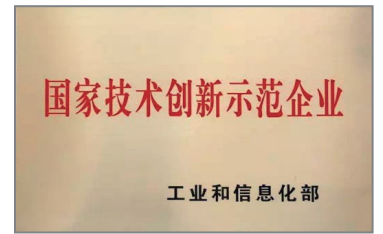
数据中心基础设施产品
资质认证



国家火炬计划重点高新技术企业



国家认定企业技术中心



国家技术创新示范企业



博士后科研工作站



蓄电池生产许可证



精密空调生产许可证



A股上市公司



ISO9001质量管理体系证书



ISO14001环境管理体系证书



ISO45001:2018职业健康安全管理体系证书



IECQ QC080000有害物质过程管理体系证书



ISO9001:2015质量管理体系证书（金阳光）



IS14001:2015环境管理体系证书（金阳光）



ISO45001:2018职业健康安全管理体系证书（金阳光）



中国上市公司百强企业



中国电源学会常务理事单位



广东省诚信示范企业



排污许可证



广电认证证书



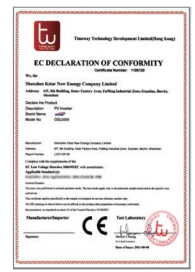
泰尔认证证书



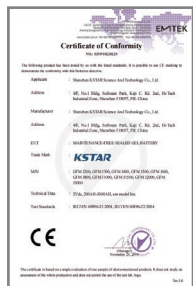
节能认证证书



UL认证证书



CE认证证书



CE认证证书 (金阳光)



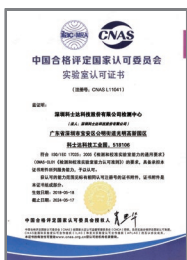
UL认证证书 (金阳光)



TLC认证证书 (金阳光)



CCS认证证书 (金阳光)



CNAS实验室认可证书



两化融合管理体系评定证书