

## CIE系列

动力型EPS应急电源



### 功率范围

5.5kW~450kW  
多台并机至3000kW

### 性能特点

- ★ 高效节能：比传统UPS/EPS提高10%-20%节电率
- ★ 宽电压范围输入
- ★ 双核DSP全数字化控制
- ★ 先进的冗余并联技术，轻松扩容
- ★ 完善的保护功能
- ★ 强带载能力：大型电动机、风机、电梯等电感性负载
- ★ 不间断供电和变频技术的一体化设计理念
- ★ 标准的二级防雷设施
- ★ 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

### 应用领域

广泛应用于陶瓷、化工、工矿、雷达站、医疗、电力、工业生产线及房地产等行业。

创电科技动力型CIE系列EPS应急电源是专门为带电感性、电机型负载等行业而设计制造的专用电源设备，输出功率从5.5KW~450KW(多台并机至3000kW)，容量之大，性能之稳定，拥有可供选择的通讯接口，人性化设计的监控软件，方便对UPS实现集中监控及远程监控，具有7寸LCD显示屏中英显示屏，并具备UPS技术特点和变频技术特点，特别适合变频电机和电感性负载的控制和供电，具有环境适应能力、功率因数高、高效节能、多种通信接口可选、可实现远程检测与控制，系统设计采用双核DSP全数字化控制技术，功率模块采用第六代超低功耗大功率IGBT，系统可靠性居国际先进水平。

## 技术参数

规格型号	CIE5.5K	CIE7.5K	CIE11K	CIE15K	CIE18.5K	CIE22K	CIE30K	CIE37K	CIE45K	CIE55K	CIE75K	CIE90K
适配电机功率 (KW)	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90
输入电压	三相五线制/三相四线制 380V±20% (304V-456V)											
输入频率	50Hz±10% (45Hz-55Hz)											
<b>基本功能</b>												
输入频率	数字设定: 0.01Hz 模拟设定: 最高频率×0.025%											
控制方式	V/F 控制, 磁通矢量控制											
启动转矩	150%											
调速范围	1: 50											
调速精度	±1%											
过载能力	150%额定电流60s											
转矩提升	自动转矩提升; 手动转矩提升0.1% ~ 30.0%											
V/F 曲线	直线V/F, 多点V/F, 平方V/F											
加减速曲线	直线加减速方式, S 曲线加减速方式; 两组加减速时间; 加减速时间范围0.00秒~ 300.00分钟											
直流制动	直流制动频率: 0.00Hz ~ 最大频率; 制动时间: 0.0s ~ 36.0s; 制动动作电流值: 0.0% ~ 100.0%											
点动控制	点动频率范围: 0.00Hz ~ 最大频率; 点动加减速时间0.00s ~ 300.00s											
简易PLC、多段速运行	通过内置PLC 或控制端子实现最多8 段速运行											
内置PID	可方便实现闭环过程控制系统											
自动电压调整 (AVR)	当电网电压变化时, 能自动保持输出电压恒定											
过流失速控制	“挖土机”特性, 对运行期间电流自动限制, 防止频繁过流跳闸											
快速限流功能	最大限度减小过电流故障, 保护变频器正常运行											
上电外围设备安全自检	可实现上电对外围设备进行安全检测如接地、短路等											
共直流母线功能	可实现多台变频器共用直流母线的功能											
MF.K	可编辑键: 命令通道切换/ 正反转运行/ 点动运行功能选择											
<b>辅助功能</b>												
保护功能	1、上电机短路检测 2、输入输出缺相保护 3、过流保护 4、过压保护 5、欠压保护 6、过热保护 7、过载保护等											
<b>蓄电池</b>												
蓄电池种类	12V免维护铅酸蓄电池											
配置方式	40节串联											
额定电压	480VDC											
后备时间	由电池容量确定后备时间											
<b>系统</b>												
市电转电池时间	0s											
市电转旁路	< 2ms											
变频转旁路	< 2ms											
旁路转维修旁路	0s											
防护等级	Ip31											
噪音	< 60dB (1米)											
<b>通信接口</b>												
接口类型	Rs232 RS485 RS422 RJ45 上述通信接口可选一种或多种											
干接点	配备5组故障干结点 (可选): 输入故障干接点、输出故障干接点、电池故障干接点、逆变故障干接点、总故障干接点											
通讯协议	支持TCP/IP、SNMP; 可接受用户定义的数据格式											
SNMP网管	SNMP远程管理, 实时显示电力状态并可获得有关信息, 可在网络上任一服务器或工作站远程监控UPS; 支持SNMP MIB2通讯协议											
<b>使用环境</b>												
使用场所	室内, 不受阳光直射, 无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸汽、滴水或盐份等											
海拔高度	海拔高度≤1000m, 高于1000m 需降额使用											
环境温度	- 10℃ ~ + 40℃ (环境温度在40℃~ 50℃, 请降额使用)											
相对湿度	相对小于95%RH, 无水珠凝结											
存储温度	- 20℃~+ 60℃											
<b>外形尺寸</b>												
宽×深×高 (mm)	800×600×2260											

• 以上数据仅供参考, 若有变动以实物为准。

## 技术参数

规格型号	CIE110K	CIE132K	CIE160K	CIE200K	CIE220K	CIE250K	CIE280K	CIE315K	CIE355K	CIE400K	CIE450K
适配电机功率 (KW)	110	132	160	200	220	250	280	315	355	400	450
输入电压	三相五线制/三相四线制 AC380V±25% (AC285V~AC475V)										
输入频率	50Hz±10% (45Hz~55Hz)										
<b>基本功能</b>											
输入频率	数字设定: 0.01Hz 模拟设定: 最高频率×0.025%										
控制方式	V/F 控制, 磁通矢量控制										
启动转矩	150%										
调速范围	1 : 50										
稳速精度	±1%										
过载能力	150%额定电流60s										
转矩提升	自动转矩提升; 手动转矩提升0.1% ~ 30.0%										
V/F 曲线	直线V/F, 多点V/F, 平方V/F										
加减速曲线	直线加减速方式, S 曲线加减速方式; 两相加减速时间; 加减速时间范围0.00秒 ~ 300.00分钟										
直流制动	直流制动频率: 0.00Hz ~ 最大频率; 制动时间: 0.0s ~ 36.0s; 制动动作电流值: 0.0% ~ 100.0%										
点动控制	点动频率范围: 0.00Hz ~ 最大频率; 点动加减速时间0.00s ~ 300.00s										
简易PLC、多段速运行	通过内置PLC 或控制端子实现最多8 段速运行										
内置PID	可实现闭环过程控制系统										
自动电压调整 (AVR)	当电网电压变化时, 能自动保持输出电压恒定										
快速失速控制	“挖土机”特性, 对运行期间电流自动限制, 防止频繁过流跳闸										
快速限流功能	最大限度减小过电流故障, 保护变频器正常运行										
上电外围设备安全自检	可实现上电对外围设备进行安全检测如接地、短路等										
共直流母线功能	可实现多台变频器共用直流母线的功能										
MFK	可编程键: 命令通道切换/ 正反转运行/ 点动运行功能选择										
<b>辅助功能</b>											
保护功能	1、上电机短路检测 2、输入输出缺相保护 3、过流保护 4、过压保护 5、欠压保护 6、过热保护 7、过载保护等										
<b>蓄电池</b>											
蓄电池种类	12V免维护铅酸蓄电池										
配置方式	40节串联										
额定电压	480VDC										
后备时间	由电池容量确定后备时间										
<b>系统</b>											
市电转电池时间	0s										
市电转旁路	< 2ms										
变频转旁路	< 2ms										
旁路转维修旁路	0s										
防护等级	IP31 (可订制 IP等级)										
噪音	< 60dB (1米)										
<b>通信接口</b>											
接口类型	Rs232 RS485 RS422 RJ45 上述通讯接口可选一种或多种										
干接点	配备5组故障干结点 (可选): 输入故障干接点、输出故障干接点、电池故障干接点、逆变故障干接点、总故障干接点										
通讯协议	支持TCP/IP, SNMP; 可接受用户定义的数据格式										
SNMP网管	SNMP远程管理, 实时显示电力状态并可获得有关信息, 可在网络上任一服务器或工作站远程监控UPS; 支持SNMP MIB2通讯协议										
<b>使用环境</b>											
使用场所	室内, 不受阳光直射, 无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸汽、滴水或盐份等										
海拔高度	海拔高度≤1000m, 高于1000m 需降额使用										
环境温度	- 10℃ ~ + 40℃ (环境温度在40℃ ~ 50℃, 请降额使用)										
相对湿度	相对小于95%RH, 无水珠凝结										
存储温度	- 20℃ ~ + 60℃										
<b>外形尺寸</b>											
宽×深×高 (mm)	800×600×2260										

• 以上数据仅供参考, 若有变动以实物为准。