

# 高频机架/塔式互换HD-HR33系列

## 10-60KVA



### 产品特点

- ◆ 正双转换技术
- ◆ LCD屏幕自动旋转  
(仅适用于10K-30K型号)
- ◆ DSP技术保证高性能输出功率因数1.0
- ◆ 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
- ◆ 支持两路输入
- ◆ 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
- ◆ 支持共用电池组
- ◆ 可选隔离变压
- ◆ 最多4台并联运行
- ◆ SNMP+USB+RS-232多种通信
- ◆ 电源步入式功能
- ◆ 兼容三单/单单

# 产品参数

机种	HR33-10KL	HR33-20KL	HR33-30KL	HR33-40KL	HR33-60KL
相位	三进三出				
容量	10kVA/10kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW
并联容量	4 max				
<b>输入</b>					
额定电压	3 x 380 VAC(3PH+N)				
电压范围	190-520 VAC (三相) @50% 负载。305-478 VAC (三相) @100% 负载				
频率范围	46 ~ 54Hz 或 56 ~ 64Hz				
功率因数	≥ 0.99@ 100% 负载				
<b>输出</b>					
额定电压	3 x360/380/400/415 VAC(3PH+N)				
输出精度 (电池模式)	± 1%				
频率范围 (同步校正范围)	46 ~ 54Hz 或 56 ~ 64Hz				
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	≤ 1%THD (线性负载) ≤ 3%THD (非线性负载)				
转换时间	市电模式转电池模式	无			
	逆变到旁路	无			
波形 (电池模式)		纯正弦波			
过载	市电模式	100-110% 60 分钟, 110-125% 10 分钟, 125%-150% 1 分钟; >150% 立即保护			
	电池模式	100-110% 60 分钟, 110-125% 10 分钟, 125%-150% 1 分钟; >150% 立即保护			
<b>效率</b>					
市电模式		95.5%			
ECO 模式		98.5%			
电池模式		94.5%			
<b>电池</b>					
电池类型	根据实际应用搭配多个电池箱				
数量	16	32~40 (可调)			
最大充电电流	1A ~ 12A (可调)	1A ~ 12A (可调)	1A ~ 12A (可调)	1A~16A(可调)	1A~18A(可调)
充电电压	±13.65VDC x N(N=8)	±13.65 V x N(N=16 ~ 20)			
<b>物理性能</b>					
尺寸: 深×宽×高 (mm)	680 x 438 x 133[3U]				797 x 438 x 176(4U)
净重 (公斤)	26	28	30	31	54
<b>使用环境</b>					
温湿度	0-95%相对湿度 (不冷凝) 且 温度0-40°C				
噪音	小于62dB@1米			小于65dB @1米	小于70dB@1米
<b>控制管理</b>					
智能RS-232/USB	支持Windows® 系列, Linux和MAC				
可选SNMP	电源管理支持SNMP管理与网络管理				