

选配件

输入配电柜	提供额定容量为800A/4P降额为630A使用的输入ATS以及提供2路主路、2路旁路额定容量为400A/3P的塑壳输出断路器。还提供电气参数测量功能，能测量和显示输入的三相电压、电流、功率因数等。同时提供各路开关状态的信号接口及显示配电柜电源供电状态的三相电源指示灯。	干接点扩展卡	提供监控扩展接口；有5路继电器输出接口和5路输入接口
输出配电柜	提供两路额定容量为400A/4P的塑壳输入断路器以及额定容量为630A/3P的维修旁路断路器。还提供电气参数测量功能，能测量和显示输入的三相电压、电流、功率因数等。同时提供部分开关状态的信号接口及显示配电柜电源供电状态的三相电源指示灯。	反灌保护卡	提供主路和旁路反灌侦测和保护。
电池开关盒	多组电池并联备电情况下用于各分路电池组接入、断开UPS系统的连接控制。	电池巡检仪	检测单体电池电压、温度、电池组的充放电电流，并通过MODBUS通信协议与上位机通信。
BCB-BOX	用于电池组与UPS系统之间接入、断开连接控制，具有过载、短路保护功能及远程管理脱扣功能。	电池接地故障仪	检测系统漏电流并告警，如与遥控脱扣开关装置配合使用可以起到保护设备预防火灾的功能。监测电池接地是否故障，在对地漏电流超过设定值时及时发出报警信号
抗震组件	加固机柜，使其满足抗震设防9烈度的需求。	环境温湿度传感器	环境温湿度采集板。
IP21组件	可以防止上方的水滴落机柜内部，使机柜达到IP21的防护等级。	近距离电池温度传感器	内部电池温度传感器，范围为2m。
顶出风组件	如果机柜需要靠墙安装，需选配顶出风选件，满足机柜散热要求。	远距离电池温度传感器	外部电池温度传感器，范围为50m。
ECM扩展插框	当同时选择反灌保护卡和干接点扩展卡时，直接选配该插框。	并机线缆	用于并机时连接各个UPS系统。5m/10m/15m
		BSC线缆	用于双母线系统母线同步信号传输。5m/10m/15m

型号		ECOplus 300kw	ECOplus400kw	ECOplus 500kw	ECOplus 600kw
容量	机柜	40-300kw	40-400kw	40-500kw	40-600kw
	模块	40kw, 50kw, 60kw			
最大模块数量		6	8	10	12
输入					
主路输入	额定输入电压(Vac)	380/400/415			
	输入电压范围(Vac)	138~485Vac			
	接线制式	三相五线			
	输入频率范围(Hz)	40-70			
	输入功率因素	≥ 0.99			
	输入电流谐波(THDi)	$\leq 3\% \text{ (100\% 线性负载)}$			
旁路输入	额定输入电压(Vac)	380/400/415			
	输入电压范围(Vac)	220上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 230上限: 20% (可选+10%、+15%) 240上限: 15% (可选+10%) 下限: -45%(可选-10%、-20%、-30%)			
	接线制式	三相五线			
	旁路同步跟踪范围(Hz)	$\pm 10\%$			
发电机接入		支持			
Power Walking In		支持			
旁路反灌		支持			
输出					
电压(Vac)		380/400/415 $\pm 1\%$			
功率因数		1			
频率(Hz)		市电模式: $\pm 1\%/\pm 2\%/\pm 4\%/\pm 5\%/\pm 10\%$ 可设置			
		电池模式:(50/60 $\pm 0.1\%$)Hz			
波形		正弦波			
电流峰值比		3:01			
输出电压谐波(THDV)		$\leq 2\% \text{ (100\% 线性负载); } \leq 3\% \text{ (100\% 非线性负载)}$			
切换时间(ms)		0			

整机效率(%)	96%						
过载能力	110%负载, 持续60min后转旁路; 125%负载, 持续10min后转旁路; 150%负载, 持续1min后转						
电池							
模块最大充电电流(A)	20						
电池电压	30节~50节可选, 默认36节; 可选电压: ±180V/±192V/±204V/±216V/±228V/±240/±252/±264/±276/±288/±300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50节)						
环境							
工作温度	0°C~40°C						
存储温度	-25°C~55°C						
湿度范围	0~95% (不凝露)						
工作海拔高度	< 1500m (超过1500m降额使用)						
噪音 (1米的距离)	<68dB	<70dB					
其他功能							
保护功能	短路、过载、过温、输出过欠压、电池欠压、风扇故障报警、旁路反灌、防雷						
告警功能	市电异常、过载、UPS故障、电池欠压等多种告警功能						
通讯功能	CAN、RS485、网络接口、干接点、并机接口、LBS接口、智能插槽、温度传感器接口						
机械特性							
尺寸 (W×D×H)	机柜(mm)	600×850×2000	600×850×2000(标配)/1200×850×2000(满配)	1200×850×2000			
	模块(mm)	440×620×130					
净重	机柜(kg)	260	280/600	645			
	模块(kg)	32					
执行标准		YD/T 2165-2010					