

Chloride Systems
WORLD HEADQUARTERS
Via Fornace 30
40023 Castel Guelfo (BO)
Italy

CHLORIDE

www.chloridepower.com

Chloride 在世界各地设有 Chloride 销售与服务办事处和合资企业，业务网络遍及 80 个国家和地区，包括：

哈萨克斯坦，阿拉木图
泰国，曼谷
中国，北京
菲律宾，马卡提市

意大利，博洛尼亚
阿根廷，布宜诺斯艾利斯
美国，芝加哥

阿联酋，迪拜
德国，埃尔兰根
越南，胡志明市

葡萄牙，里斯本
土耳其，伊斯坦布尔
西班牙，马德里

俄罗斯，莫斯科
法国，巴黎
印度，浦那

巴西，迪亚德马
中国，上海
新加坡



克劳瑞德有限责任公司中国区总代理：

北京裕悦伟业科技有限公司
北京市朝阳区安华里二区 13 号楼东配楼
邮编：100029
电话：010-64246680
传真：010-64249602
400 电话：400-661-6670
网址：www.chloridechina.com

国内授权经销商：

其他国家联系方式，请访问网站 www.chloridepower.com



CHLORIDE

Secure Power Always

Chloride Active A 5-20KVA



ACTIVE

UPS 不间断电源

Chloride Active A 5-20KVA

Active A UPS的产品定位?

- 适用于服务器机房等区域，保护服务器、网络通信等关键设备
- 黑色机身设计突显了与服务器、机柜的和谐搭配

Active A UPS如何确保供电的高可靠性?

- 双变换在线式设计，市电掉电无中断
- 支持N+X冗余方式，实现系统可靠性的提升
- DSP全数字控制，输出稳压精度高
- 采用最新IGBT器件，实现输入超宽抗电网波动范围
- 输入标配防浪涌电路，实现卓越的抗电网浪涌能力

Active A UPS如何带来绿色环保?

- 整机效率高达92%以上，节能效益明显
- 输入功率因数高达0.99，电能利用率高
- 满足欧盟RoHS指令，物料/工艺无毒物质
- 可调速智能风扇，风扇转速自适应调节，有效节能降噪
- 提供ECO运行模式，效率高达98%，显著节能

Active A UPS如何为您省钱?

- 高达0.9的输出功率因数，挂接更多负载
- 支持并机扩展运行，且无需并机插框
- 系统效率高，省电、运行成本低
- 功率密度高，占用机架空间小，节省机架数量

Active A UPS如何方便维护?

- 超大尺寸LCD和LED显示，各类运行数据/系统状态/历史情况一目了然
- 操作显示面板旋转设计，可随安装方式不同自由调整角度，方便直观

Active A UPS如何提高方案的可用性?

- 兼容三单/单单(5/6/10KVA)，三单/三三(16/20KVA)多种应用场合
- 支持多达4台的并机，系统容量随意扩充
- 可通过级联电池模块方便地延长后备时间

Active A UPS如何满足各种监控需求?

- 提供最新USB监控端口
- 提供可采集环境量的管理卡，支持服务器自动安全关机功能
- 后台软件兼容多种操作系统(Windows/Linux/HP-UX/Sun Solaris/IBM AIX等)
- 支持Web监控
- 提供Mib库，方便接入各类NMS网管系统

Active A UPS如何保护和延长电池组寿命?

- 超宽输入电压/频率范围，有效减少电池放电几率，延长寿命
- 温度补偿功能，减少环境温度对电池寿命的影响
- 超强充电能力，有效缩短电池回充时间
- 电池组节数设置灵活，便于电池系统的利旧(16/20KVA)
- 支持共用电池组(16/20KVA)，节省电池投资

适用对象

服务器，存储器，网络设备，ATM，VoIP，通讯设备，自动化设备，精密仪器，医疗诊断设备等。

适用场合

中小型数据中心，通信机房，网络间，营业厅，实验室，仪器室，控制室，办公环境，计费中心，精密控制室，过程控制中心等。

产品突出特点

- ☑ 超高功率密度，整机高度仅为2-3U
- ☑ 超宽输入电压/频率范围，适应恶劣电网环境
- ☑ 输出功率因数高达0.9，带载量提升20-30%
- ☑ 效率高达92-94%
- ☑ 三相单相兼容，适合多种应用场合
- ☑ 兼容机架式/塔式安装方式
- ☑ 支持并联扩展运行(最大4台)
- ☑ 提供丰富机架选件，方便机架内的配电/监控等功能的一体化实施

出色的节能环保特性

- 输入高功率因数高达0.99，实现高电能利用率
- 整机效率高达92%以上，节能效益明显
- 满足欧盟RoHS环保指令



5KVA

10KVA

参数表

型号	标准机型	长延时机型	标准机型	长延时机型	标准机型	长延时机型	长延时机型	长延时机型
输入参数	IGBT整流							
整流器类型	IGBT整流							
额定电压	单相三线220/230Vac		三相四线380/400Vac			三相四线380/400/415Vac		
输入电压范围	单相120Vac ~ 276Vac			单相120Vac ~ 288Vac		三相228Vac ~ 478Vac		
输入频率范围	45Hz ~ 55Hz			45Hz ~ 65Hz		40Hz ~ 70Hz		
输入功率因数	单相>=0.99 / 三相 >=0.95						满载>0.99	
电池	铅酸免维护蓄电池							
电池类型	铅酸免维护蓄电池							
充电能力	标机回充至90% <3h			标机回充至90% <6h			最大充电功率4.5KW	
标机电池后备时间	>5分钟							
电池模块型号	CH-BAT1607							
电池模块规格	435W × 645D × 85H (机架内高度2U), 51KG							
输出参数	端子排							
额定功率	5KVA/4.5KW		6KVA/4.8KW		10KVA/9KW		16KVA/14.4KW 20KVA/18KW	
额定电压	单相220Vac				三相380Vac、单相220Vac			
电压稳定度	3%				1%			
频率稳定度	0.25%							
输出电压	< 3%线性负载 < 5%非线性负载				< 2%(线性负载) < 5%(非线性负载)			
波形畸变率								
负载最大峰值因数	3:1(满足IEC62040-3)							
阶跃型负载能力	100%							
输出方式	端子排							
过载能力 (%额定负载)	105% - 125%额定负载下1min, 125% - 150%额定负载下100ms			105% - 125% 5mins, 125% - 150% 1min, 大于150% 500ms			105% - 125% 5mins, 125% - 150% 1min, 大于150% 200ms	
系统参数及标准	双变换在线式							
变换类型	双变换在线式							
能否实现并机	支持最大3+1并机							
安装方式	机架式/塔式兼容							
整机效率	>92%				>92.5%		Up to 94%	
切换时间	0ms							
噪声	<50dB				≤50dB		≤58dB	
语言	中英文							
是否有LCD显示	是(可选)				是(标配)			
安规	IEC/EN62040-1-1							
电磁兼容	IEC/EN 62040-2, IEC/EN61000-3-11, IEC/EN61000-3-12, YD/T1095-2008							
浪涌保护	IEC/EN 62040-2, 满足IEC/EN61000-4-5							
防护类型	IP20							
体积W*D*H(mm)	435*640*85 2U, 带电池 4U	435*640*85	435*640*85 2U, 带电池 4U	435*640*85	435*660*85 2U, 带电池 6U	435*660*85	435*750*130 3U	
主机净重(KG)	17(不含电池)	17.8	17(不含电池)	17.8	20.8(不含电池)	21.5	35	
保修	3年				1年			
通信及管理	USB/智能卡槽(RS232/干接点卡/干接点扩展卡/SIC卡/Modbus卡/RS485卡)							
接口类型	USB/智能卡槽(RS232/干接点卡/干接点扩展卡/SIC卡/Modbus卡/RS485卡)							
环境参数	0 ~ +40℃							
运行温度	0 ~ +40℃							
相对湿度	5 - 95%, 无凝露							
最大海拔高度	<1500m, (超过1500m时, 参照GB/T3859.2降额使用)					<2000m (超过2000m时, 参照GB/T3859.2降额使用)		

选件清单

选件产品名称	备注	
电池模块	2U, 适用于5 - 20KVA机器用, 内含16节 12V电池	
通讯选件	SIC卡	网络监控SIC卡, 用于远程TCP/IP的Web监控, 支持远程安全关机。具备扩展网口, 可接入温湿度传感器
	干节点卡	UPS用干节点卡, 提供四路继电器信号输出及三路开关量输入
	Modbus卡	UPS用Modbus组件, 用于接入BMS楼宇监控系统
	RS485卡	485卡, 用于UPS与机房智能监控单元的连接或并机系统的级联通讯
RS232卡	用于对Active A系列有232串口方式接入需求的场合	
导轨/支架	伸缩导轨, 适用于各种服务器机柜, 承重50Kg	
并机电缆组件	并机通讯电缆组件(组成并机系统时必须)	
10A充电模块	适用于5 - 10KVA机器用, 提供额外10A充电电流, 用于超长后备时间(>4h)的快速充电	
LCD面板	适用于5 - 10KVA机器用, 可用于现场拆换标配的LED面板, 中英文显示UPS运行状态	
温度传感器	带LCD显示温度传感器, 可接入SIC卡	
温湿度传感器	带LCD显示温湿度传感器, 可接入SIC卡	
机架POD	适用于Active A 5-20K, 为用户提供输入输出空开保护, 手动维修旁路, 输出插座等增值功能的选件。	



16-20KVA



16-20KVA