AMP30系列模块化机型

AMP30-(60-300)K MODELS



热插拔功率模块

· 应用在各种场景，体积小，容电量可观，功率在千瓦甚至万瓦级，为负载提供稳定电源。设备整体处于封闭状态，既防尘又能避免意外损伤。设备更新或维护方便，支持热插拔，不需拆解即可完成升级。

模块化，可扩展

· 可从 30kW 扩展到 300kW，便于今后随着负载的增加而扩展,支持柜间并柜，最多可并机数量 2 个机柜。
· 可热拔插的功率、电池模块，N+1 冗余最高可达 300kW。

高密度，灵活配置

· 模块化、高能效设计，同类产品更高的功率密度。释放数据中心空间,120kW只占 1.28㎡的空间(包括电池)。
· 集供电、电池和电源分配，方案密度集成化，减少占地空间。均在正面维护设备，无需后部访问(仅限 UPS)。
· 可热升级的功率模块和电源分配模块，20kW 到 300kW 轻松扩展。标配维修旁路功能，方便维护。

高效率 (94.5%) 功率模块

· 采用高效率双变换技术，在为您的数据中心提供优质电源保护的同时，有效降低供电及制冷成本，节约开支。
· 最多可连接 4 个电池柜，提供更长的运行时间和更高的可用性，满足您数据中心的需求。

N+X 并联冗余

· 冗余模块数量可以任意设置，当冗余模块数达到两个以上时，系统可用性达到 99.999%，MTBF（平均无故障时间）长达 25 万小时以上。

智能管理系统

· 标配 RS232,可使用自带的产品软件实现 UPS实时监控及历史记录查询。
· 智能插槽可选配SNMP卡MODBUS 卡。

声明：我司产品将进行持续创新和优化，可能导致宣传彩页与实际产品更新不同步。本文档仅供参考，不构成任何要约或承诺。

产品参数
Product Parameters

·2025优化版

系统						
型号	AMP3090	AMP30120	AMP30120	AMP30180	AMP30210	AMP30300
机柜容量	90 KW	120KW	120KW	180KW	210 KW	300 KW
相位	三相输入 三相输出					
电池模式	外接电池组					
可选功率模块	3	4	4	6	7	10
电力模块容量	30KVA/30KW					
输入						
额定电压	380VAC/400VAC/415VAC					
电压范围	额定阻性负载满载：304~478VAC　　额定阻性负载降容70%以下：208~304VAC					
额定频率	50/60Hz (用户可配置)					
频率范围	40~72Hz					
输入功率因数	> 0.995					
电流谐波失真	< 3% THDi @ 100% 负载					
输出						
额定电压	380VAC/400VAC/415VAC±1%					
电压稳定性(稳态)	≤ ±1% 典型值 (平衡负载) ; ≤ ±2% 典型值 (不平衡负载)					
电压稳定性(瞬态)	≤ ±5% 典型值					
额定频率	50/60Hz（自适应）					
频率范围(同步范围)	50/60Hz ±0.5%					
过载能力	105%~110%:60min； 111%~125%:10min； 126%~150%:60s； >150%:300ms					
谐波失真	≤ 1.5% THDv (线性负载) ； ≤ 4% THDv (非线性负载)					
旁路逆变转换时间	0ms					
效率	最高可达 97%（功率模块）					
系统参数及功能						
电池额定电压	标准480VDC(384/408/432/456/480/504VDC可调），无电池中线，标准40节（32/34/36/38/40/42节可调）					
电池最大电压	504V (12V x 42 只)					
电池最低电压	384V (12V x 32 只)					
电池浮充电压	2.25V / Cell					
电池大充电压	2.26V / Cell					
电池温度补偿	有					
电池最大充电电流	30kW 模块：每个模块默认4A，最大可调24A					
工作温度	0 ~ 40°C					
相对湿度	0 ~ 95% 不结露					
海拔高度	<1000m 额定功率					
IP 防护等级	IP 20（标配 4 片中效 G4 过滤网）					
尺寸(W*D*H)mm	600*1200*1520	600*1200*1520	600*1200*2050	600*1200*1520	600*1200*2050	600*1200*2050
机柜净重(KG)	198	218	265	238	285	370.5
模块净重(KG)	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5
通讯接口	标配RS232、USB接口 （选配SNMP卡）					
SNMP(可选择)	电源管理支持 SNMP 管理与网络管理					
来电自启	支持					

声明：我司产品将进行持续创新和优化，可能导致宣传彩页与实际产品更新不同步。本文档仅供参考，不构成任何要约或承诺。