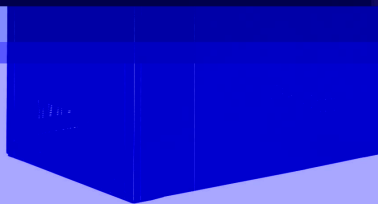
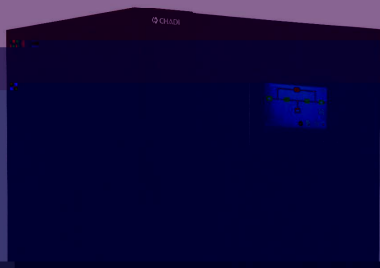


CDD系列

工业级智能基机并网型三进三出在线式UPS



功率范围

6脉冲整流 10K-300kVA
12脉冲整流 10K-200kVA
18脉冲整流 300K-1000kVA
可选IGBT整流
并联可以实现20000kVA

性能特点

- ★ 双变换在线式
- ★ 宽电压范围输入
- ★ 双核DSP全数字化控制
- ★ 第六代IGBT器件+先进的SVPWM(空间矢量调制)技术
- ★ 三相分调，平衡稳压
- ★ 先进的冗余并联技术，轻松扩容

★ 全新人机界面，支持中文液晶触摸屏

- ★ 丰富的网络监控接口:RS232\RS485\RJ45\干接点
- ★ 可选配Wi-Fi功能，用手机或平板电脑对UPS电源设备进行智能监控

应用领域

广泛应用于轨道交通、数据中心、油田、公安、部队、通信、雷达站、电力、工业现场、机场、广播电视、银行、证券和医疗系统等行业。

创电CDD系列是三进三出双变换在线式UPS，容量从10kVA~1000kVA，该系列UPS采用第六代IGBT功率器件和静音开式，采用最新型双核DSP实现全数字化控制，采用工业级高防护设计，全部采用液冷散热系统，采用风冷散热的方式，可耐2万伏高压，走线清晰，结构美观，散热良好，大大减小了电源体积和重量；具备完善的检测和保护功

技术参数

| 规格型号 | 10KL | 15KL | 20KL | 30KL | 40KL | 60KL | 80KL | 100KL | 120KL | 160KL | 200KL | |
|--------------|---|------|------|------|----------------|------|------|-------|----------------|-------|-------|--|
| 额定功率 (kW) | 8 | 12 | 16 | 24 | 32 | 48 | 64 | 80 | 96 | 128 | 160 | |
| 市电输入 | | | | | | | | | | | | |
| 输入电压范围 | 380VAC±25% | | | | | | | | | | | |
| 输入频率范围 | 50Hz/60Hz±5%(可选±10%) | | | | | | | | | | | |
| 输入功率因数 | ≥0.98 | | | | | | | | | | | |
| 输出电源 | | | | | | | | | | | | |
| 输出电压及精度 | 380VAC±1% | | | | | | | | | | | |
| 输出频率及精度 | 市电同步, 50/60Hz±1Hz; 逆变状态, 50/60Hz±0.1Hz | | | | | | | | | | | |
| 电压相位偏差 | 120°±1° | | | | | | | | | | | |
| 并网负载电流不平衡度 | ≤5% | | | | | | | | | | | |
| 电压不平衡度 | 平衡负载 < 1%; 50%不平衡负载 < 3%; 100%不平衡负载 < 5% | | | | | | | | | | | |
| 波形失真度 | 纯正弦波, 阻性负载时<2%; 非线性负载时<3% | | | | | | | | | | | |
| 过载能力 | 过载 125%可持续 10 分钟; 过载 150%可持续 60 秒 | | | | | | | | | | | |
| 电流峰值比 | 5:1 | | | | | | | | | | | |
| 电池 | | | | | | | | | | | | |
| 直流电压 | 384VDC (可订制 192VDC,220VDC,280VDC,480VDC,580VDC 及其它) | | | | | | | | | | | |
| 电池类型 | 2V/6V/12V 密封免维护蓄电池 | | | | | | | | | | | |
| 配置方式 | 外置, 32 节/12V (可调 28-34 节) | | | | | | | | | | | |
| 备电时间 | 由电池容量确定后备时间 | | | | | | | | | | | |
| 系统 | | | | | | | | | | | | |
| 切换时间 | 市电↔电池: 0 ms; 逆变↔旁路: < 2 ms | | | | | | | | | | | |
| 噪音 | < 55dB(1 米) | | | | < 58dB (1 米) | | | | < 60dB (1 米) | | | |
| 环境 | | | | | | | | | | | | |
| 环境温度 | 0°C ~ 45°C | | | | | | | | | | | |
| 相对湿度 | 0 ~ 95%, 不凝结 | | | | | | | | | | | |
| 海拔高度 | ≤4000 米 | | | | | | | | | | | |
| 外形尺寸 | | | | | | | | | | | | |
| 宽×深×高 (mm) | 800×600×1500 | | | | 1000×800×1800 | | | | 尺寸定制 | | | |
| 净量(kg) | 305 | 345 | 390 | 410 | 460 | 600 | 680 | 780 | 910 | 1100 | 1220 | |
| 总量(kg) | 350 | 390 | 435 | 455 | 505 | 665 | 745 | 845 | 975 | 1165 | 1285 | |

●以上参数基于12脉冲加PEC(功率因数校正)机型

●带“L”为长母线机型

●“*”为选配功能,如“*”为“*”

●“*”为选配功能,如“*”为“*”

技术参数

| 规格型号 | 300KL | 400KL | 500KL | 600KL | 700KL | 800KL | 1000KL |
|-------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 额定功率 (kW) | 240 | 320 | 400 | 480 | 560 | 640 | 800 |
| 市电输入 | | | | | | | |
| 输入电压范围 | 380VAC±25% | | | | | | |
| 输入频率范围 | 50Hz/60Hz±5%(可选±10%) | | | | | | |
| 输入功率因数 | ≥0.99 | | | | | | |
| 输出电源 | | | | | | | |
| 输出电压及精度 | 380VAC±1% | | | | | | |
| 输出频率及精度 | 市电同步, 50/60Hz±1Hz; 逆变状态, 50/60Hz±0.1Hz | | | | | | |
| 电压相位偏差 | 120°±1° | | | | | | |
| 并机负载电流不平衡度 | ≤5% | | | | | | |
| 电压不平衡度 | 平衡负载 < 1%; 50%不平衡负载 < 3%; 100%不平衡负载 < 5% | | | | | | |
| 波形失真度 | 纯正弦波, 阻性负载时≤2%; 非线性负载时≤3% | | | | | | |
| 过载能力 | 过载 125%可持续 10 分钟; 过载 150%可持续 60 秒 | | | | | | |
| 电流峰值比 | 5:1 | | | | | | |
| 电池 | | | | | | | |
| 直流电压 | 768VDC (可订制其它电压等级) | | | | | | |
| 电池类型 | 2V/6V/12V 密封免维护蓄电池 | | | | | | |
| 配置方式 | 外置, 64 节/12V | | | | | | |
| 备电时间 | 由电池容量确定后备时间 | | | | | | |
| 系统 | | | | | | | |
| 切换时间 | 市电→电池: 0ms; 逆变→旁路: <2ms | | | | | | |
| 防护等级 | IP20 (可定制 IP 等级) | | | | | | |
| 电源效率 | ≥93% (逆变满载) ; ≥97% (ECO 模式) | | | | | | |