



## COMET RE系列机架式高效率UPS(1-10 KVA)

COMET RE SERIES RACK TYPE HIGH EFFICIENCY UPS



- ▶ 机架塔式互换设计
- ▶ 智能化电池设计
- ▶ 超强的网络管理功能
- ▶ 超宽输入频率
- ▶ 数字化控制技术



# COMET RE系列 机架式高效率UPS(1-10 KVA)

## COMET RE SERIES RACK TYPE HIGH EFFICIENT UPS

COMET RE系列高效率UPS集中了洛多年UPS研发、制造经验，存储设备、医疗设备、电讯设备、金融设备、数据中心，整机效率高、性能可靠、维护管理便捷，是一款集安全性、智能化、数字化、人性化于一体的高性能不间断电源。



### 1> 系统主要特点

#### 性能指标高

- ◆ 采用高性能的DSP数字处理器，使数据处理精准迅速，可靠性高、可不下电更换内置电池、机架塔式双转换，输入功率因数 $\geq 0.99$ ，输入谐波失真THDI $\leq 3.5\%$ ，是一款节能环保的绿色电源；
- ◆ 超宽的输入电压范围，在输入单相满载情况下110-288VAC（50%以下负载可达到115VAC甚至更低）；在三相输入满载情况下304~478VAC。大大减低了使用蓄电池的频率，从而延长了蓄电池的使用寿命。
- ◆ 采用新一代IGBT逆变控制技术，输出电压电流性能更加优异。在线式单进单出双变换结构，支持220/230/240VAC，40-70HZ电网体系。整机效率 $\geq 90\%$ ；
- ◆ 超强的负载适应性和输出过载及短路能力，1-3KVA：120%负载60秒，150%负载报警立即转旁路；6-10KVA：105%~130%负载10分钟，130%负载1秒钟；
- ◆ 采用冗余并联的工作模式，更进一步提高系统的高可靠性；
- ◆ 可配接各种型号的发电机，降低客户的运行成本；
- ◆ 智能控制下的温度补偿和极低波纹充电器，延长了电池的使用寿命。
- ◆ 采用点阵式LCD屏+LED与键盘结合使用，全面、直观反映UPS系统的各项运行状态、参数、各种信息，操作便捷。智能故障诊断，可通过故障记录，对故障原因进行判断和分析；
- ◆ 采用19"英寸机架结构设计，可与标准通讯机柜相配合，大大节省了数据机房的空间。6-10KVA可在线维修主机。

#### 安全、稳定、易维护

- ◆ 采用新一代DSP数字信号处理器技术，提高全面的响应速度，降低了失真度，使系统的一致性和稳定性更高；
- ◆ 采用极为灵敏的电流峰值保护电路设计，使得UPS在带非线性负载、受冷负载冲击、输出短路等状态下均具有极好的保护表现；
- ◆ 系统设计中90%以上元器件采用国际知名品牌，设备出厂前经过了4小时老化和相关验证测试，保证系统的高可靠性。

#### 丰富的选件

可接入多种选件：冗余并机卡及电缆、SNMP网络通讯卡、RS485、干接点、USB接口等。



### 3> 可选配置

- UPS2000智能监控软件包
- MODBUS 协议转换器
- SNMP 网络 WEB 适配卡
- 电压/电流/频率变送器
- 电池监控模块 - DCMANTM
- 多台冗余并机



### 4> 应用领域

COMET RE系列高效率UPS适用于IT领域。

#### A> 生产控制与保护系统

分散控制系统DCS

动力负载控制系统PLC

安全保护系统ESD

数字式电液调节器DEH

继电保护装置

火灾自动报警系统

#### B> 精密仪表和变送器、执行器

电气测量和保护装置

温度、压力、流量、物位、分析仪表及变送器

控制执行元件、电磁阀、电气转换器

#### C> 计算机信息系统

网络计算机监控系统 NCS

控制系统外围设备 CRT、工程师站

计算机监测、监控系统

故障录波器



## 5> 技术参数

型号	RE11-1KVA	RE11-1KVAL	RE11-2KVA	RE11-2KVAL	RE11-3KVA	RE11-3KVAL	RE11-6KVA	RE11-6KVAL	RE11-10KVA	RE11-10KVAL	
容量	1kVA/ 900W	1kVA/ 900W	2kVA/ 1800W	2kVA/ 1800W	3kVA/ 2700W	3kVA/ 2700W	6kVA/ 5400W	6kVA/ 5400W	10kVA/ 9000W	10kVA/ 9000W	
输入	电压范围	110~288VAC ( 220/230/240VAC )									
	频率	40~70Hz									
	功率因数	≥0.97						≥0.99			
	电压范围	220VAC ± 1%									
	频率	50/60 Hz 自适应 ( 可设 )									
	波形	正弦波									
	功率因素	0.9									
输出	过载能力 ( 逆变模式 )	105%~130%: 1分钟后切旁路; 150%: 30秒后切旁路						110%: 10分钟后切旁路; 130%: 1分钟后切旁路; 150%: 30秒后切旁路, 1分钟后关机			
	过载能力 ( 电池模式 )	105%~130%: 10秒后切关机; 150%~180%: 5秒后切关机						< 110%: 10分钟后关机; > 115%: 10秒后关机			
	峰值比	3:1									
效率	主路模式87%; ECO模式94%		主路模式90%; ECO模式97%				主路模式92%; ECO模式97%				
电池	型号	12VDC/7Ah	取决于外接 电池	12VDC/7Ah	取决于外接 电池	12VDC/7Ah	取决于外接 电池	12VDC/7Ah	取决于外接 电池	12VDC/7Ah	取决于外接 电池
	数量	3		6		8		16		16	
	最大充电电流	1A	4A/8A	1A	4A/8A	1A	4A/8A	1A	4A/8A	1A	4A/8A
	直流电压	36VDC		72VDC		96VDC		192VDC			
通讯接口	RS232、SNMP										
选件	可插拔DB9干接点卡、B型USB口、SNMP通讯卡						可插拔干接点卡、ECO模式、并机卡、 电池包、USB、SNMP				
维修旁路	\						标配				
环境	温度	0~40℃									
	湿度	0~95%									
重量 ( kg )	11.5	7	25	8	31	9.5	62	18.5	70.5	21.5	
尺寸 W*D*H(mm)	440*430*86(2U)		440*480 *173(4U)	440*480 *86(2U)	440*480 *173(4U)	440*480 *86(2U)	438*680 *218(5U)	438*680 *130(3U)	438*680 *218(5U)	438*680 *130(3U)	