

三三工频在线式UPS SC6330 10-400KVA



产品简介

本系列UPS采用带输出隔离变压器的在线双变换结构和先进的全数字控制技术，实现稳定、干净、不间断电源输出，为重要负载提供不受电网干扰、稳压、稳频的电力供应的电源设备。同时还提供多样化的通讯方案，及友好的人机界面，方便用户对机器进行设置及监控。通讯部分提供MODBUS，RS-232以及可扩展的智能插槽。



产品特点

- 在线双转换设计。
- DSP技术保证高可靠性。
- 电气隔离变压器设计。
- 设计能承受各种载荷的控制。
- 智能电池管理以延长电池寿命。
- 独立通风加强在恶劣的环境下的耐用性。
- 可调节电池数量。
- 接受双主输入。
- 并机运行，最多有4个单元(选项)。
- 可供选择的多种通信方式。
- 反向相位频率操作，支持非中性输入。

主要技术参数

产品型号	33-10K	33-15K	33-20K	33-30K	33-40K	33-60K	33-80K	33-100K	33-120K	33-160K	33-200K	33-250K	33-300K	33-400K	
额定容量	10KVA / 8KW	15KVA / 12KW	20KVA / 16KW	30KVA / 24KW	40KVA / 32KW	60KVA / 48KW	80KVA / 64KW	100KVA / 80KW	120KVA / 96KW	160KVA / 128KW	200KVA / 160KW	250KVA / 200KW	300KVA / 240KW	400KVA / 320KW	
市电输入															
额定电压	3 x 380VAC / 400VAC / 415VAC (3Ph + N)														
电压范围	304VAC ~ 456VAC (Ph - Ph)														
频率范围	46Hz ~ 54Hz @ 50Hz ; 56Hz ~ 64Hz @ 60Hz														
逆变输出															
额定电压	3 x 380VAC / 400VAC / 415VAC (3Ph + N)														
稳压度	±1% (平衡负载)														
额定频率	50 / 60Hz ± 1 %														
同步速率	± 1Hz/s														
输出波形	纯正弦波														
电压谐波	线性负载 < 2% ; 非线性负载 < 4%														
相位差	120° ± 1% (平衡负载) ; 120° ± 2% (非平衡负载)														
恢复时间	3周期达到稳态值90%														
过载能力	110% ~ 150% 10min~60s ; > 160% 200ms														
电流峰值比	3:1														
功率因素	0.8 ~ 1 (容性或感性负载)														
不平衡输出电压	<1%														
电流限制	超载，短路，输出电压限制；高波峰电流，高峰电压限制														
静态旁路															
类型	固态转换														
额定电压	3 x 380VAC / 400VAC / 415VAC (3Ph + N)														
额定频率	50 / 60Hz														
控制标准	微处理器控制														
转换时间	同步切换：0ms														
过载能力	150 ~ 180% 1h ~ 30s ; 180% ~ > 200% 30s ~ 200ms														
转旁路	过载160%：立即切换														
恢复转换	报警清除后自动切换														
电池与充电															
电池节数	12V*32节 (384VDC)，29-32节可调														
电池电压	CC / CV														
充电电流	1-40A														
充电电压	432 VDC (基于32节可调整)														
其它															
工作温度	0°C ~ 55°C														
储存温度	-15°C ~ 60°C														
相对湿度	0~95% 不结露														
海拔高度	<1500m, 超过1500m时按 GB / T3859.2规定降额使用														
保护功能	输出过载，短路，过温，电池欠压，输出过欠压，风扇故障告警等														
通讯接口	干接点，RS-232,RS-485,MODBUS及智能插槽														
结构参数															
尺寸 深x宽x高(mm)	653x405x820			820x433x1160			975x635x1325			1055x708x1650			800x700x1700	840x1035x1800	1000x1200x1800
净重量(kg)	118	130	133	193	256	297	400	472	573	785	840	950	1350	1700	

* 产品规格有所变更时，恕不另行通知，敬请谅解。