

EXIT

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

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

6kVA~10kVA机型具有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、恒压和浮充电模式可自动平滑切换

1~3kVA充电电流可扩展，6~10kVA充电电流可设置

环境适应性强

宽广的电压输入范围，避免频繁地切换至电池供电

输入频率范围大，接入各种燃油发电机均可稳定工作

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

1~3kVA机型具备输入零火线侦测功能
风扇智能调速设计，延长风扇寿命，高效节能

LCD显示

LCD/LED双重显示

智能管理

RS232通信接口（6kVA~10kVA机型 RS232或USB通信接口）

SNMP适配器（选配）

股票代码 002518

KSTAR

技术参数

型号	YDC9101S/H/H-B	YDC 9102S/H/H-B	YDC 9103S/H/H-B	YDC 9106S/H	YDC 9110S/H
额定容量	1000VA / 800W	2000VA / 1600W	3000VA / 2400W	6000VA / 4800W	10000VA / 8000W
输入规格					
主路输入	额定输入电压 (Vac)	220		220 / 230 / 240	
	输入电压范围 (Vac)	115 ~ 295		120 ~ 276	
	相数	单相三线			
	输入频率范围 (Hz)	45 ~ 55		50Hz:45~55;60Hz:54~66(50/60自适应)	
	输入功率因数	≥0.98		≥0.99	
旁路输入	额定输入电压 (Vac)	220		220 / 230 / 240	
	输入电压范围 (Vac)	186 ~ 252		220上限: +25% (可选+10%、+15%、+20%) 230上限: +20% (可选+10%、+15%) ; 240上限: +15% (可选+10%) ; 下限: -45% (可选-20%、-30%)	
	相数	单相三线			
	旁路同步跟踪范围 (Hz)	±10%			
输出规格					
电压 (Vac)	220±1%			220 / 230 / 240±1%	
频率 (Hz)	1、输入频率在范围内, 输出跟输入一致 2、当输入频率超出范围, 转电池模式工作, 输出频率50 (±0.2) 3、50 (±0.2) 电池模式			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 THDV ≤3% (100%线性负载)			正弦波 THDV ≤2% (100%线性负载)	
切换时间 (ms)	(市电↔电池)=0 (市电↔旁路)<4			(市电↔电池)=0 (市电↔旁路)=0 (跟踪)	
整机效率	≥86%	≥90%		92%	
过载能力	≤110%, 60min; ≤125%, 10min; ≤150% 1min; >150%立即转旁路				
功率因数	0.8			0.8 (0.9可选)	
电池					
电池电压 (Vdc)	S:24 H:36 H/B:24	S:48 H:72 H/B:48	S:72 H:96 H/B:72	±96; ±108; ±120 (16节 / 18节 / 20节可选)	
环境					
工作温度 (°C)	0 ~ 40				
储存温度 (°C)	-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时按GB/T 3859.2规定降额使用				
噪音 (dB) (1米距离)	≤50			≤55	
其他特征					
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、过欠压、风扇故障告警				
通信功能	RS232通讯口, SNMP卡 (选配)			RS232或USB、SNMP卡 (选配)、继电器卡 (选配)、并机卡 (选配)	
机械特性					
尺寸 (W×D×H) mm	144×368×215(S) 144×400×215(H/H-B)	191×468×340		250×502×616 (含脚轮) / 220×481×438	
净重 (kg)	9.5 / 5.6 / 5.6	19.5 / 11 / 11	24 / 11.3 / 11.3	62 / 18	64 / 20
执行标准	YD/T 1095-2008				

KSTAR

www.kstar.com.cn
 客服热线: 400-700-9662
 股票代码: 002518

公司总部

地址: 深圳市高新区科技中二路软件园1栋4层
 电话: (86-755) 86168476
 传真: (86-755) 86168482
 邮编: 518057

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

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。