

工业级UPS HD-MS31系列

10-160KVA (DC384)



产品参数

- ◆ 超强的短路及超载能力
- ◆ 可选含充或不含充
- ◆ 可多机并联运行
- ◆ 全部采用正面维护
- ◆ 输入输出双隔离设计
- ◆ 在线双转换DSP控制技术
- ◆ 输出全数字THD-V控制
- ◆ 机器采用热分流设计，可靠墙安装
- ◆ 可调整电池组合以适应不同应用端

产品参数

输出容量KVA		10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	160	
输入特性 (整流器)	整流器类型	可控硅6脉冲 (可选12脉冲)											
	额定输入电压	380/400/415VAC											
	额定工作频率	50Hz											
	输入电压范围	323V~456V (-15%~+20%)											
	输入频率范围	-10%~+10%											
	输入隔离变压器	不配置 (可选配)											
直流特性	充电器输出稳压精度	±1%											
	直流纹波低压	≤1%											
	充电方式	智能电池管理											
	逆止二极管	不配置 (可选配)											
电池	标称电压	348-384VDC (29-32节12V电池)											
输出特性 (逆变器)	逆变器输出电压	220/230/240VAC单相两线											
	输出功率因数	0.8											
	电压稳定性	稳态	< ±1%										
		瞬态(0-100%)	< ±5%										
	瞬态响应时间	20ms											
	逆变器过载能力	105% 长期, 125% 10分钟, 150% 1分钟											
	总谐波含量THDV	100%线性负载	3%										
100%非线性负载		5%											
效率		90%			92%			93%			94%		
旁路	旁路输入电压	220/230/240VAC单相两线											
	旁路电压范围	-10%~+10%											
静态开关	频率	50Hz											
	频率同步范围	±2.5Hz											
	频率跟踪速率	1 Hz/sec											
	切换(逆变器到旁路)	同步模式 - 切换<2ms											
	回切(旁路到逆变器)	同步模式 - 切换无间断											
	过载能力	1000% 100ms											
系统	噪音	53~65db											
	保护等级	IP20 (可达IP32)											
	颜色	RAL7035(其他颜色可定制)											
	进线	下进线 (上进线可选)											
	通讯接口	RS232/RS485(MODBUS)											
	报警干接点	旁路供电、正常供电、电池供电、主路输入异常、总告警、电池电压低等											
工作环境	运行温度范围	0~40°C (40°C时可满载长期运行)											
	相对湿度	0~95%无凝露											
	海拔	≤1000米, 1000米以上每增加100m, 所带负载减少1%											
物理规格	高*宽*深mm	1800*800*800									1800*1200*800		
	重量kg	380	400	440	480	580	620	650	850	1220	1475	1480	