



三 进 三 出

在线式不间断电源系统

Uninterruptible Power Supply
Arena 10K / Arena 15K / Arena 20K



Main Features

- 真正实现在线双转换
- 运用DSP技术的高性能机器
- 输出功率因数0.8
- 接受双电源输入
- 电池数量可调整
- ECO模式提供节能效果 (ECO)
- 紧急电源关闭 (EPO)
- 三相输入均包括功率因素校正
- 三段式可扩展充电设计确保电池更优越的表现
- N+X并联冗余应用

型号	Arena 10K	Arena 10K(ER)	Arena 15K	Arena 15K(ER)	Arena 20K	Arena 20K(ER)
相位	三进三出					
容量	10000 VA/6000 W		15000 VA/12000 W		20000 VA/16000 W	
输入						
额定电压	3 x 400 VAC (3相+N)					
电压范围	190-520 VAC (3相) @ 50 % 负载 ; 305-478 VAC (3相) @100 % 负载					
频率范围	46~54Hz 或 56~64Hz					
功率因数	≥ 0.99 @ 100 % 负载					
输出						
输出电压	3 x 400 VAC (3相+N)					
市电电压范围 (电池模式)	±1 %					
频率范围 (同步校正范围)	46~54Hz 或 56~64Hz					
频率范围 (电池模式)	50 Hz ± 0.1 Hz 或 60 Hz ± 0.1 Hz					
电压系数	3:1 (最大)					
谐波失真	≤ 2 % THD (线性负载) ≤ 5 % THD (非线性负载)					
转换时间	交流到直流 逆变器类型	无 无				
波型 (电池模式)	纯正弦波					
效率						
市电模式	90.5 %		91.0 %		91.0 %	
电池模式	86.0 %		87.0 %		87.0 %	
电池						
电池类型	12 V/9 Ah					
数量	20 颗 (18 - 20 可调整)*	20 颗	20 颗 (18-20可调整)* x 2 串	20 颗	20 颗 (18-20可调整)* x 2 串	20 颗
一般充电时间	9小时可达至90%	取决于应用	9小时可达至90%	取决于应用	9小时可达至90%	取决于应用
充电电流 (最大)	1 A	4A	2A	4A	2 A	4A
充电电压	273 VDC ± 1 %					
显示说明						
LCD 图标	UPS 状态、负载大小、电池电量、输入/输出电压、电池放电器、与错误状况					
警告声音						
电池模式	每4秒响一声					
电池电量低	每1秒响一声					
过载	每0.5秒响一声					
错误	连续蜂鸣					
物理性能						
尺寸, 深 x 宽 x 高 (mm)	815 x 250 x 826	592 x 250 x 826	815 x 250 x 826	592 x 250 x 826	815 x 250 x 826	592 x 250 x 826
净重 (kgs)	109	38	164	40	164	40
使用环境						
湿度	0 - 95 % 相对湿度@0 - 40°C (不凝露)					
噪音	小于 60dB @ 1 公尺			小于 65dB @ 1 公尺		
控制管理						
默认 RS-232 / 可选 USB 可选 SNMP	支持 Windows® 2000/2003/X/P/M/sta/2008/7/8, Linux, Unix 和 MAC 支持由 SNMP 管理员和网络测试仪进行电力管理					

*当内部电池数为18-19颗时，机器会依照以下公式降低输出: $P = P_{\text{rating}} \times N/20$

**在输出电压设定成208VAC时，输出功率会相应输出至 90%。

***如果UPS 安装在用于海拔高度超过1000 公尺的环境时，输出功率在计算上应每100 公尺递减1%。

凯行产品价格若有变更不再另行通知