

EH9115 系列是公司精心打造的一款高端三进三出双变换不间断电源产品，该产品采用创新的设计、一体化的理念，拥有多项专利，在绿色环保、高效节能及可靠性方面有极大提高。产品性能指标达到国际领先水平，产品采用多个 DSP \ MCU \ CPLD 相结合实现全数字化控制，可实现 8 台机器直接无主从自主并联运行，具有极高的性价比，是供电高要求行业的最佳选择。



应用领域

EH9115 系列是石油、电力、工业制造、化工、船舶、港口等多种行业或领域数据中心、网络管理中心、企业服务器机房的最佳选择。

产品性能

- 在线式三进三出双变换结构，采用先进的整流和 IGBT 逆变控制技术，支持 380/400/415V，50/60Hz 电网体系。
- 输入电压、频率范围宽，超强的电网适应性。
- 多个 DSP \ MCU \ CPLD 相结合进行全数字化控制
- 输出功率因数 0.9，更强的带载能力，带载能力高出传统的功率因数 0.8 UPS 12.5%。
- 采用有源功率因数校正技术（PFC），输入功因接近 1，大幅减少了对市电电网的污染。
- 全数字的无主从自主并联均流控制技术，最多可并联 8 台。
- 超强的输出过载能力，确保系统的稳定性和极限状态下的系统安全。
- 先进的电池智能管理，科学的电池自动维护，确保了电池的高使用寿命。
- 控制电源系统冗余设计，确保了控制系统的可靠性。
- 散热系统独立设计，系统内外多重防护设计，确保恶劣环境下系统的可靠运行。
- 多种谐波抑制技术，确保系统的绿色环保。
- 双变换在线技术，输出变压器隔离，完全隔离市电及油机可能产生的对负载的影响。
- 丰富的通讯接口和选件：
内置多种通讯接口（RS232-RS485）和干接点接口
可接入多种选件：SNMP 网络通讯卡、电池温度变送器、并机组件等
- 6 英寸液晶显示，丰富的信息显示，界面友好，方便客户使用。

技术参数

型号		G250KVA3/3	G300KVA3/3	G400KVA3/3	G500KVA3/3	G600KVA3/3	G800KVA3/3
额定容量		250KVA/225KW	300KVA/270KW	400KVA/360KW	500KVA/450KW	600KVA/540KW	800KVA/720KW
主路	输入方式	三相 + 地线					
	额定交流输入	380/400/415VAC					
	电压范围	285-498VAC					
	额定频率	50/60Hz					
	频率范围	45-65Hz					
	输入功率缓启延时	5-600 秒可设置					
	整流器软启动	6-100 秒可设置					
功率因数	0.95 (带谐波滤波器)						
旁路	额定交流输入	380/400/415 (三相 + 地线)					
	电压范围	±10% ±15% ±20% 可设置					
	频率范围	40-70HZ (±2.5% ±5% ±10% 可设置)					
输出	额定交流输出	380/400/415VAC					
	稳压精度	±1% (100% 平衡负载), ±2% (100% 不平衡负载)					
	功率因数	0.9					
	电压动态瞬变	±5% (0-100% 负载变化)					
	总谐波电压失真度	<1% (100% 线性负载), <3% (100% 非线性负载)					
	电压动态响应时间	<5ms					
	频率同步跟踪范围	默认 ±2HZ (±0.5-±3Hz 可设置)					
	逆变器过载能力	输出功率因数 0.9 时逆变工作: 105% 长期, 110% 1 小时, 125% 10 分钟, 150% 1 分钟					
	频率精度	±0.05%					
	波形	纯正弦波					
效率	逆变模式	94%					
	ECO 模式	98%					
其他	并机数量	最多 8 台					
	电池数量	12 节, 32 节 (30-34 节可调)					
显示说明	机器尺寸	深 (mm)	855				
		高 (mm)	1900				
	宽 (mm)	6 脉冲	1640	2265	-	-	-
		12 脉冲	2265	2700	3000	3800	-
重量	净重 (kg)	6 脉冲	1630	2105	-	-	
	12 脉冲	2290	2500	3000	3500	4100	
使用环境	温度	0-40℃					
	湿度	0-95% 无凝露					
	噪音 (1m)	67dB		71dB	73dB	76dB	
控制管理	RS232/RS485	支持 Windows XP/7/8/Linux/Mac					
	可选 SNMP 卡	支持由 SNMP 管理员通过网络浏览器进行远程监控和管理					
符合标准	安规	IEC60950-1, IEC62040-1-1					
	电磁兼容	IEC62040-2, IEC62040-3					