

CDD系列 碳化硅整流

智能型工业工频在线式UPS



功率范围

碳化硅整流300K-1200kVA

并联可以实现50000kVA

性能特点

- 双变换在线式
- 宽电压范围输入，碳化硅整流PFC 0.999
- 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
- 具备GCI并网运行功能
- 完善的保护功能
- 可靠的带载能力
- 工业化设计，适应恶劣电气使用环境
- 友好人机界面，配置大屏幕中文液晶触摸屏
- 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UP5采用第6代IGBT功率器件和静态开关，输入模块化，碳化硅整流。应用最新型双核DSP实现全数字化控制；采用工业级高标准设计，内部电气连接采用导电合金外包低烟无卤树脂的方式，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能，各参数指标基本达到国家标准一类水平；采用中英文界面彩色液晶触摸屏，配置RS232、R5485等接口，选配SNMP卡，可实现UPS智能化监控。

技术参数

规格型号	300K	400K	500K	600K	800K	1000K	1200K
额定功率因数	0.8/0.9(可选)						
市电输入							
输入电压范围	380VAC (-45%±25%)						
输入频率范围	50Hz/60Hz±5%(可选±10%)						
输入功率因数	≥0.999						
输出							
输出电压及精度	380VAC±1%						
输出频率及精度	市电同步, 50Hz/60Hz±0.5%; 逆变状态, 50Hz/60Hz±0.1%						
电压相位偏差	120°±1°						
并机负载电流不平衡度	<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	过载120%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, 可接锂电、钠电						
备点时间	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: <0ms,旁路→逆变: <1ms						
防护等级	IP20(可定制IP等级)						
电源效率	≥95% (逆变满负载) , ≥97% (ECO模式)						
噪音	<66dB(距1米)						
环境							
工作温度	0℃~45℃						
相对湿度	0~95%,不凝结						
海拔高度	≤4000m						
外形尺寸							
宽×深×高 (mm)	2100×1100×2000 (mm)						
净重 (Kg)	2130	2620	3075	3530	5240	6150	7060
总重 (Kg)	2250	2750	3205	3660	5500	6410	7320

以上参数基于碳化硅整流PFC(功率因数校正)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。