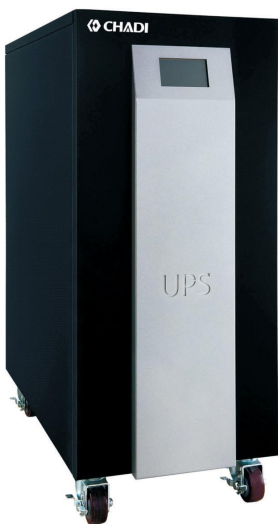


CDD-E系列

塔式工业级智能并机并网三进三出在线式UPS



应用领域

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

创电CDD-E系列是自主研发的新款智能型三进三出双变换在线式UPS，产品具有高可靠性和高性价比，拥有多个相关专利，容量从6kVA~50kVA。该系列UPS主控制器为最先进的DSP，功率器件采用低损耗大功率IGBT，应用空间矢量调制（SVPWM）技术，具备完善的检测和保护功能，各技术指标居一流水平，既可单机运行，亦可并机运行；优化了结构设计和散热设计，结构紧凑，高效节能；标配RS232/485/422接口和RJ-45接口，可选配Wi-Fi功能，用手机或平板电脑实现UPS智能监控；蓄电池实现了智能化管理，可选配无线智能化监控模块。

功率范围

6脉冲6K-50kVA
并联可以实现2000kVA

性能特点

- ★ 双变换在线式
- ★ 应用双核DSP全数字化控制
- ★ IGBT+ SVPWM(空间矢量调制)技术
- ★ 应用先进的同步均流控制技术，CAN总线并机通信技术
- ★ 采用工业级强力高速离心风机散热
- ★ 完善的保护功能
- ★ 6脉冲整流
- ★ 具备GCI并网运行功能
- ★ 友好人机界面采用液晶触摸屏
- ★ 安装方式：落地式，底部含方向轮（可以拆装）
- ★ 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

技术参数

规格	6KL	10 KL	15 KL	20 KL	30 KL	40 KL	50 KL
额定功率 (kW)	4.8	8	12	16	24	32	40
市电输入							
输入电压范围	380VAC±25%						
输入频率范围	±5%						
输入功率因数	≥0.95						
输出							
额定电压	380VAC						
输出电压范围	±1%						
电压相位偏差	120°±1°						
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 ≤ 2.5% ; 非线性负载时 < 3%						
过载能力	125%可持续 10 分钟 ; 过载 150%可持续 60 秒						
波峰系数	3:1						
电池							
额定电压	384VDC (可定制 192VDC, 240VDC, 280VDC, 480VDC, 576VDC 及其它)						
电池类型	2V/6V/12V 密封免维护蓄电池						
标准配置方式	32 节/12V (可调 28-34 节)						
后备时间	由电池容量确定后备时间						
系统							
电压瞬变恢复时间	< 10ms						
切换时间	市电 ↔ 电池 : 0 ms ; 逆变 ↔ 旁路 : ≤ 2 ms						
防护等级	IP30 (可订制 IP 等级)						
电源效率	≥ 90% (逆变满负载) , ≥ 97% (ECO 模式)						
噪音	≤ 55dB(1 米)						
环境							
环境温度	0°C ~ 45°C						
相对湿度	0 ~ 95% , 不结露						
海拔高度	≤ 2000m						
外形尺寸							
宽×深×高 (mm)	410×752×941						
重量							
净量(kg)	125	130	165	180	235	255	280
总重(kg)	158	163	198	213	268	288	313

- 以上参数基于 6 脉冲加 PFC 机型；
- 带“L”为长效机，电池外置，并机可以共用电池组；
- 以上参数仅供参考，若有变动以实物为准；
- 可根据客户需求订制特殊规格机型。