



COMET DX-Y系列工业级UPS(10-120 KVA)

COMET DX - Y SERIES INDUSTRIAL UPS



- ▶ 智能故障诊断设计
- ▶ 内置多种通讯接口设计
- ▶ 先进的整流和IGBT逆变控制技术设计



COMET DX-Y系列高效率UPS(10-120 KVA)

COMET DX-Y SERIES HIGH EFFICIENT UPS

DX-Y系列高效率UPS集中浦洛斯多年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

- ◆先进的整流和IGBT逆变控制技术，在线式三进三出双变换结构，支持380/400/415V，50/60HZ电网体系；
- ◆超宽的输入电压286-476VAC和频率范围，电网适应能力强；超强的负载适应性和输出过载和短路能力，120%过载，大于10分钟；150%过载，大于1分钟；
- ◆整机效率可达85%；
- ◆智能故障诊断，丰富的故障记录，大容量的故障存储空间；
- ◆友好的人机界面，超大的液晶屏与键盘结合使用，操作便捷。

安全、稳定、易维护

- ◆采用CPU+CPLD对UPS各功率变换环节（包括并机）实行全数字化控制，系统稳定性更高；
- ◆内置输出隔离变压器，可减小零地电压和负载谐波电流对逆变器的影响；
- ◆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24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

- ◆内置多种通讯接口（RS232，RS485，干接点、EPO等）；
- ◆可接入SNMP网络通讯卡。

适用负载类别

该系列产品设计应用环境为中大型关键设备系统。如：中大型数据处理中心、关键医疗设备、制造业控制系统和电信设备等行业。数据中心、通信机房、网络管理中心，金融中心、证券交易、结算中心，银行数据中心，大型的剧院、体育场馆，交通管制中心，公路，铁路的隧道照明及监控中心，港口、码头的信息中心，半导体生产线，企业自动化生产线及其控制系统等。

2> 外观图



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
- 输入隔离变压器
- 多台冗余开机
- 手动维修旁路开关
- 交流输出配电柜
- ATS双输入切换开关



4> 应用领域

DX-Y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

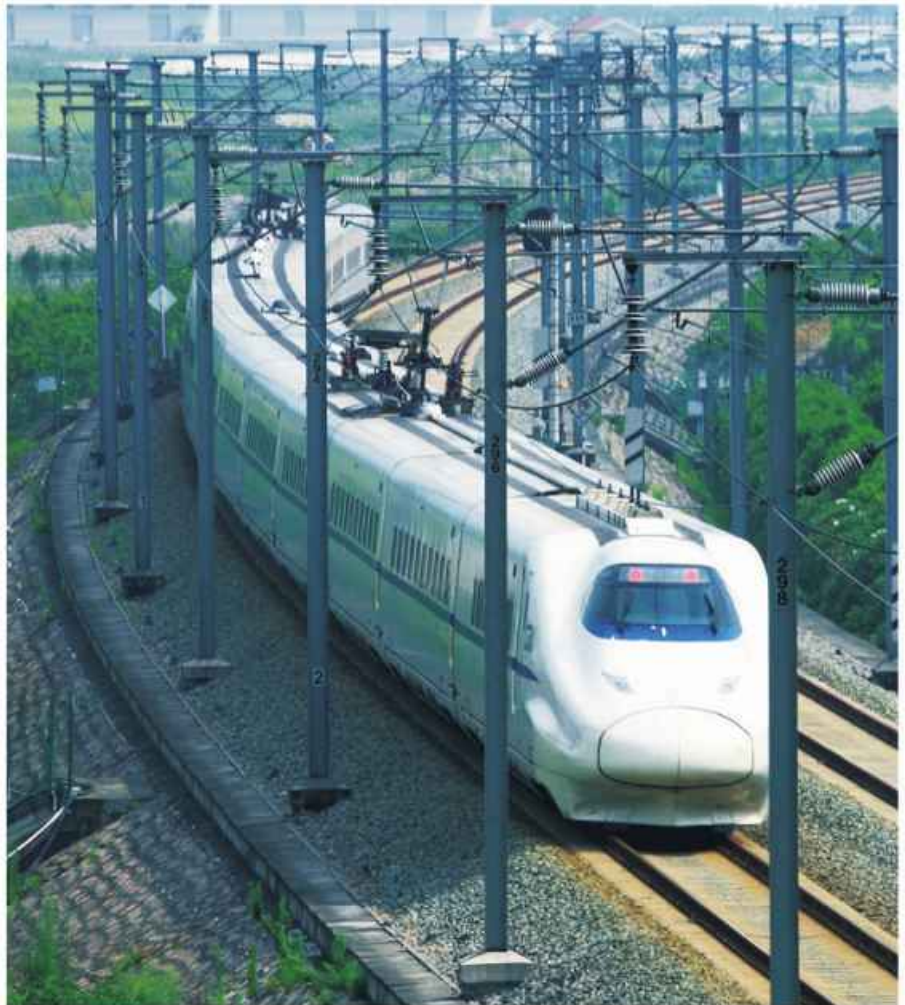
C> 计算机信息系统

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



型号	DX-Y33-10KVA	DX-Y33-15KVA	DX-Y33-20KVA	DX-Y33-30KVA	DX-Y33-40KVA	DX-Y33-60KVA	DX-Y33-80KVA	DX-Y33-100KVA	DX-Y33-120KVA
产品容量	10KVA 8KW	15KVA 12KW	20KVA 16KW	30KVA 24KW	40KVA 32KW	60KVA 48KW	80KVA 64KW	100KVA 80KW	120KVA 96KW
整机特性参数									
整机体制	双转换在线式								
整机结构	采用工频输出隔离变压器设计								
整机满载效率	> 85%								
噪音 (距离前面2米)	< 50-60dB								
工作温度	-10-40℃								
储存温度	-25 ~ 60℃ (不含电池)								
湿度	< 95%无冷凝								
安全标准	EN50091-1/IEC950								
电磁兼容标准	EN 50091-1/2								
冗余并机	可冗余并机达8台								
保护功能	过载、短路、过温、市电过高/过低、电池过高/过低								
直流启动功能	具备								
配接发电机功能	具备								
显示	LCD显示屏 (中英文显示, 提供故障多种信息) +LED								
静音	自动								
机箱	IP20								
散热系统	控速风扇气冷								
海拔高度	< 1000M, 不降低容量								
整流特性参数									
输入电压	380Vac+N+W三相								
输入电压范围	285-475Vac								
输入频率范围	45-65Hz								
缓起动	> 20秒								
输入电流	23A	31A	39A	54A	70A	100A	125A	160A	192A
逆变特性参数									
输出电压	线电压380× (1±1%) AC 或相电压220× (1±1%) AC								
输出功率因数	0.8								
输出电压稳定度	380Vac±1% (静态负载); 380Vac±2% (50-0%负载跃变); 380Vac±3% (100-0%负载跃变)								
输出频率	在50Hz条件下为±8% (跟踪旁路输入频率; 旁路输入频率超过±8%或在电池供电状态下, 输出频率为额定之±0.1%)								
失真度	< 1% (线性满负载), < 3% (100%非线性负载)								
三相不平衡	三相允许100%不平衡								
输出电压不平衡度	≤1° (平衡负载), ≤2° (50%平衡负载)								
输入输出相移	≤1° (平衡负载), ≤2° (50%平衡负载)								
频率跟踪范围	45-65Hz								
输出波形	纯正弦波								
过载	> 125%过载运行时间大于10分钟; > 150%过载运行时间大于60秒转旁路关机								
峰值因数	3:1								
短路	电路自动保护, 旁路开关跳闸								
输出异常	逆变器输出自动闭锁保护								
旁路特性参数									
静态旁路转换时间	0ms								
静态旁路输入范围	380Vac (-15~+15%)								
频率范围	50/60Hz±1Hz, ±2Hz, ±3Hz可调								
旁路逆变转换时间	2ms								
频率跟踪速度	0.5-2hz/s								
手动维修旁路	具备								
电池特性参数									
电池类型	密封铅酸免维护电池								
电池额定电压、节数	12V, 384Vdc/32节								
电池浮充电压	438Vdc								
电池过低	关机保护								
接口特性参数									
通讯接口	RS232/SNMP/485/干接点 (选件)								
监控软件	具有各种操作系统下的监控管理, 市电及电池状态、市电故障、电池电压低、遥控关机、控制菜单								
物理参数									
尺寸mm (宽×高×深)	430×1030×985					800×1385×755		800×1800×878	
净重量Kg	210	223	230	280	330	450	550	630	750

注: 参数若有改动, 恕不另行通知。