

## 山顿高频在线式HT33系列100KVA-800KVA

### 应用领域：

广泛应用于网络管理中心、银行证券、税务、通信、邮政、广电、公安、交通、电力、医疗、工业控制、国防等重要数据领域。

### 产品介绍：

功率范围：100KVA~800KVA

工作方式：三进三出在线式

产品简介：HT33系列-高频UPS电源，配置双 DSP控制器，整流、逆变、充电、放电全部实现 DSP数字化控制，功率模块独立自主均流控制，无单点故障风险，是集当今电力电子尖端技术于一身的高端电源产品。创新的设计使得此系列产品拥有无与伦比的可靠性与高性能。极高的输入功率因数和极低的输入电流畸变率保证了产品的绿色与环保性，极高的整机效率保证了产品的节能性。此系列产品可以8台机器直接并联运行。

HT33系列-模块化高频UPS电源是集当今电力电子尖端技术于一身的高端电源产品。创新的设计使得此系列产品拥有无与伦比的可靠性与高性能。极高的输入功率因数和极低的输入电流畸变率保证了产品的绿色与环保性，极高的整机效率保证了产品的节能性。此系列产品可以6台机器直接并联运行。

### 性能特点：

- 三进三出纯在线双变换产品，支持380/400/415V, 50/60Hz电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护。
- 超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。
- 超宽输入电压与频率范围，适应恶劣电网环境，适应各种燃油发电机接入。
- 输入功率因数高达0.99，输入谐波电流小于3%，整机效率



大于95%，绿色环保，高效节能。

- DSP 全数字化控制，实现了整流、逆变、充电、放电各个功率变换环节全部数字化控制。
- 数字化环流控制技术，并机可靠性极高。
- 智能化电池管理方案，延长电池使用寿命。
- 系统采用模块化设计，性能稳定可靠。
- 系统内所有风扇均采用冗余设计，极大地提高了系统的可靠性。
- 面板配置EPO紧急关机按键。
- 超长的平均无故障时间(>200,000h)，超低的平均检修时间(<0.5h)。
- 丰富的选件：防尘网、SNMP网络通信卡、防雷模块、电池温度补偿器、手机短信报警器。
- 所有电路板均采用三防工艺。



型号	HT33100K	HT33120K	HT33160K	HT33200K	HT33240K	HT33280K	HT33320K	HT33360K	HT33400K	HT33500K	HT33600K	HT33800K
额定功率	100KVA	120KVA	160KVA	200KVA	240KVA	280KVA	320KVA	360KVA	400KVA	500KVA	600KVA	800KVA
输入												
输入方式	三相四线+接地											
额定电压	380/400V/415VAC											
电压范围	208~478VAC											
频率范围	40~70Hz											
功率因数	≥0.99											
旁路范围	旁路保护电压上限：+15% (可选+5%、+10%、+25%)											
	旁路保护电压下限：-45% (可选-20%、-30%)											
	旁路频率保护范围：±10%											
输入电流谐波	≤3% (100%非线性负载)											
输出												
输出方式	三相四线+接地											
额定电压	380/400V/415VAC											
功率因数	0.9											
电压精度	±1%											
输出频率	市电模式	与输入同步；当市电频率超出最大±10% (可设置±1%、±2%、±4%、±5%) 时，输出频率50×(±0.2) Hz										
	电池模式	(50/60±0.2%) Hz										
负载峰值比	3:1											
切换时间	市电模式转旁路模式: 0ms (跟踪)；市电模式转电池模式: 0ms											
过载能力	负载≤110%, 60min, ≤125%, 维持10min, ≤150%维持1min, ≥150% 立即关机											
输出电压失真	≤2% 线性负载											
	≤5% 非线性负载											
效率	正常模式≥95%											
通讯界面	RS232、RS485、2个Intelligent Slot (智能卡插槽)、干接点											
电池	电池电压	±192V\±204V\±216V\±228V\±240V DC; (32节、34节、36节、38节、40节可选)										
	充电电流	10A-20A (可调)										
工作环境												
工作温度	0℃~40℃											
相对湿度	0~95% 不结露											
储藏温度	-25℃~55℃											
海拔高度	< 1500m											
物理特性												
外观尺寸W×D×H	600×780×1200			600×780×1600			600×1100×2000			1200×850×2000		
重量Kg	265	270	309	345	410	550	585	620	655	1030	1100	1170
执行标准	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1, YD/T1095-2008											