



Uninterruptible Power Supply

Arena 10K (T) / Arena 15K (T) / Arena 20K (T)

三 进 单 出

在线式不间断电源系统



### 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
- 宽市电输入范围 (110-300VAC)
- 三相输入均含主动式功率因素校正
- 内建输入相位自适应功能
- 逆变模式 (Converter Mode)
- ECO模式提供节能效果
- 具可程序输出端子
- 紧急电源关闭(EPO)
- N+X并机冗余应用可选

型号	Arena 10K (T)	Arena 10K (T) ER	Arena 15K (T)	Arena 15K (T) ER	Arena 20K (T)	Arena 20K (T) ER
相位	三进单出					
容量	10000 VA/8000 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					
功率因子	≥ 0.99 @ 100% 负载					
输入电流总谐波失真度	< 6% @ 100% 负载					
输出						
输出电压	208/220/230/240VAC					
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					
电流峰值比	3:1					
谐波失真	≤ 2 % THD (线性负载) ≤ 5 % THD (非线性负载)					
转换时间	零					
市电模式至电池模式	零					
逆变至旁路	零					
波形 (电池模式)	纯正弦波					
效率						
市电模式	89%		89%		89%	
电池模式	86%		88%		87%	
电池						
电池类型	12 V / 9 Ah		12 V / 9 Ah		12 V / 9 Ah	
数量	20颗 (18~20可调)*	16颗	20颗 (18~20可调)* x 2 串	16颗	20颗 (18~20可调)* x 2 串	16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)	1A	4A	2A	8A	2A	8A
充电电压	273 VDC ± 1% (基于20颗电池)					
显示说明						
LCD 面板	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	连续鸣响					
物理性能						
尺寸, 深 x 宽 x 高 (mm)	592 x 250 x 576	592 x 250 x 576	815 x 250 x 826	592 x 250 x 576	815 x 250 x 826	592 x 250 x 576
净重(kgs)	83	28	164	40	164	40
使用环境						
湿度	0 – 95 % 相对湿度@0 – 40°C (不凝结)					
噪音	小于 58dB @ 1 公尺			小于 60dB @ 1 公尺		
控制管理						
聪明RS-232 / 可选 USB	支持 Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix 和 MAC					
可选 SNMP	支持由SNMP管理员和网络浏览器进行电力管理					

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

\*\*当UPS设为恒压恒频模式时，输出电力会降额40%，当UPS的输出电压设为208VAC时，输出电力会降额10%

现行产品规格若有变更不再另行通知