

Halley E 40-60-80KVA 技术数据表

UPS 功率 (KVA)	40	60	80
UPS 类型	双转换在线式		
额定输出功率 (功率因数为 0.8) KVA	40	60	80
额定输出功率 (功率因数为 1) KW	32	48	64
转换效率-%	> 90		
额定负载的热耗量			
-KW	3.55	5.33	7.11
-Kcal	3053	4584	6115
UPS 的工作温度-℃	0-40		
电池的工作温度-℃	0-25		
UPS 的储藏温度-℃	-10-70		
电池的储藏温度-℃	-10-60		
相对湿度%	<95		
海拔高度	< 1000 mt		
UPS 在高于 1000m 的海拔功率将下降	依据“EN50091-3”标准		
通风	必须		
要求冷却空气速率-mt3/h	1200	1500	2100
噪音 (依据EN 50091)	< 62 db	< 62 db	< 62 db
保护等级	IP20		
颜色	蓝色		
尺寸-mm	长 865 宽 690 高 1345		
重量-kg	389	450	511
设计标准	依据“EN50091” - “IEC 62040” “VISION 2000” - “ISO 14001”		
输入输出电缆连接位置	UPS底部		
通讯端口	RS232-RS485 (SNMP卡-选件)		
并机结构	可达6台并机或者5+1台冗余		

整流和电池充电器

功率-KVA	40	60	80
额定输入电压-V	380-415V+10%		
输入频率 Hz	50-60Hz+/-5Hz		
输入功率因数	> 0.8	> 0.8	> 0.8
输入电流谐波失真-%	< 32	< 32	< 32
直流电压输出精度	+/-1%		
直流电压输出波动范围	< 1%rms		
电池放电特性	IU(DIN41773)		
温度电压补偿	按要求		
最大放电电流-A	15	20	20
AC-DC 转换器件	三相全桥整流		
输入保护	保险		
额定输入电流-A	66	100	133
最大输入电流-A	79	116	149

逆变器

功率-KVA	40	60	80
逆变桥	IGBT		
额定输出功率（功率因数为 0.8）-KVA	40	60	80
额定输出功率（功率因数为 1）-KVA	32	48	64
额定输出电压-V	380-415		
输出电压稳定性 -静态平衡负载 -静态不平衡负载 -动态负载 -输出电压恢复时间	+/-1% +/-2% +/-8% 40ms 以内		
相位差 -平衡负载 -100%不平衡负载	+/-1 +/-2		
输出频率	50-60		
输出频率稳定性 -自振 -逆变器与市电同步	+/-0.0001Hz +/-2 Hz		
额定输出电流 -功率因数为 0.8 -功率因数为 1	37 46	87 55	116 93
过载能力	过载 125% 10 分钟，150%为 1 分钟， 200%100ms		
短路电流	92	110	186
短路电流特性	短路电流保护，电流限制在 2 倍的额定电流 以内，超过的话在 5s 内自动停止		
输出波形	正弦波		
输出谐波失真 -平衡负载 -不平衡负载	<2% <10%		
峰值因数（不平衡负载）	3: 1		
电池供给逆变器最大直流电流	106.7	160	213.4

旁路

自动旁路开关	可控硅开关
保护	保险
额定电压	380-415+/-10%
额定频率	50-60+/-5 Hz
转换方式	不中断
由逆变器转换到静态旁路	可能原因： -静态开关测试 -逆变器故障 -输入逆变器电压超出范围 -输出电压超出范围
由静态旁路转回逆变器	两分钟内 6 次转换不成功将锁在旁路
过载能力	过载 125% 持续，过载 200%为 1 分钟，过载 1000% 一个周期
维修旁路	用户用电不间断且 UPS 与电网分离