

高频机架式HD-UNR11系列

1-10KVA



产品特点

- ◆ 输出功率因素达1.0
- ◆ 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
- ◆ 绿色节能，效率高达95.5%，能耗低
- ◆ 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	UNR1101KS(L)	UNR1102KS(L)	UNR1103KS(L)	UNR1106KS(L)	UNR1110KS(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	< 3%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4ms				
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%	96%	96%
电池					
节数	9Ahx2	36V	9Ahx4	72V	9Ahx6
充电电流	1A	1-12A	1A	1-12A	1A
节数	9Ahx6	96V	7Ahx16	192/240V	9Ahx16
节数	1-12A	1A	1-12A	1A	1-12A
环境参数					
运行环境温度	0~40°C				
运行环境湿度	25%~95% (无凝露)				
储存温度	-15~ 60°C (电池: 0~40°C)				
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)	440x379x86	440x450x86	440x568x86	440x450x86	440x487x172
重量 (kg)	8.6	4	15.6	6.4	22.5
重量 (kg)	8.2	52	15	54	17
通讯接口					
端口	USB、RS232、EPO、干接点卡 (选件)、SNMP 卡 (选件)				