

# HHU 三进三出 30KVA-200KVA



- 纯正双转换技术
- DSP技术保证高性能
- 输出功率因数1.0 (10K至80K)
- 具备功率因数校正
- 50 Hz/60Hz变频器模式
- 具备节能工作模式(ECO)
- 紧急关断功能(EPO)
- 支持发电机
- SNMP+USB+RS-232多种通信
- 三段式充电设计·优化电池性能
- 可调电池数量·适用于长时间运行

- 提供维修旁路
- 支持共用电池组
- 电源步入式功能\*
- 可选并联运行
- 可选隔离变压器(10K-80K)

机型	10K (L)	15K (L)	20K (L)	30K (L)	40K (L)	60KL	80KL	100KL	120KL	160KL	200KL	
相位	三相四线输入/三相四线输出											
容量	10KVA 10KW	15KVA 15KW	20KVA 20KW	30KVA 30KW	40KVA 40KW	60KVA 60KW	80KVA 80KW	100KVA 90KW	120KVA 108KW	160KVA 144KW	200KVA 180KW	
并联能力	4						2					
输入	3x380VAC ( 3ph + N + PE )											
额定电压	110-300 VAC @ 50% 负载; 176-276 VAC @ 负载											
电压范围	40 ~ 70Hz											
频率范围	≥ 0.99 @100% 负载											
功率因数	≥ 0.99 @100% 负载											
谐波失真(THDi)	线性负载 <3%						线性负载 <3%					
输出	3 x 360*/380/400/415 VAC(3PH+N)											
额定电压	± 1%						± 1%					
输出精度 (电池模式)	46 ~ 54Hz 或 56 ~ 64Hz											
频率范围 (同步校正范围)	50/60 Hz ±1%											
频率范围 (电池模式)	50 Hz ±0.1 Hz 或 60 Hz ±0.1 Hz											
电流波峰比	3:1 (最大值)											
谐波失真(THDv)	≤ 1% THD (线性负载); ≤ 3% THD (非线性负载)						3:1 (最大值)					
转换时间	市电模式转电池模式											
逆变到旁路	无											
波形 (电池模式)	纯正弦波						纯正弦波					
过载能力	1100-110% 60 分钟 · 111-125% 10 分钟 · 126%-150% 1 分钟; >150% 400ms								105-110% 作用 1 小时 · 111-125% 作用 10 分钟 · 126-150% 作用 1 分钟 · >150% 作用 200ms			
旁路	3 x 380/400/415 VAC(3PH+N)											
额定电压	-30%~+20% (可调)											
电压范围	46 ~ 54Hz 或 56 ~ 64Hz											
频率范围 (同步校正范围)	+/-1Hz · +/-2Hz · +/-4Hz (默认值 :4Hz)											
过载能力	>130%1 分钟 (默认值), 持续工作直到断路器保护 (可选)								105-110% 60 分钟 · 111-125% 10 分钟 · 126-150% 1 分钟 · >150% 200ms			
效率	市电模式											
市电模式	96%											
ECO 模式	99%											
电池模式	96%											
电池	根据实际应用搭配多个电池箱											
标准机	电池类型	12V/9Ah	12V/9Ah	12V/9Ah	12V/7Ah	12V/9Ah	不支持					
	数量	(10+10)	(16+16)	(16+16)	(16+16)x 2	(16+16)x 2	不支持					
	充电能力	9小时恢复到90%容量						不支持				
	最大充电电流	1A ~ 12A (可调)				1A~16A (可调)		不支持				
长效机	电池类型	根据实际应用搭配多个电池箱										
	数量	8~10 (可调)			16 ~ 20 (可调)			32~ 40 (可调)				
	最大充电电流	1A ~ 12A (可调)			1A~16A (可调)		2A~32A (可调)		24A	32A	40A	48A
	充电电压	±13.65V x 电池数 (电池数=16~20)						±13.7V x 电池数 (电池数=16~20)				
显示说明	LCD 显示											
LCD 显示	UPS状态·负载容量·电池容量·输入/输出电压·放电时间和故障指示								10英寸触摸屏彩色液晶显示器			
物理性能	标准机											
标准机	尺寸, 深 x 宽 x 高 (mm)	630 x 250 x 827			815 x 300 x 1000			不支持				
	净重 (公斤)	93	125	225	250							
长效机	尺寸, 深 x 宽 x 高 (mm)	630 x 250 x 827			815 x 300 x 1000			790 x 360 x 1010		940 x 567 x 1015		1040 x 567 x 1452
	净重 (公斤)	37	40	65	67	110	116	199	234	306	340	
使用环境	温湿度											
温湿度	0-40° C; 0-95% 相对湿度 (不冷凝)											
海拔**	满载时 0 ~ 1500m											
噪音	少于 60dB @1 米			少于 63dB @1 米			少于 65dB @1 米		少于 70dB @1 米		少于 73dB @1 米	
控制管理	智能 RS-232 / USB											
智能 RS-232 / USB	支持Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux 和MAC											
可选 SNMP	电源管理支持SNMP管理与网络管理											

13 \*当输出电压设定为3 x 360VAC时·输出降低至90%·\*\*如果UPS安装或使用在海拔高于最大高度的地方·输出功率每100m降低1%·产品规格如有更改·恕不另行通知