



YDC系列中小功率UPS产品

数据中心一体化解决方案

企业介绍

深圳科士达科技股份有限公司（股票代码:002518）成立于1993年，2010年在深圳证券交易所上市。作为国家技术创新示范企业、国家高新技术企业，科士达拥有国家级企业技术中心，30年来专注于UPS电源、空调与微模块、电池、光伏、储能、电动汽车充电桩产品的研发制造，持续为全球一百八十多个国家和地区客户，提供优质的产品及全方位服务，是引领行业的智慧能源领域全能方案供应商。

主要产品涉及：不间断电源（UPS）、精密空调、蓄电池、锂电UPS系统、网络服务器机柜、动力环境监控系统、光伏并网逆变器、户用储能系统、储能变流器，储能锂电池系统、充电桩模块、新能源汽车充电设备等，并致力于提供智慧能源全生命周期解决方案。

数据中心基础设施产品及解决方案

全系列数据中心基础设施产品

作为最早进入数据中心领域的国内企业之一，科士达经过多年深耕发展，已成为数据中心行业基础设施产品种类齐全的公司之一。产品涵盖：不间断电源（UPS）、高压直流电源、精密空调、通信电源、精密配电、蓄电池、网络服务器机柜、动力环境监控等设备和系统。产品已广泛应用于金融、通信、IDC、互联网、政府机构、轨道交通、工业制造、用于金融，电力、医疗、教育等行业和领域，持续稳定的保障各类数据中心信息安全。针对工业UPS应用场景，科士达研发、生产专业的工业级UPS机型，并得到了市场及行业的良好反馈及积极认可。

全场景全行业数据中心解决方案

与此同时，科士达针对行业数据中心建设的特殊需求，在标准化、模块化数据中心产品基础上，结合集成机柜系统、密闭冷通道系统、供配电系统、制冷系统、监控系统，通过高集成智能化设计，为客户提供“一站式数据中心解决方案”：微单元数据中心（IDU）、中小型微模块数据中心（IDM）、中大型数据中心（IDR）、户外一体化能源系统（IOU）以及集装箱数据中心（IDB）。公司数据中心产品及一体化解决方案，能有效满足客户对高效节能、快速部署、智能运维等高质量数据中心建设的需求。

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。



2大研发中心

深圳、福州



深圳研发中心



福州研发中心

· 深圳观澜工业园
建成投产

· 深交所上市
股票代码：002518

1993

1998

2009

2010

· 公司成立
· 进入不间断电源领域

· 惠州仲恺工业园投产
· 进入新能源领域



7大制造基地

深圳光明、广东惠州
深圳观澜、福建宁德
越南海防、江西宜春
江苏无锡



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



宁德时代科士达科技有限公司



深圳观澜福苑科士达工业园



科士达（越南）有限公司



江西长新金阳光电源有限公司



江苏科士达能源科技有限公司

· 国家企业技术中心

· 中国合格评定国家认可
委员会CNAS实验室

· 科士达（越南）有限公司
启动建设

· 越南工厂即将投产
· 国家级绿色工厂
· 德国TÜV莱茵实验室

2013

· 深圳光明工业园投产
· 进入电动汽车领域

2015

2016

· 国家技术创新示范企业

2018

2019

· 与宁德时代成立宁德时代
科士达科技有限公司

2020

2021

· 江西长新金阳光电源
有限公司建成投产

2023

YDC9100系列 ▶▶

工作方式 单进单出高频在线式

功率范围 1kVA ~ 10kVA



工作模式

- 双变换在线式设计
- 输入功率因数校正 (PFC) 技术, 输入功因高达0.99

全数字化控制

- 数字化控制, 控制系统更加稳定可靠

ECO功能

- ECO运行模式, 高效节能, 降低用户使用成本

智能充电方式

- 用户可设定充电电流, 恒流、恒压和浮充充电模式可自动平滑切换
- 1/2/3kVA充电电流可扩展, 6/10kVA充电电流可设置

保护周全可靠

- 开机自诊断功能
- 输出过载、输出短路, 逆变器过温、电池欠压预警和电池过充电保护功能, 静态电子旁路开关

- 风扇智能调速设计, 延长风扇寿命, 高效节能

- 直流启动功能

环境适应性强

- 宽广的输入电压和输入频率范围, 避免频繁地切换至电池供电
- 支持接入燃油发电机稳定工作

LCD显示

- LCD/LED双重显示

紧急关机功能

- 6/10kVA标配EPO远程关机接口 (1/2/3kVA选配)

智能管理

- RS232通讯接口
- 6/10kVA标配USB (1/2/3kVA选配)
- SNMP (选配)、干接点卡 (选配)

技术参数

型号	YDC9101 S/H / H-B	YDC9102 S/H / H-B	YDC9103 S/H / H-B	YDC9106 S/H	YDC9110 S/H
额定容量（kVA）	1	2	3	6	10
主路输入规格					
额定输入电压（Vac）	220 / 230 / 240				
输入电压范围（Vac）	110 ~ 300			110 ~ 286	
相数	单相三线				
输入频率范围（Hz）	40 ~ 70				
输入功率因数	≥0.99				
旁路输入规格					
额定输入电压（Vac）	220 / 230 / 240				
相数	单相三线				
旁路同步跟踪范围（Hz）	±10%				
输出规格					
电压（Vac）	220 / 230 / 240±1%				
频率（Hz）	市电模式：50/60（±4）； 电池模式：50/60（±0.1%）			市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%）时，输出频率为50 / 60（±0.1%）； 电池模式：50 / 60（±0.1%）	
波形	正弦波				
电流峰值比	3:1				
输出电压谐波（THD）	<2%（100%线性负载）			<1%（100%线性负载）	
切换时间（ms）	0				
整机效率	高达92%			高达95%	
过载能力	≤105%，长期运行；≤125%，10min； ≤150%，30s；>150%，立即转旁路			≤110%，60min；≤125%，10min； ≤150%，1min；>150%，立即转旁路	
功率因数	0.9				
电池					
最大充电电流（A）	S:1；H/H-B:6（12可选）			S:1；H:8	
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）		
环境					
工作温度（℃）	0 ~ 40				
储存温度（℃）	-25 ~ 55（不含电池）				
相对湿度	0 ~ 95%（不凝露）				
工作海拔高度	<1500m，超过1500m时降额使用				
噪音（dB）（1米距离）	≤55				≤58
其他功能					
告警功能	过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能				
保护功能	短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇故障告警				
通信功能	RS232、USB（选配）、EPO接口（选配）、 SNMP（选配）、干接点卡（选配）			RS232、USB、EPO接口、SNMP（选配）、 干接点卡（选配）	
机械特性					
尺寸（W×D×H）mm	144×293×209	191×460×337		S：191×460×720（含脚轮） H：191×460×337	
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
执行标准	YD/T 1095-2018				

YDC9100-RT系列

工作方式 高频双变换在线式

功率范围 1kVA ~ 10kVA



工作模式

- 双变换在线式设计
- 输入功率因数校正（PFC）技术，输入功因高达0.99

全数字化控制

- 数字化控制，控制系统更加稳定可靠

ECO功能

- ECO运行模式，高效节能，降低用户使用成本

智能充电方式

- 用户可设定充电电流，恒流、恒压和浮充充电模式可自动平滑切换
- 1/2/3kVA充电电流可扩展，6/10kVA充电电流可设置

保护周全可靠

- 开机自诊断功能
- 输出过载、输出短路，逆变器过温、电池欠压预警和电池过充电保护功能，静态电子旁路开关

- 风扇智能调速设计，延长风扇寿命，高效节能
- 直流启动功能

环境适应性强

- 宽广的输入电压和输入频率范围，避免频繁地切换至电池供电
- 支持接入燃油发电机稳定工作

LCD显示

- LCD/LED双重显示

智能管理

- RS232通讯接口
- 6/10kVA标配USB（1/2/3kVA选配）
- SNMP（选配）、干接点卡（选配）

紧急关机功能

- 6/10kVA标配EPO远程关机接口（1/2/3kVA选配）

技术参数

型号	YDC9101 S/H-RT	YDC9102 S/H-RT	YDC9103 S/H-RT	YDC9106-RT	YDC9110-RT
额定容量（kVA）	1	2	3	6	10
主路输入规格					
额定输入电压（Vac）	220 / 230 / 240				
输入电压范围（Vac）	110 ~ 300			110 ~ 286	
相数	单相三线				
输入频率范围（Hz）	40 ~ 70				
输入功率因数	≥0.99				
旁路输入规格					
额定输入电压（Vac）	220 / 230 / 240				
相数	单相三线				
旁路同步跟踪范围（Hz）	±10%				
输出规格					
电压（Vac）	220 / 230 / 240（±1%）				
频率（Hz）	市电模式：50/60（±4）； 电池模式：50/60（±0.1%）			市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%）时，输出频率为50 / 60（±0.1%） 电池模式：50 / 60（±0.1%）	
波形	正弦波				
电流峰值比	3:1				
输出电压谐波（THD）	<2%（100%线性负载）			<1%（100%线性负载）	
切换时间（ms）	0				
整机效率	高达94%			高达95%	
过载能力	≤105%，长期运行；≤125%，10min； ≤150%，30s；>150%，立即转旁路			≤110%，60min；≤125%，10min； ≤150%，1min；>150%，立即转旁路	
功率因数	0.9				
电池					
最大充电电流（A）	S:1; H:6（12可选）			10	
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）	
环境					
工作温度（℃）	0 ~ 40				
储存温度（℃）	-25 ~ 55（不含电池）				
相对湿度	0 ~ 95%（不凝露）				
工作海拔高度	<1500m，超过1500m时降额使用				
噪音（dB）（1米距离）	≤55			≤58	
其他功能					
告警功能	过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能				
保护功能	短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇故障告警				
通信功能	RS232、USB（选配）、EPO接口（选配）、 SNMP（选配）、干接点卡（选配）			RS232、USB、EPO接口、并机接口、 SNMP（选配）、干接点卡（选配）	
机械特性					
尺寸（W×D×H）mm	440×325×86.5	S:440×460×86.5 H:440×600×86.5	440×600×86.5	440×620×86.5	
净重（kg）	S：11.5；H：5.8	S：19.5；H：10.5	S：26；H：11	16	18
执行标准	YD/T 1095-2018				

YDC9300系列

工作方式 三进单出高频在线式

功率范围 10kVA ~ 20kVA



工作模式

- 双变换在线式设计
- 输入功率因数校正（PFC）技术，输入功因高达0.99

DSP全数字化控制

- 数字化控制，控制系统更加稳定可靠

ECO功能

- ECO运行模式，高效节能，降低用户使用成本

外接电池数量可选

- 电池节数16~20节可选

智能充电方式

- 用户可设定充电电流，恒流、恒压和浮充充电模式可自动平滑切换
- 充电电流可设置，标配最大充电电流可达18A

保护周全可靠

- 开机自诊断功能
- 输出过载、输出短路，逆变器过温、电池欠压预警和电池过充电保护功能静态电子旁路开关

- 直流启动功能

- 风扇智能调速设计，延长风扇寿命，高效节能

环境适应性强

- 宽广的输入电压和输入频率范围，避免频繁地切换至电池供电
- 支持接入燃油发电机稳定工作

LCD显示

- LCD/LED双重显示

紧急关机功能

- 标配EPO远程关机接口

智能管理

- RS232、USB通讯接口
- SNMP（选配）、干接点卡（选配）、并机板套件（选配）

技术参数

型号	YDC 9310	YDC 9315	YDC 9320
额定容量（kVA）	10	15	20
主路输入规格			
额定输入电压（Vac）	380 / 400 / 415或220 / 230 / 240		
输入电压范围（Vac）	208 ~ 478（线电压）		
相数	三相五线 或 单相三线		
输入频率范围（Hz）	40~70		
输入功率因数	≥0.99		
旁路输入规格			
额定输入电压（Vac）	220 / 230 / 240		
相数	单相三线		
旁路同步跟踪范围（Hz）	±10%		
输出参数			
电压（Vac）	220 / 230 / 240（±1%）		
频率（Hz）	市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%）时， 输出频率为50 / 60（±0.1%）； 电池模式：50 / 60（±0.1%）		
波形	正弦波		
电流峰值比	3:1		
输出电压谐波（THD）	<1%（100%线性负载）		
切换时间（ms）	0		
整机效率	高达95%		
过载能力	≤110%负载，持续60min后转旁路；≤125%负载，持续10min后转旁路； ≤150%负载，持续1min后转旁路；>150%，立即转旁路		
功率因数	0.9		
电池			
最大充电电流（A）	14	16	18
电池电压（Vdc）	192 ~ 240（16 ~ 20节可选）		
环境			
工作温度（℃）	0 ~ 40		
储存温度（℃）	-25 ~ 55（不含电池）		
相对湿度	0 ~ 95%（不凝露）		
工作海拔高度	<1500m，超过1500m时降额使用		
噪音（dB）（1米距离）	≤55	≤58	
其他功能			
告警功能	过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能		
保护功能	短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇故障告警		
通信功能	RS232、USB、EPO接口、SNMP（选配）、干接点卡（选配）、并机接口（选配）		
机械特性			
尺寸（W×D×H）mm	220×531×450		
净重（kg）	22	24	28
执行标准	YD/T 1095-2018		

YDC9300-RT系列

工作方式 高频双变换在线式

功率范围 6kVA ~ 10kVA



工作模式

- 双变换在线式设计
- 输入功率因数校正（PFC）技术，输入功因高达0.99

DSP全数字化控制

- 数字化控制，控制系统更加稳定可靠

ECO功能

- ECO运行模式高效节能，降低用户使用成本

智能充电方式

- 用户可设定充电电流，恒流、恒压和浮充充电模式可自动平滑切换
- 充电电流可设置，标配最大充电电流可达14A

保护周全可靠

- 开机自诊断功能
- 输出过载、输出短路，逆变器过温、电池欠压预警和电池过充电保护功能静态电子旁路开关

- 直流启动功能
- 风扇智能调速设计，延长风扇寿命，高效节能

环境适应性强

- 宽广的输入电压和输入频率范围，避免频繁地切换至电池供电
- 支持接入燃油发电机稳定工作

LCD显示

- LCD/LED双重显示

智能管理

- RS232、RS485、并机通信接口
- SNMP（选配）、干接点卡（选配）、锂电池BMS通讯接口（选配）、电池温度补偿适配器（选配）

外接电池数量可选

- 电池节数16~20节可选
- 可定制电池节数32~40节版本，满足超长后备时间项目需求

双输入

- 标配双输入

紧急关机功能

- 标配EPO远程关机接口

技术参数

型号	YDC9306-RT	YDC9310-RT
额定容量（kVA）	6	10
主路输入规格		
额定输入电压（Vac）	380 / 400 / 415或220 / 230 / 240	
输入电压范围（Vac）	208 ~ 478（线电压）	
相数	三相五线 或 单相三线	
输入频率范围（Hz）	40~70	
输入功率因数	≥0.99	
旁路输入规格		
额定输入电压（Vac）	220 / 230 / 240	
相数	单相三线	
旁路同步跟踪范围（Hz）	±10%	
输出参数		
电压（Vac）	220 / 230 / 240（±1%）	
频率（Hz）	市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%）时， 输出频率为50 / 60（±0.1%）； 电池模式：50 / 60（±0.1%）	
波形	正弦波	
电流峰值比	3:1	
输出电压谐波（THD）	<1%（100%线性负载）	
切换时间（ms）	0	
整机效率	高达95%	
过载能力	≤110%负载，持续60min后转旁路；≤125%负载，持续10min后转旁路； ≤150%负载，持续1min后转旁路；>150%，立即转旁路	
功率因数	1.0	
电池		
最大充电电流（A）	12	14
电池电压（Vdc）	192 ~ 240（16 ~ 20节可选） 可定制384 ~ 480（32 ~ 40节可选）	
环境		
工作温度（℃）	0 ~ 40	
储存温度（℃）	-25 ~ 55（不含电池）	
相对湿度	0 ~ 95%（不凝露）	
工作海拔高度	<1500m，超过1500m时降额使用	
噪音（dB）（1米距离）	≤55	
其他功能		
告警功能	过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能	
保护功能	短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇故障告警	
通信功能	RS232、RS485、并机接口、EPO接口、输出开关干接点、维修开关干接点、SNMP（选配）、 干接点卡（选配）、锂电池BMS通讯接口（选配）	
机械特性		
尺寸（W×D×H）mm	443×580×131	
净重（kg）	27	28
执行标准	YD/T 1095-2018	

YDC3300系列

工作方式 三进三出高频在线式

功率范围 10kVA ~ 60kVA



工作模式

- 双变换在线式设计
- 输入功率因数校正（PFC）技术，输入功因高达0.99

智能充电管理

- 用户可设定充电电流、恒流、恒压和浮充三段式充电管理自动平滑切换
- 充电电流可设置，标配最大充电电流可达20A

维修旁路

- 整机标配维修旁路开关

显示

- LED+LCD双重显示

并机冗余功能

- 无需并机柜，可直接并机，10~40kVA可4台并联；60kVA可6台并联
- 并机时可共用电池组

LBS同步功能

- 60kVA机器具备LBS同步功能，满足A类机房供电需求

紧急关机功能

- 整机标配EPO远程关机接口，60kVA标配紧急关机按键

ECO功能

- ECO运行模式高效节能，降低用户使用成本

双输入

- 60kVA标配双输入
- 10~40kVA可选配双输入

输出带载能力

- 输出可以接完全不平衡负载

外接电池数量可选

- 10~30kVA电池节数16~20节可选，可定制电池节数30~50节版本，满足超长后备时间项目需求
- 40~60kVA电池节数30~50节可选

智能管理

- RS232、RS485、USB、并机通讯接口、LBS接口（60kVA）
- SNMP（选配）、干接点卡（选配）、电池温度补偿适配器（选配）
- 标配双卡槽：可同时选配SNMP卡和干接点卡

技术参数

型号	YDC3310	YDC3315	YDC3320	YDC3330	YDC3340	YDC3360
额定容量 (kVA)	10	15	20	30	40	60

输入参数

主路输入规格

额定输入电压 (Vac)	380/400/415					
输入电压范围 (Vac)	208 ~ 478					138 ~ 485
接线制式	三相五线					
输入频率范围 (Hz)	40~70					
输入功率因数	≥0.99					

旁路输入规格

额定输入电压 (Vac)	380/400/415					
接线制式	三相五线					
旁路同步跟踪范围 (Hz)	±10%					
发电机接入	支持					

输出参数

电压 (Vac)	380/400/415 (±1%)					
功率因数	0.9					
输出频率 (Hz)	市电模式: ±1%/±2%/±4%/±5%/±10%可设置 电池模式: 50/60 (±0.1%)					
波形	正弦波					
电流峰值比	3:1					
输出电压谐波 (THD)	<1% (100%线性负载)					
切换时间 (ms)	0					
整机效率	高达96%					
过载能力	≤110%负载, 持续60min后转旁路; ≤125%负载, 持续10min后转旁路; ≤150%负载, 持续1min后转旁路; >150%, 立即转旁路					

电池

最大充电电流 (A)	14	16	18	20		
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)	

环境

工作温度 (°C)	0 ~ 40					
存储温度 (°C)	-25 ~ 55 (不含电池)					
湿度范围	0 ~ 95% (不凝露)					
工作海拔高度	< 1500m (超过1500m时降额使用)					
噪音 (dB) (1米的距离)	≤55	≤58				≤63

其他功能

告警功能	过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能					
保护功能	短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇故障报警					
通讯功能	RS232、RS485、USB、干节点、并机接口、EPO接口、LBS接口 (60kVA)、 电池温度补偿适配器 (选配)、SNMP (选配)、干接点卡 (选配)					

机械特性

尺寸 (W×D×H) mm	250×580×655					250×828×868
净重 (kg)	35	39	40	43	46	83
执行标准	YD/T 1095-2018					

YDC3300-RT系列

工作方式 三进三出高频在线式 **功率范围** 10kVA~30kVA



工作模式

- 双变换在线式设计
- 输入功率因数校正 (PFC) 技术, 输入功因高达0.99
- 三进三出UPS, 10~20kVA支持三进单出和单进单出模式不降额运行, 无需另外设置, 可自适应三种供电模式

保护安全可靠

- 开机自诊断功能
- 输出过载、输出短路、逆变器过温、电池欠压预警和电池过充电保护功能
- 静态电子旁路开关
- 直流启动功能
- 风扇智能调速设计, 延长风扇寿命, 高效节能

智能管理

- RS232 / RS485通讯接口
- 并机接口 (10~20kVA选配, 30kVA标配)
- USB接口 (30kVA)
- 干接点卡 (10~20kVA可选配)
- SNMP适配器 (选配)
- 电池温度补偿适配器 (选配)

灵活可靠的电池支持方案

- 并机时可共用电池组
- 10~15kVA电池节数16~20节可选
- 20~30kVA电池节数30~50节可选
- 三段式智能充电方式

显示

- LED+LCD双重显示
- 可直观显示系统运行状态与故障告警信息, 便于用户进行信息读取及操作

并机冗余功能

- 无需并机柜, 可直接并机, 10~20kVA可支持4台并机 (选配), 30kVA可支持4台并机

DSP全数字控制

- 数字化控制, 控制系统更加稳定可靠

输出带载能力

- 三进三出模式输出可以接完全不平衡负载

紧急关机功能

- 整机标配EPO接口

安装方式

- 支持19英寸机架式安装和塔式安装

技术参数

型号	YDC3310 (B) -RT	YDC3315 (B) -RT	YDC3320 (B) -RT	YDC3330-RT
额定容量 (kVA)	10	15	20	30
主路输入规格				
输入输出制式	三进三出、三进单出、单进单出，支持主旁不同源输入			三进三出，支持主旁不同源输入
额定输入电压 (Vac)	380/400/415 (线电压) 220/230/240 (相电压)			380/400/415 (线电压)
输入电压范围 (Vac)	208~478 (线电压) 305~478 (不降额)，208~305 (线性降额至50%)			138~485 (线电压) 305~485 (不降额)，138~305 (线性降额至40%)
输入频率范围 (Hz)	40~70			
输入功率因数	≥0.99			
输入电流谐波	≤3% (100%非线性负载)			
旁路输入规格				
额定输入电压 (Vac)	380/400/415 (线电压) 220/230/240 (相电压)			380/400/415 (线电压)
输入电压范围 (Vac)	旁路保护电压上限: 220: +25% (可选+10%、+15%、+20%) ; 230: +20% (可选+10%、+15%) ; 240: +15% (可选+10%) ; 旁路保护电压下限: -45% (10~20kVA可选-10%、-20%、-30%) ; 30~50kVA可选-10%、-15%、-20%、-30%)			
旁路同步跟踪范围 (Hz)	±10%			
发电机	支持			
输出规格				
电压 (Vac)	380/400/415±1% (线电压) 220/230/240±1% (相电压)			380/400/415±1% (线电压)
功率因数	1			
输出频率	市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%）时，输出频率为50/60±0.1% 电池模式：50/60±0.1%			
波形	正弦波			
电流峰值比	3:1			
输出电压谐波 (THDv)	≤1% (100%线性负载)；≤4% (100%非线性负载)			
切换时间 (ms)	0			
整机效率 (%)	高达95%			高达96%
过载能力	<105%长期运行；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				
电池电压 (Vdc)	192~240 (16~20节可选，默认20节)	360~600 (30节~50节可选，默认30节)		360~600 (30节~50节可选，默认36节)
最大充电电流 (A)	18	20	18	
其他功能				
告警功能	过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能			
保护功能	短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇故障报警、防雷			
通讯功能	RS232、RS485、智能插槽、EPO接口、输出开关干接点、维修开关干接点、并机接口 (选配)、干接点卡 (选配)、SNMP适配器 (选配)、电池温度补偿适配器 (选配)			USB、RS232、RS485、旁路反灌接口、EPO接口、干接点接口、并机接口、SNMP适配器 (选配)、电池温度补偿适配器 (选配)
环境				
工作温度 (℃)	0~40			
存储温度 (℃)	-25~55 (不含电池)			
湿度范围	0~95% (不凝露)			
工作海拔高度 (m)	< 1500 (超过1500降额使用)			
噪音 (dB) (1米的距离)	< 54		< 55	
机械特性				
尺寸 (W×D×H) mm	443×580×131 (3U)			440×670×130 (3U)
净重 (kg)	29	31	32	28
执行标准	YD/T 1095-2018			

※ 10~20kVA并机机型增加“B”，例如YDC3320-RT无并机功能机型，YDC3320B-RT为有并机功能机型。
※ 30kVA均为可并机机型，例如YDC3330-RT即为有并机功能机型。
※ 本文档信息仅供参考，产品的规格、外观以实物为准。