

CDD系列

工业级智能并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
- ★ 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，配置大屏显示交流电

技术参数

规格型号	10KL	15KL	20KL	30KL	40KL	60KL	80KL	100KL	120KL	160KL	200KL	250KL	300KL
额定功率 (kW)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	200	240

额定电压 (V)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
额定电流 (A)	36	54	72	108	144	216	288	360	432	576	720	900	1080

额定频率 (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
额定功率因数	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95

额定效率 (%)	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
额定寿命 (年)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

额定功率 (kW)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	200	240
额定电压 (V)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220

额定电流 (A)	36	54	72	108	144	216	288	360	432	576	720	900	1080
额定频率 (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

额定功率因数	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
额定效率 (%)	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92

额定寿命 (年)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
额定功率 (kW)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	200	240

额定电压 (V)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
额定电流 (A)	36	54	72	108	144	216	288	360	432	576	720	900	1080

额定频率 (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
额定功率因数	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95

额定效率 (%)	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
额定寿命 (年)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

额定功率 (kW)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	200	240
额定电压 (V)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220

额定电流 (A)	36	54	72	108	144	216	288	360	432	576	720	900	1080
额定频率 (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

额定功率因数	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
额定效率 (%)	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92

额定寿命 (年)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
额定功率 (kW)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	200	240

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	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)			
环境湿度												
	0℃ ~ 45℃											
相对湿度	0 ~ 95%, 不凝露											
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”为纯L型, 无滤波电容, 并带三相四线制电源输入

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%))						