



云动力电源

WisePower-ZL系列

股票代码
Stock Code

002335

www.kehua.com.cn

科华数据股份有限公司

企业简介

科华数据 业界领先的高安全云服务 提供商

科华数据股份有限公司（股票代码002335）前身创立于1988年，30余年来立足电力电子核心技术，融合创新数字科技，提供数据中心、智慧电能、清洁能源综合解决方案，服务全球100多个国家和地区客户，推动政府、金融、工业、通信、交通、互联网等行业数字化、能源低碳化的转型发展，共建可持续美好未来。科华，创造可持续价值。

作为业界领先的高安全数据中心服务提供商，公司拥有10年以上数据中心建设运营经验，在北京、上海、广州及周边城市建成8大数据中心，在全国10余城市运营20多个数据中心，拥有机柜数量3万+架，数据中心总建筑面积25万+平方米，形成华北、华东、华南、西南四大数据中心集群。

我们服务于中国移动、中国电信、中国联通三大运营商，护航国有六大银行、商业银行、证券、保险等金融机构的100多个省级数据中心，产品方案入驻国内大型互联网企业、大型云计算服务商、中科院超级计算青岛分中心、国家测绘局、国家工商总局、中国工商银行总行、中国航天二院、清华大学、中国科学院、中国商飞、平安集团、中冶集团等项目。

10+

数据中心建设运营经验

20+

在全国10余城市运营20多个数据中心

3w+

拥有机柜数量



1 选址咨询



2 规划设计

专注物理层基础设施规划设计

建筑	结构	电气
暖通	弱电	消防



3 工程实施

装修工程	电气工程	弱电工程
暖通工程	消防工程	



4.集成管理



5 产品方案

数据中心产品解决方案

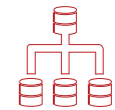
依托多年信息化系统电力安全领先的研发、制造和服务能力，科华持续夯实产品基础，为客户提供完善的数据中心基础建设解决方案，产品线全面覆盖预制化数据中心、供配电、制冷、监控和IT微环境。



7 运维管理

7x24H基础设施原厂级运维服务

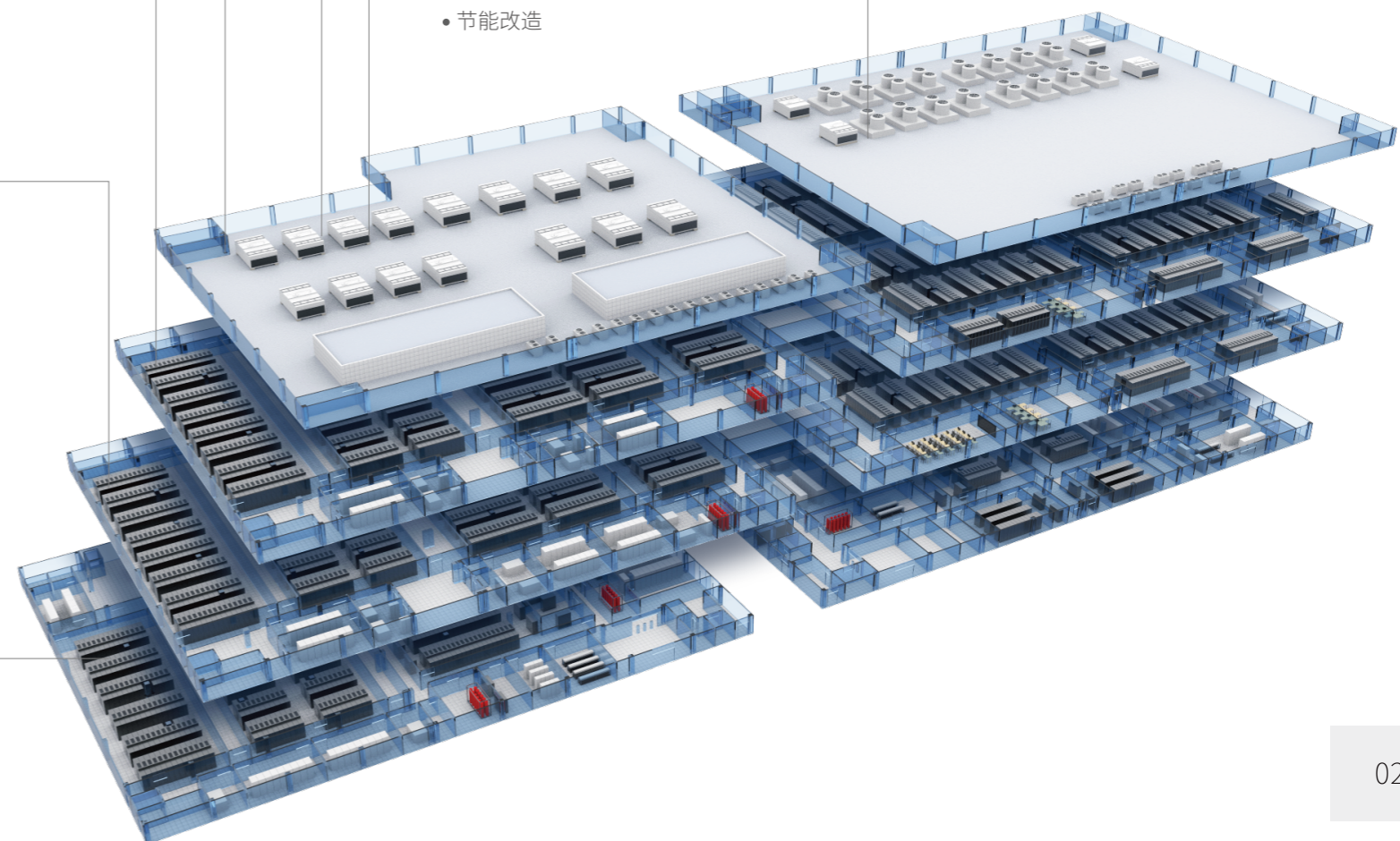
- 基础运维
- 网络运维
- IT运维
- 节能改造



6 IDC服务

满足客户多元定制化需求

- IDC基础服务：主机托管、机柜出租、带宽租用
- IDC增值服务：运维服务
- IDC增值服务：企业级数据中心解决方案、金融行业数据中心解决方案、多活数据中心解决方案、数据同步及专线组网解决方案、云基础设施服务解决方案、组网服务解决方案、云服务解决方案



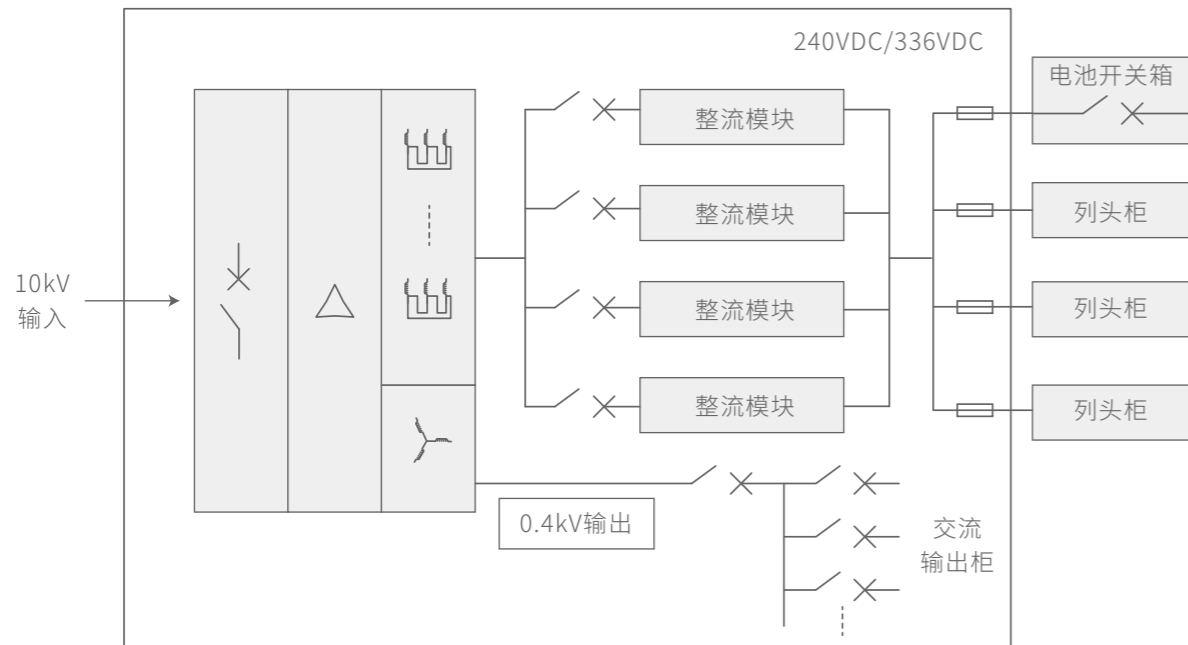
产品介绍

随着数据中心供配电架构的不断演进，为了解决传统大中型数据中心供配电占地面积、能耗、实施周期、可靠性和运维管理等痛点，数据中心供配电正在向更简洁、占地面积更小、更高效、易部署的方向发展，将供配电系统预制化、

产品化并结合智能电力监控+ AI管理，形成一套涵盖中压柜、移相变压器柜、整流输出柜、交流输出柜、智能监控为一体的智能融合产品，实现10kV交流输入直转240VDC/336VDC一体化电源。



产品原理



产品特点

云动力电源具备安全可靠、节省占地面积、安装省时、省力、省心、架构兼容和快速部署等特点，是全新一代供配电系统预制化产品。



智能融合

智能融合中压柜、移相变压器柜、整流输出柜、交流输出柜，结合智能电力监控，提供完整的供配电解决方案。



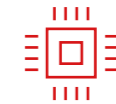
高效节能

多脉冲整流，磁路耦合，效率高，效率高达98%。



全预制化

快速部署：安装调试周期缩短70%以上。部署面积减少50%以上。



高可靠性

系统链路缩短，简洁，可运维性提高，MTBF提高20%以上。模块化，热插拔设计，提高系统的可靠性。



智能运维

三级健康度管理：运用智能算法和AI技术，从器件-设备-系统进行三级分析，实时评估，提前运维；温度点阵+热源管理技术。

认证报告



技术参数

参数指标					
指标		机型	WisePower-ZL2500	WisePower-ZL2000	WisePower-ZL1600
输入指标	输入电压	8.5~12kVAC			
	额定频率	50Hz			
	输入频率范围	50Hz±5%			
	输入功率因数	>0.99			
	输入THDi	≤3%			
变压器特性	变压器容量	2500kVA	2000kVA	1600kVA	
	输出电压	AC240V+AC400V			
	冷却方式	强制风冷 (EC)			
	绝缘耐压水平	H级			
输出特性	整流输出电压	240VDC/336VDC			
	单个整流柜功率	360kW/480kW/540kW/600kW/720kW/900kW(max)			
	模块功率	30 kW			
	稳压精度	≤±0.5%			
	并机均流不平衡度	≤±3%			
其他	系统效率	高达98%			
	散热方式	强迫风冷			
	海拔	≤2000m			

推荐配置

机型	参考尺寸	中压柜	移相变压器柜	整流输出柜	交流输出柜	参考尺寸 (总宽度mm)
WisePower-ZL2500		630A/10kV中压柜	2.5MW	4x540kW	400V/1000A	9450
	宽x深x高 (mm)	650x1600x2400	2800x1600x2400	1300x1000x2400	800x1000x2400	
WisePower-ZL2500		630A/10kV中压柜	2.5MW	4x600kW	400V/400A	10050
	宽x深x高 (mm)	650x1600x2400	2800x1600x2400	1500x1000x2400	600x1000x2400	
WisePower-ZL2500		630A/10kV中压柜	2.5MW	3x720kW	400V/400A	9150
	宽x深x高 (mm)	650x1600x2400	2800x1600x2400	1700x1000x2400	600x1000x2400	
WisePower-ZL2000		630A/10kV中压柜	2.0MW	4x480kW	400V/400A	9450
	宽x深x高 (mm)	650x1600x2400	2600x1400x2400	1400x1000x2400	600x1000x2400	
WisePower-ZL2000		630A/10kV中压柜	2.0MW	2x900kW	400V/400A	7250
	宽x深x高 (mm)	650x1600x2400	2600x1400x2400	1700x1000x2400	600x1000x2400	
WisePower-ZL2000		630A/10kV中压柜	2.0MW	4x360kW	400V/1000A	8850
	宽x深x高 (mm)	650x1600x2400	2600x1400x2400	1200x1000x2400	800x1000x2400	
WisePower-ZL1600		630A/10kV中压柜	1.6MW	4x360kW	400V/400A	8650
	宽x深x高 (mm)	650x1600x2400	2600x1200x2400	1200x1000x2400	600x1000x2400	

设备布局示意



科华数据股份有限公司

地址：中国福建省厦门火炬高新区火炬园马垄路 457 号

邮编：361006

电话：0592-5160516

传真：0592-5162166

400-808-9986

www.kehua.com.cn

Kehua Data Co., Ltd.

Add: No. 457, Malong Road, Torch High-Tech Industrial Zone, Xiamen Fujian 361006 China

Tel: +86-592-5160516

Fax: +86-592-5162166

Email: Intertrade@kehua.com

www.kehua.com

版权所有 © 科华数据股份有限公司 2022，保留一切权利。

非经科华数据股份有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。科华数据可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

