



本书采用环保印刷方式。
印刷纸使用含有管理良好的森林资源的原料的FSC™认证纸。
印刷油墨采用环保的植物性墨。

中国·安徽



军工品质·固若金汤

安徽博微智能电气有限公司
CETC ECRIEPOWER(ANHUI) CO., LTD.

中国·安徽合肥市高新技术产业开发区香樟大道168号

电话：0086 551 62724766

传真：0086 551 65311615

邮编：230088



智能供配电

CETC | ECRIEPOWER





公司简介

安徽博微智能电气有限公司是中国电子科技集团第三十八研究所全资子公司（以下简称“博微智能”），位于合肥国家级高新技术产业开发区。2005年自主研发出国内第一套高端医疗装备智能供配电系统，目前主要致力于UPS、智能供配电、医疗装备电子和汽车电子等产品的研发、生产和销售。

博微智能拥有国际先进水平的设计研发与电子制造平台，拥有国内先进的电子测试、试验平台，在业内率先提出“绿色、节能、环保”的产品理念，始终执行RoHS环保指令，并逐步推行REACH管理程序，针对研发设计、生产制造、原材料供应链等制定一整套实施方案，开发出性能国际领先的电源产品和智能供配电系统，为客户提供更完善的智能供配电解决方案。

博微智能已经成功开发出代表业界最高水平的智能供配电系统中核心设备-模块化UPS，功率覆盖范围10KVA-900KVA，获得软件著作权和实用型专利共20多项，已取得泰尔、节能、CQC、广电等权威认证证书。智能供配电产品以其高可靠性已经占据国内高端医疗装备行业市场15%以上份额。

优势

尖端高效的研发团队

依托于中国电子科技集团第三十八研究所研发实力，并在合肥、上海、深圳设置多个研发中心，配备数百名研发人员，打造专业团队。通过和合肥工业大学、中电科38所，中科院等知名高效和科研院所深度合作，共同应对技术挑战。

已获得自主知识产权100+专利，涵盖电气、电子、软件、结构、安规等各个专业领域。

完善的制造体系

拥有5000平米标准实验室，系统化的验证和测试平台，各种设备一应俱全。具有各种专业的测试区域规划，战略合作的第三方测试机构，完善和业界最严苛的测试条件。

全程质量监控

公司极力奉行“可靠性优先”的原则，建立了严格的研发和质量控制体系，所有产品必须经过严酷的可靠性测试和环境测试。公司全面执行ISO9001:2008质量管理体系，并取得体系认证。



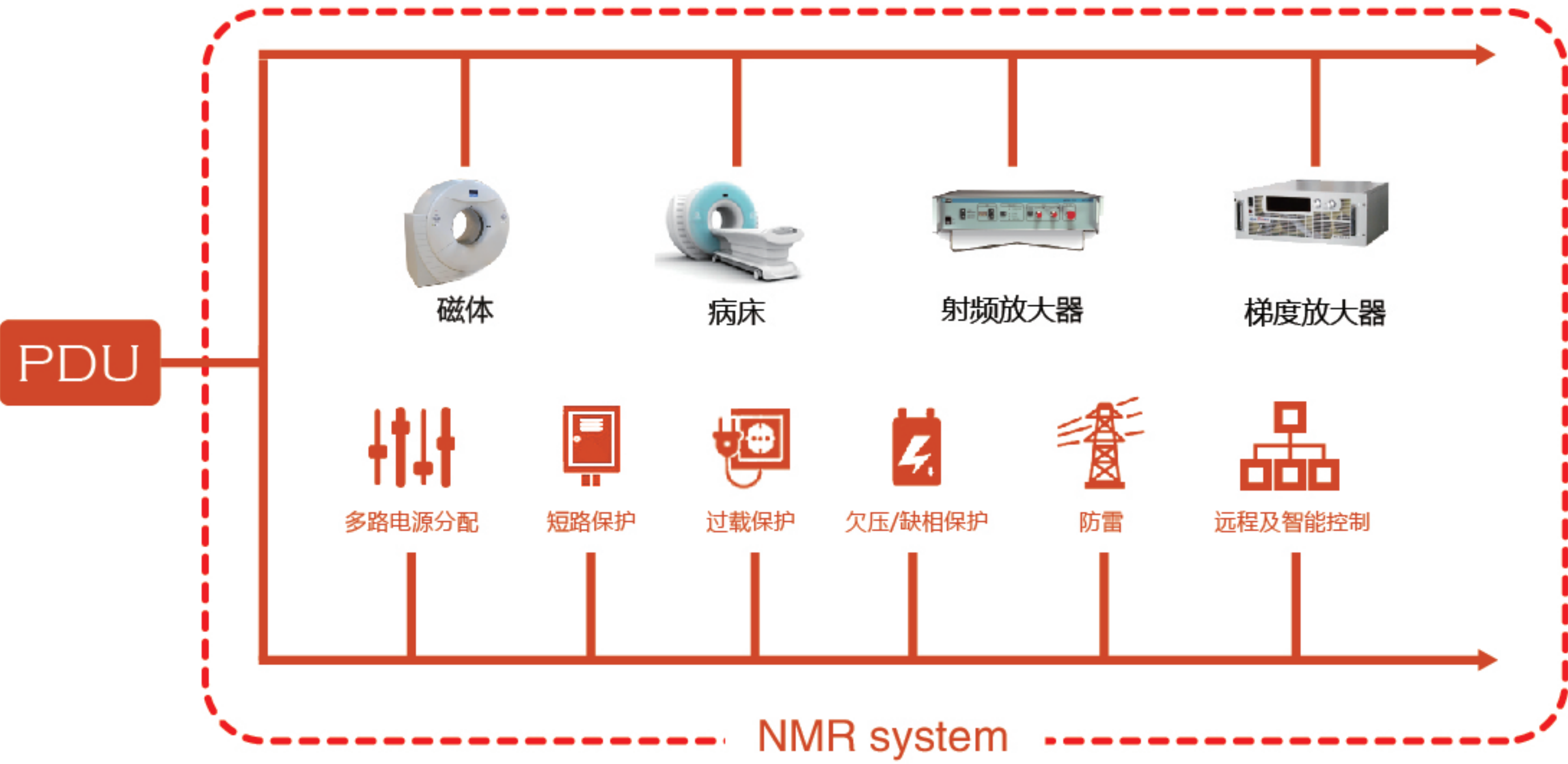
荣誉证书



O1

标准
医疗配电单元

用于医疗CT/MR/DSA/DR/DXR/核医学的配套电源分配单元，其可靠的工作输出保护功能，让其在众多PDU中脱颖而出。



参 数

额定功率	三相 10VA~150KVA
功 率	50Hz/60Hz ± 3Hz
符合标准	IEC60601-1 第二版&第三版
绝缘等级	H
冷却方式	自然冷却(可强制风冷)
结构方式	标准化设计（可定制）

特 点

- PDU组件产品符合IEC/UL60601标准，元器件符合UL标准和RoHS；
- 兼容多国电压，输入电压调整范围:200VAC/208VAC/380VAC/400VAC/415VAC/440VAC/480VAC；
- 能可靠安全的输出所需电源，输出电压稳定，且每路输出均有保护单元，更好的保护各路输出负载；
- 主回路电源经过滤波处理；
- 具有门禁、漏电、浪涌等保护功能。

功率 (等效功率)	适用范围	输入电压	输出电压	功率	变压器 类型	绝缘等级	效率	冲击电流 (@380VAC input)	保护类型	外形尺寸 (宽*深*高)
120KVA	105KVA ~ 120KVA	200/208/ 380/400/ 415/440/ 460/480/ 500 Volts, Delta	#1: 3-Phase, 480/400/380/ 208 VAC #2: 1-Phase, 230 VAC L-N #3: 1-Phase, 120VAC L-N 或根据客户 要求定制	50 or 60 ± 3 Hz	隔离 变压器	H	≥98%	2760A max.	塑壳断路器 (主回路) 微型断路器/保 险丝 (支路)	(100*120*160)cm
105KVA	95KVA ~ 105KVA						≥98%	2680A max.		(100*120*160)cm
95KVA	85KVA ~ 95KVA						≥98%	2315A max.		(95*100*160)cm
85KVA	75KVA ~ 85KVA						≥97.5%	2200A max.		(95*100*160)cm
75KVA	65KVA ~ 75KVA						≥97.5%	2060A max.		(90*80*120)cm
65KVA	55KVA ~ 65KVA						≥97.2%	1800A max.		(90*80*120)cm
55KVA	45KVA ~ 55KVA						≥97.2%	1515A max.		(90*70*120)cm
45KVA	35KVA ~ 45KVA						≥97%	1240A max.		(90*70*120)cm
35KVA	25KVA ~ 35KVA						≥97%	1070A max.		(75*60*113)cm
25KVA	20KVA ~ 25KVA						≥96.5%	785A max.		(65*55*80)cm
20KVA	11KVA ~ 20KVA						≥96%	615A max.		(65*55*80)cm
11KVA	≤11KVA						≥95%	340A max.		(50*40*75)cm



- 效率高；最高效率可达97%以上
- 绝缘等级高；绝缘等级达H级以上（采用田村绝缘系统）
- 可靠性高，使用寿命长达10年以上；
- 灵活性高，不同的安装方式，可匹配不同使用环境；

O2 标准工业配电单元

运用先进设计，采用优质材料和进口元器件，制造出可广泛运用于工用、民用配电领域的电源柜系列。

特点

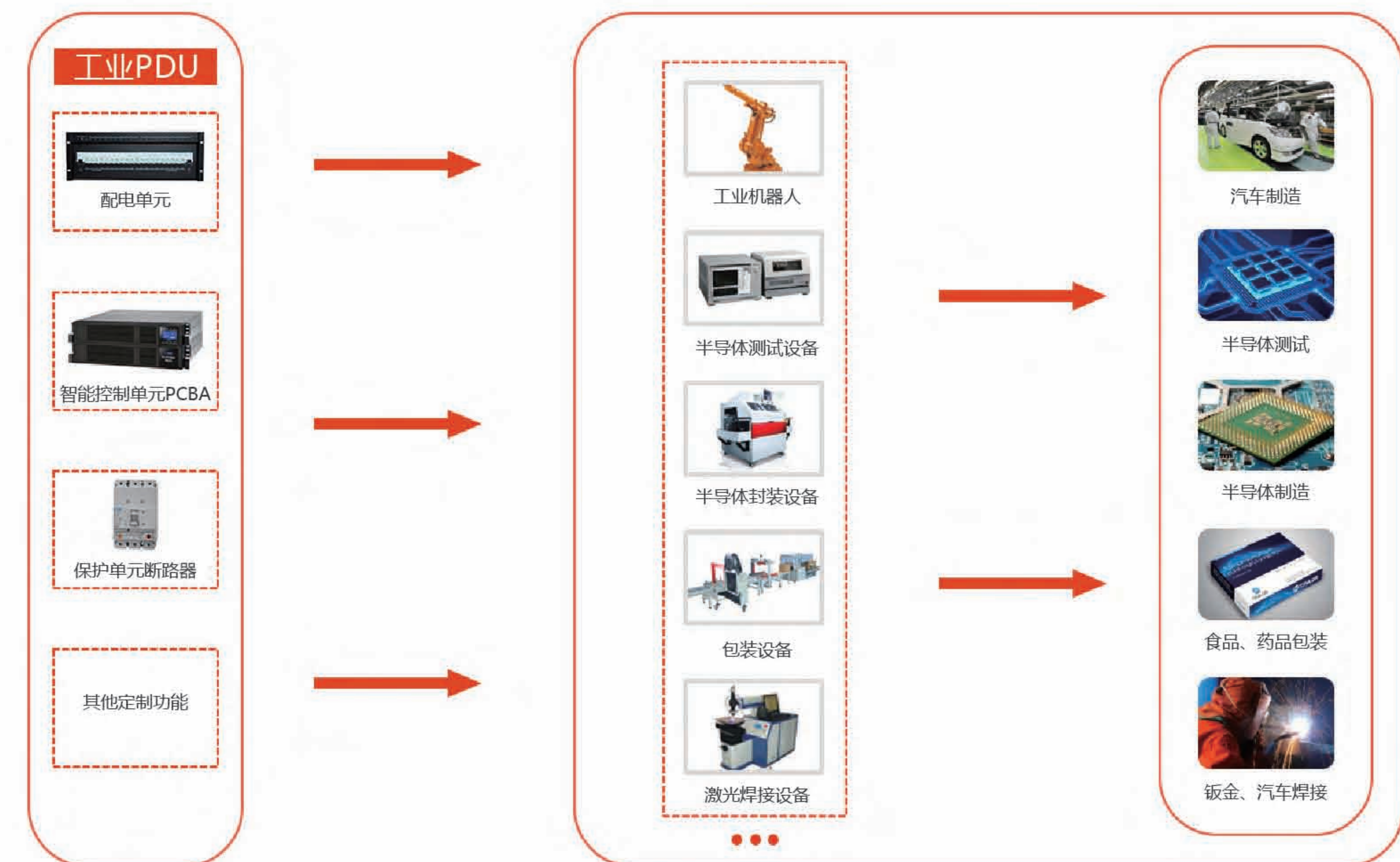
- 多元化的配电方案
- 双重防护系统，确保设备用电安全
- 抗震性能强
- 使用阻燃材料，防止火灾隐患
- 高低温连续工作能力强
- 产品配置灵活，可适用不同应用场合
- 高效率，能效转换98%以上
- 结构设计标准化

应用

工业机器人、数控机床、地铁等工业控制领域。
沿海、草原、山顶、高层建筑、机场、车站、码头、工矿企业及隧道的风力输配电及进口风力输配电设备的使用等场所

根据客户需要可灵活选用以下模块

规格	电压范围		接法	防护等级	电源绝缘等级	外观尺寸 (深*宽*高/cm)	重量
	输入电压	输出电压					
BWSG-0.5 KVA~ 3KVA	360V 380V 400V 或根据客户要求定制	200V	Dyn11	IP21	Class H	31x35x35	8~37
BWSG-0.4 KVA~ 8 KVA		220V				48x58x60	41~84
BWSG-10 KVA~13 KVA		400V				60x60x75	86~106
BWSG-15 KVA~30 KVA		或根据客户要求定制				80x60x87	185~260
BWSG-40 KVA~50 KVA	或根据客户要求定制	或根据客户要求定制				90x75x100	320~360
BWSG-60 KVA~150KVA		或根据客户要求定制				120x95x120	440~690
BWSG-180KVA~300KVA		或根据客户要求定制				120x100x150	930~1450
BWSG-320KVA~500KVA		或根据客户要求定制				145x120x170	1490~1930
BWSG-520KVA~800KVA		或根据客户要求定制				165x140x220	1950~2100



- 效率高；最高效率可达97%以上
- 绝缘等级高；绝缘等级达H级以上（采用田村绝缘系统）
- 可靠性高，使用寿命长达10年以上；
- 灵活性高，不同的安装方式，可匹配不同使用环境；

O3 电源分配系统

集UPS电源、电池、配电单元、精密空调、动环系统、监测显示、接地、隔离保护、过载保护、浪涌保护于一体，可实现多路输出配电智能管理，能显著提升供电系统的可靠性和安全性。整合的智能型基础构架，满足网络间等数据承载量较小的使用环境对高效快捷的数据交互的需求。

设计制造

医疗行业符合IEC60601-1标准
IDC机房符合GB/T 15395-1994标准
产品与方案严格按照国际和中国标准设计与制造：
IEC947-6-1 《Low-voltage switchgear and controlgear》
IEC439 《Low-voltage switchgear and controlgear assemblies》
GB/T 14048.11 《低压开关设备和控制设备》
GB7251 《低压成套开关设备》
IEC947-6-1 《Low-voltage switchgear and controlgear》
IEC439 《Low-voltage switchgear and controlgear assemblies》
GB/T 14048.11 《Low-voltage switchgear and controlgear》
GB/T 14048.11 《low voltage switch and control equipment》
GB7251 《Low-voltage switchgear》
GB7251 《low voltage complete set switch equipment》

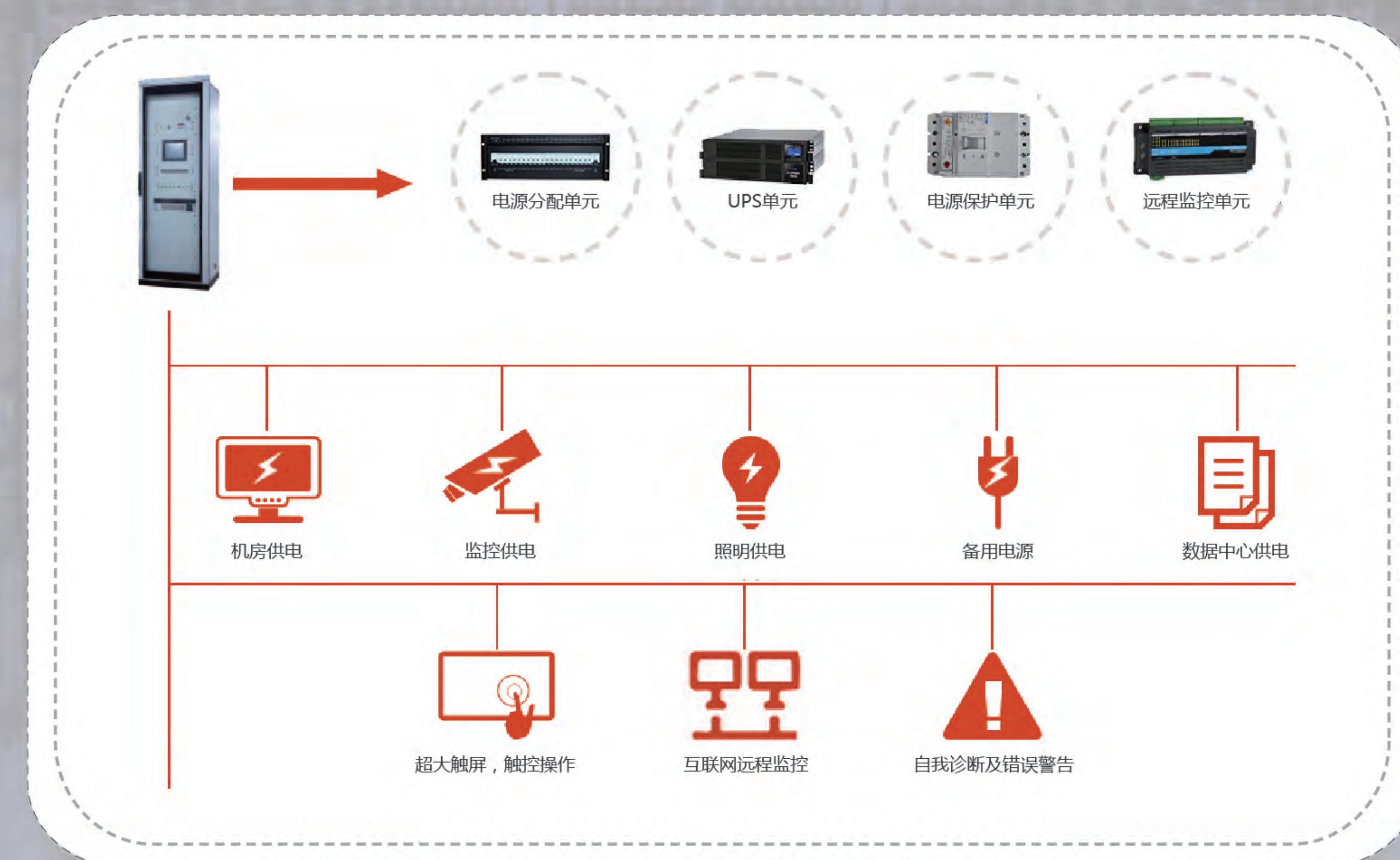
通用参数

三相 380/400/480VAC 输入，
隔离设计，输出三相380VAC.



特点

- **组成部分可选择**
各部分功能模块可根据需要增加和减少，最大程度满足客户的定制化要求，减少不必要的浪费。
- **模块可替换**
各功能模块替换方便，减少后续维护时间。
- **模块布局合理**
各模块的布局是综合考虑了人体功能学和器件功能，让操作者在使用过程中更方便、合理。
- **机柜设计合理**
符合RoHS要求，符合绿色设计概念；高效的通风系统，保证了系统的寿命和可靠运行；工艺精湛，设计精密。
- **外观美观**
专业的美学外观设计，使外观更精致、优雅。



04 智慧交通 能源守护系统

系统介绍

城市规模快速扩张，城镇化建设如火如荼向前推进。城市交通是城市管理工作的重中之重，智慧交通即将向5.0时代迈进，对于交通指挥、道路监控设备的供电可靠性要求越来越高，交通密集区域供电故障，引起信号灯瘫痪、电子警察失效等问题从而导致交通拥堵甚至交通事故，同时大规模的设备维护需要投入大量人力，巡查维护工作量极大。

智慧交通能源守护系统可时刻守护交通密集十字路口供电，交通电力中断后本系统可以续航数小时，用户仅需通过PC或者手机访问其后端trafficpower云管理平台，即可对整个城市的智慧交通能源守护系统前端的电力状况进行管理和常规运维。此系统为运维人员提供了充分的应急处置时间，维护道路交通正常运行，大大减轻运维工作压力，降低因临时断电造成的路口拥堵和交通事故率



系统特点

前端特性

- 1、极宽输入电压范围
- 2、断电无缝切换
- 3、选用超长寿命耐高温器件
- 4、散热风扇冗余设计
- 5、路面积水防护
- 6、户外防雷设计
- 7、配备户外LED显示器

物联特性

- 1、TrafficPower云管理平台
- 2、无线远程点对点状态查询、紧急状态通知
- 3、防盗报警
- 4、柜体内配备温度和湿度采集

TrafficPower云后台

- 1、云后台可同时监控500台前端系统
- 2、最大支持100个WEB端同时访问
- 3、具有移动端和PC端
- 4、安全性设计
- 5、可实时显示电压、电流、温湿度、门禁信息等信息

05

SPD

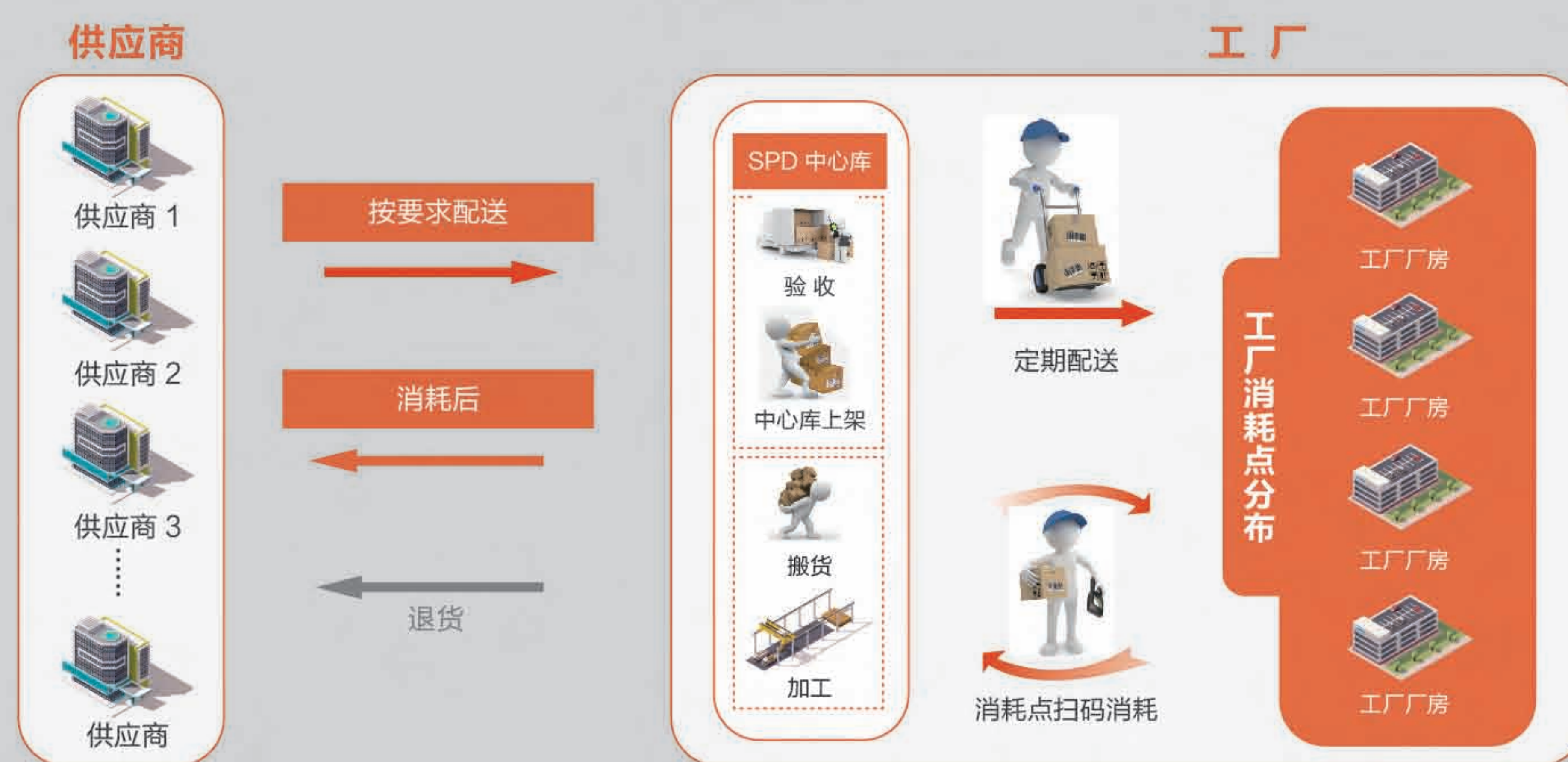
供给-加工-配送



系统介绍

SPD是现代企业较为推崇的供应链模式，它是一种以企业物资管理部门为主导，以物流信息技术手段为工具，通过合理使用社会资源对全物资在工厂内的供应，加工，配送等物流的集中管理方法，SPD物资管理模式由众多子系统构成，智能柜系统，APP移动办系统，BI商业智能系统，WNS通知系统服务，及时通讯系统等等。

SPD 模型



系统优势

技术优势

- 所有系统拥有自主知识产权
- 拥有独立自主的专业信息技术团队
- 技术开发支持量身定制，技术服务支持驻点保障
- 系统采用B/S架构云部署
- 三层架构和分布式系统，可实现跨平台应用
- 系统采用缓存技术，支持云计算，支持BI数据挖掘和商业智能
- 系统管理应用功能，支持报表DIY自定义设计和业务模块DIY自定义设计功能

设计优势

- 高效：实现更高的工作效率，提高用户效益，改善医疗行业的服务效率
- 智能：高度自动化设计，构建物联网及BI商业智能化
- 先进：颠覆传统管理方式，运用新型业务模式，引进先进互联网技术，开启移动办公时代
- 专业：经过一元化设计专业分工，通过专业技术和专业服务形成方案和管理高度专业性
- 科学：以经典生产管理理论为基础，借助现代化ERP管理思想和手段，结合国内外SPD最优实践，实现创新发展，扎实落地

不间断电源产品系列

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

广泛应用于

智慧城市、轨交、新能源、数据中心

输入功率因数大于 0.99;

输入谐波电流含量小于 5%;

输入谐波电压含量小于 2%;

整机效率最高可达 98%;

功率范围 20-800KVA

