

高频模块化RM系列

20-300KVA



产品特点

- ◆ 模块化设计，可方便扩容
- ◆ 输出功率因素Output PF = 1 (KVA = KW)
- ◆ N+1 or N+R 并联冗余应用设计增加系统灵活性、稳定性和安全性
- ◆ 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，可降低售后维修费用
- ◆ 充电电流可调，每个模块最大充电电流可达8A/6A
- ◆ 5.7" LCD 图形化设计，显示更加直观清晰
- ◆ 可选10寸触摸LCD屏幕

产品参数

产品型号	+Power E 15U-90	+Power 30U-90	+Power 42U-120	+Power 30U-120	+Power 30U-180	+Power 42U-200	+Power 42U-210	+Power 42U-300
相位	3进3出							
机柜容量	90KW or 60KW	90KW	120KW	120KW or 80KW	180KW or 120KW	200 KW	210 KW	300KW
电池模式	外接电池组	内置电池模块可选			外接电池组			
电力模块容量	30KVA/30KW或20KVA/20KW	30KVA/30KW		30KVA/30KW或20KVA/20KW		20KW	30KVA/30KW	30KVA/30KW
可安装电力模块数量	3	3	4	4	6	10	7+1	10
可安装整组电池模块套数	3	3	5	-	-	-	-	-
输入								
额定电压	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3相+N)							
电压范围	100%负载 305 ~ 478 VAC ; <70%负载 208 ~ 304VAC							
额定频率	50/60Hz (自动选择)							
频率范围 (同步校正范围)	40Hz ~70Hz							
输入功率因素	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% 典型值							
额定频率	50/60Hz							
频率范围 (同步校正范围)	46Hz~54Hz 或 56Hz~64Hz							
过载能力	110% 60分钟, 120% 10分钟, 150% 60秒, >150% 200毫秒							
谐波失真	≤ 1.5% THD (线性负载) ; ≤ 4% THD (非线性负载)							
效率	最高可达94.5%							
电池 / 充电								
额定电压	± 216V (12V x 36 颗)							
最大电压	± 240V (12V x 40 颗)							
最低电压	± 192V (12V x 32 颗)							
浮充电压	2.25V / Cell							
大充电电压	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	8A	8A用于30KW模块 6A用于20KW模块	6A	8A	8A	8A	8A
物理性能								
机柜尺寸 (深 x 宽 x 高)mm	1100 x 514 x 763	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010		
机柜净重(公斤)	183.5或182	675	932	335或333	437.5或434.5	625	549	620
使用环境								
湿温度	0-40°C ; 0-95% 相对湿度 (不冷凝)							
海拔	<1000m 额定功率							
IP防护等级	IP 20							
控制管理								
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							



产品型号	名称	尺寸 深 x 宽 x 高 (mm)	重量 (公斤)
PM-20HV	3P/3P 20KVA/20KW 电力模块	650 x 440 x 132 (3U)	33
PM-30HV	3P/3P 20KVA/30KW 电力模块	650 x 440 x 132 (3U)	34.5
电池模块	10 颗 12V/9Ah 铅酸电池	735 x 107 x 155	26