

SBB蓄电池6-FM-17/EPS配套使用

产品名称	SBB蓄电池6-FM-17/EPS配套使用
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:SBB 型号:6-FM-17 电压/容量:12V17AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

SBB蓄电池6-FM-17/EPS配套使用

SBB蓄电池产品介绍：

中密电池UPS/EPS、逆变器、太阳能离网系统、太阳能路灯、电信和电力深循环电源。

电压6V 12V;容量33AH ~ 250AH

设计使用寿命:8年(25)

特定的能量高

完美的循环性能和荷恢复性能

低自放电率: 2%(25)/月

适宜的环境温度范围:-15 ~ 45

SBB蓄电池类型解析：

SBB电池安装注意事项

因该电池系湿荷电态出厂，在运输、安装过程中，必须小心搬运，防止短路。

由于电池组件的电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连线时，应使用带绝缘包扎的工具;安装或搬

运电池时，要戴绝缘手套、围裙和防护眼镜；电池在搬运过程中，防止碰撞冲击，不得扭动端柱和安全排气阀。严禁将工具、杂物或其它导电物品放在电池上。

当然UPS效率高不仅仅是满载时效率高,同时也必须具备一个较高的效率曲线,特别是在“1+1”并机系统时,根据系统规划,每台UPS容量不得大于50%,如果此次效率仅为90%以下,就算满载效率达到95%以上,也是没有意义的,所以要求UPS必须采取措施优化效率曲线,使UPS效率在较低负载时也能达到较高的效率。以台达C系列20kVA UPS为例,其满载功率为20kVA/18kW,如图2所示,其负载在2kW以下时已经高于90%,从6kW到16kW就已经能够满足95%的高效率。

除了提高UPS自身的效率之外,UPS上面的一些功能也可加以利用。比如像ECO经济运行模式,其原理是在较好的市电环境时,激活此功能,使UPS由静态旁路直接供电,此时逆变器处于待机状态,正常工作,但不输出能量,一旦市电异常,UPS立即切换到逆变器供电状态,切换时间一般在1ms以内,具体可参考图3,由于此时的逆变器处于待机状态,所以自身损耗很小,此时UPS的整机效率可以达到97%以上,比正常模式减少3%以上的损耗。

事实上,均衡充电电压,对于大多数电池来说,都是较高的浮充电压。在这种情况下,对于大多数正常的电池来说,无疑是处于过充电状态。这将产生大量的O₂和H₂。理论上讲,阀控密封电池是不失水的,但事实是不可避免的:化学反应效率是不可能达到的,不能复合的气体在电池内部形成一定的压力,压力超过安全控制阀阈值时,阀门打开,气体从控制阀中排出。其次,电池是不可能完全密封的,电池失水是一个缓慢的过程。

免维护电池失水会与普通铅酸电池一样,会造成电池的伤害,影响电池的容量与寿命,还存在免维护电池独特的故障特点。免维护电池的失水,必然引起电池内部胶体电解液液面的降低,当电解液的高度低于极板时,由于系统的复合效率不可能是,因此将有部分氧气在正极板电解液浸泡处发生下列反应: $O_2 + 2H_2SO_4 + 2Pb = 2PbSO_4 + 2H_2O$ 产生后的PbSO₄、H₂O将流回电解液中,在充电过程中上述反应不断产生,这样一来,极板上部的铅被不断地转移到下部,在长期使用后,极板汇流条慢慢地被腐蚀,直致电池终出现断路。

UPS产品的功能在于保障,对用户而言UPS常常是保护设备与数据安全的后防线,相比其他产品"可靠性与品质"对UPS具有更重要的意义,而惟有长期建立起来的产品才能有这样的实力。

中国目前的UPS市场十分繁荣,基本上都已进入中国,如来自美国的APC在技术上有一定优势,其主要市场份额集中在中大功率UPS市场(10KVA以上);上世纪九十年代以来,国内一些品牌在UPS市场异军突起,凭借在技术上的不断追求与本土化的生产服务优势,取得了令人瞩目的成绩,已经成为中小功率UPS市场的主力军。

中小企业如何从众多品牌、众多型号的UPS产品中选出适合自身应用需求的电源产品呢?把握下面讲述的四个方面可能对中小企业在选择UPS产品及方案时会有帮助把握下面讲述的四个方面可能对中小企业在选择UPS产品及方案时会有帮助。

UPS的可靠性一直是用户关注的焦点。由人为因素引起UPS故障的比例非常高。并联冗余系统不但可以进行扩容升级,更为重要的是可以大大提高系统的可靠性和可用性。另外,在大中型中央数据机房中,采用单机UPS进行保护已不能满足系统的要求,于是冗余方案浮出水面,N+X并联冗余系统可最大限度地保证系统的电力供应。