

AWD-MX 系列三进三出（60-300KVA）模块化 UPS 产品介绍



产品技术特点：

1. 模块化设计，方便扩容；
2. 输出功率因数 Output PF=1 (KVA=KW)；
3. N+1 或 N+R 并联冗余应用设计，增加系统灵活性、稳定性和安全性；
4. 模组化设计应用于电源模块、STS 模块和电池模块，易于更新维护，可降低售后维修费；
5. 充电电流可调，每个模块最大充电电流可达 8A；
6. 5.7'' LCD 图形化设计，显示更加直观清晰；
7. 可选 10 寸触碰式 LCD 屏幕。

功率模块及电池模块技术参数：

产品名称	产品型号	内容	尺寸：深*宽*高（MM）	重量（KG）
功率模块	MX-20	20KVA/20KW	650*440*132（3U）	34
功率模块	MX-30	30KVA/30KW	650*440*132（3U）	34.5

产品技术参数 (1) :

产品型号	ADW-MX-60 /15U	ADW-MX-90 /15U	ADW-MX-90 /30U	ADW-MX-120 /42U	ADW-MX-120 /30U
机柜容量	60KVA/60KW	90KVA/90KW	90KVA/90KW	120KVA/120KW	120KVA & 80KW
功率模块容量	MX-20: 20KVA/20KW	MX-30: 30KVA/30KW	MX-30: 30KVA/30KW	MX-30: 30KVA/30KW	MX-30: 30KVA/30KW 或 MX-20: 20KVA/20KW
可安装功率模块数量	3	3	3	4	4
主路 输入	额定电压	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3相+N)			
	电压范围	100%负载 305 ~ 478; <70%负载; 304VAC			
	额定频率	50/60HZ (自动选择)			
	频率范围	40Hz ~ 70Hz			
	输入功率 因数	100%负载) 0.99; 50% 负载 >0.98			
	电流谐波失真 (THDi)	<3%@ 100% 负载			
输出	额定电压	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3相+N)			
	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%标准值			
	额定频率	50/60HZ			
	频率范围 (同步范围)	46HZ-54HZ 或 56Hz~64Hz			
	过载能力	110%时 60 分钟, 125%时 10 分钟, 150%时 60 秒, >150%时 200 毫秒			
	谐波失真	≤2% THD (线性负载); ≤4% THD (非线性负载)			
	效率	> 94.5% @ 负载) 50%			
电池 / 充电	额定电压	+/-216V (12Vx36 颗)			
	最大电压	+/-240V (12Vx40 颗)			
	最低电压	+/-192V (12Vx32 颗)			
	浮充电压	2.25V/Ce11			
	大充电电压	2.35V/Ce11			

	温度补偿	有			
	最大充电电流	8A 用于 30KW 模块;6A 用于 20KW 模块			
物理性能	机柜尺寸 (深*宽*高) mm	1100*514*763	1100*600*1475	1100*600*2000	1100*600*1475
使用环境	工作温度	0~40℃			
	相对湿度	0-95%不结露			
	高度	< 1000m 额定功率			
	IP 防护等级	IP 20			
管理控制	RS-232/USB	支持 Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7, Linux 和 MAC			
	SNMP (可选择)	电源管理支持 SNMP 管理与网络管理			
安规标准	安规	IEC/EN 60950-1; IEC/EN 62040-1			
	电磁规范	IEC/EN 62040-2 Category C3			

产品技术参数 (2) :

产品型号	ADW-MX-180 /30U	ADW-MX-200 /42U	ADW-MX-210 /42U	ADW-MX-300 /42U	
机柜容量	180KVA & 120KW	200KVA/200KW	210KVA/210KW	300KVA/300KW	
功率模块容量	MX-30: 30KVA/30KW 或 MX-20: 20KVA/20KW	MX-20: 20KVA/20KW	MX-30: 30KVA/30KW	MX-30: 30KVA/30KW	
可安装功率模块数量	6	10	7	10	
主路输入	额定电压	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3 相+N)			
	电压范围	100%负载 305 ~ 478;<70%负载:304VAC			
	额定频率	50/60HZ (自动选择)			
	频率范围	40Hz ~70Hz			
	输入功率 因数	100%负载) 0.99; 50% 负载 >0.98			
	电流谐波失真 (THDi)	<3%@ 100% 负载			
	额定电压	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3 相+N)			

输出	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%标准值	
	额定频率	50/60HZ	
	频率范围 (同步范围)	46HZ-54HZ 或 56Hz~64Hz	
	过载能力	110%时 60 分钟, 125%时 10 分钟, 150%时 60 秒, >150%时 200 毫秒	
	谐波失真	≤2% THD (线性负载); ≤4% THD (非线性负载)	
	效率	> 94.5% @ 负载) 50%	
电池 / 充电	额定电压	+/-216V (12Vx36 颗)	
	最大电压	+/-240V (12Vx40 颗)	
	最低电压	+/-192V (12Vx32 颗)	
	浮充电压	2.25V/Cell	
	大充电压	2.35V/Cell	
	温度补偿	有	
	最大充电电流	8A 用于 30KW 模块;6A 用于 20KW 模块	
物理性能	机柜尺寸 (深*宽*高) mm	1100*600*1475	1100*600*2000
	工作温度	0~40℃	
使用环境	相对湿度	0-95%不结露	
	高度	< 1000m 额定功率	
	IP 防护等级	IP 20	
	RS-232/USB	支持 Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7, Linux 和 MAC	
管理控制	SNMP (可选择)	电源管理支持 SNMP 管理与网络管理	
	安规	IEC/EN 60950-1; IEC/EN 62040-1	
安规标准	电磁规箱	IEC/EN 62040-2 Category C3	

*当工作温度高于 30℃, 输出功率因数将会下降; 30℃-35℃功率因数 0.9, 36℃-40℃则变为 0.8。

*如果 UPS 安装并用于海拔高度超过 1000 公尺的环境时, 输出功率在计算上应每 100 公尺递减 1%。

现行产品规格若有变更不再另行通知。