

高频塔式HD-UN11系列

1-10KVA



产品特点

- ◆ 输出功率因素达1.0
- ◆ 绿色节能，效率高达 95.5%，能耗低
- ◆ 双转换纯在线式架构，市电与电池模式之间零转换时间
- ◆ 采用有源功率因数校正技术(PFC)，输入功率因数达0.99以上
- ◆ 110V-300V极宽的输入电压及40-70HZ频率输入范围，兼容恶劣电力环境，减少电池放电次数，提高电池使用寿命
- ◆ 125%额定功率10分钟过载能力，可输出208/220/230/240Vac，50/60Hz广泛适应各种电压频率制式设备
- ◆ 防尘设计，合理风道设计配合三防漆涂敷，有效避免粉尘污染物堆积侵蚀电路
- ◆ 强劲DSP 核心及开放性设计架构,可定制性，契合自动化，智能化监控系统
- ◆ 可搭配发电机使用,输入电压与频率范围广，能有效隔离发电机产生的不良电力

产品参数

产品型号	UN1101KS(L)	UN1102KS(L)	UN1103KS(L)	UN1106KS(L)	UN1110KS(L)					
额定容量	1kVA/1kW	2kVA/2kW	3kVA/3kW	6kVA/6kW	10kVA/10kW					
输入										
输入制式	L+N+PE									
额定输入电压	208/220/230/240VAC									
电压范围	110-300VAC (110-176VAC、280~ 300VAC 限功率)									
频率范围	50/60HZ ± 6Hz (默认) , ± 10Hz (可设)									
输入功率因数	> 0.99									
输入总谐波失真	≤4%线性负载; ≤5%非线性负载			< 5%线性负载; < 8%非线性负载						
输出										
输出制式	L+N+PE									
输出电压	208/220/230/240VAC									
输出精度	±1%									
输出频率	在线模式: 跟随市电频率, 电池模式: 50/60Hz±0.1%									
输出谐波失真	< 4%线性负载; < 5%非线性负载			< 2%线性负载; < 5%非线性负载						
输出功率因数	1									
切换时间	市电模式转电池模式 0ms, 逆变模式转旁路模式0ms									
过载能力	市电模式: 30min@102%~110%负载, 10min@110%~ 130% 负载, 30s @130%~ 150% 负载, 200ms @>150% 负载									
	电池模式: 1min@102%~ 110% 负载, 10s@110%~130% 负载, 3s@130%~150% 负载, 200ms@>150% 负载									
整机效率										
市电模式	94.50%	95.50%	95.50%	96%	96%					
电池模式	89.50%	91.50%	91.50%	95%	95%					
电池										
节数	9Ahx2	36V	9Ahx4	72V	9Ahx6	96V	9Ahx16/20	192/240V	9Ahx16/20	192/240V
充电电流	1A	1-12A	1A	1-12A	1A	1-12A	1A	1-12A	1A	1-12A
环境参数										
运行环境温度	0-40℃									
运行环境湿度	25%~95% (无凝露)									
储存温度	-15~ 60℃ (电池: 0~40℃)									
海拔高度	海拔高度不应超过 1000m, 1000m 以上降额, 最高 4000m, 参考 IEC62040									
显示										
支持液晶	支持运行模式/负载/电量/输入/输出等									
标准和认证										
标准和认证	EN/IEC 61000, EN/IEC 62040, GB/T7260, GB/T4943, YD/T1095, TLC 等									
物理特性										
宽 x 深 x 高 (mm)	145x354x224	145x354x224	190x418x322	145x405x224	1250x523x602	190x437x322	250x523x602	190x437x322		
重量 (kg)	8.6	4	15.6	6.4	22.5	8.2	68/75.8	15	75/84.2	17
通讯接口										
端口	USB、RS232、EPO、干接点卡 (选件)、SNMP 卡 (选件)									