

南都蓄电池16OPzV2000 2V2000AH型号说明

产品名称	南都蓄电池16OPzV2000 2V2000AH型号说明
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:南都 型号:16OPzV2000 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

南都蓄电池16OPzV2000 2V2000AH型号说明

由于许多因素，包括内部化学、电流流失和温度，电池的特性可能会随着负载周期、充电周期和寿命而变化。在低温下，电池不能提供足够的电力。因此，在寒冷的气候条件下，一些车主会安装电池加热器，这是一种小型的电热垫，用来保持汽车电池的温度。电池的容量是在额定电压下能够提供的电荷量。电池中的电极材料越多，其容量就越大。尽管具有相同的化学成分，小型电池的容量比大型电池的容量要小，但是它们会产生相同的开路电压。[28]容量是以安培/小时(a/h)等单位来衡量的。电池的额定容量通常表示为20小时乘以新电池在68 ° f (20 °

c)下持续供电20小时的电流，同时保持在每个电池的特定终端电压之上。例如，额定电压为100a/h的电池在室温下可以在20小时内产生5a。电池能够提供的储存电荷的比例取决于多种因素，包括电池的化学成分、充电的速率(电流)、所需的终端电压、储存期限、环境温度和其他因素。

随着社会经济的发展和用电设备的不断增加,各行业对开关电源模块UPS容量的要求越来越大。大容量的UPS供电系统有两种构成方式:一种是采用单台大容量UPS,另一种是UPS的逆变器采用'N+m'冗余并联结构。前者的缺点是成本高、体积重量大、运输安装困难、可靠性差,一旦出现故障将会引起供电。后者的好处是提高了供电的灵活性,可以将小功率UPS逆变模块的开关频率提高到MHz级,从而提高了单机(或逆变模块)的功率密度,使开关电源模块UPS的逆变模块体积重量减小,并且减小了各UPS逆变模块的功率开关器件的电流应力,提高了UPS的可靠性,同时动态响应快、便于维修等。'N+m'冗余并联技术是专门为了提高UPS的可靠性和热维修(也称作热插拔和热更换)而采用的一种新技术。在正常运行时开关电源模块UPS由'N+m'个逆变模块并联向负载供电,每个逆变模块平均负担1/(N+m)的负载电流,当其中某一个或k个(k≤m)变模块出现故障时,就自行退出供电,而由剩下的N+(m-k)个逆变模块继续向负载提供的电流,从而保证了UPS系统的不间断供电。

前面已经对过充电进行了阐述，过充电会加大蓄电池的水损失，会加速板栅腐蚀，活性物质软化，会增加蓄电池变形的几率。应尽量避免过充电的发生；选择充电器参数要与蓄电池良好匹配，要充分了解蓄

电池在高温季节的运行状况，以及整个使用寿命期间的变化情况。使用时不要将蓄电池置于过热环境中，特别是充电时应远离热源。蓄电池受热后要采取降温措施，待蓄电池温度恢复正常后方可进行充电。蓄电池的安装位置应尽可能保证良好散热，发现过热时应停止充电，应对充电器和蓄电池进行检查。蓄电池放电深度较浅时或环境温度偏高时应缩短充电时间。蓄电池在短路状态时，其短路电流可达数百安培。短路接触越牢，短路电流越大，因此所有连接部分都会产生大量热量，在薄弱环节发热量更大，会将连接处熔断，产生短路现象。蓄电池局部可能产生可爆气体（或充电时集存的可爆气体），在连接处熔断时产生火花，会引起蓄电池爆炸；若蓄电池短路时间较短或电流不是特别大时，可能不会引起连接处熔断现象，但短路仍会有过热现象，会损坏连接条周围的粘结剂，使其留下漏液等隐患。因此，蓄电池不能有短路产生，在安装或使用时应特别小心，所用工具应采取绝缘措施，连线时应先将电池以外的电器连好，经检查无短路，后连上蓄电池，布线规范应良好绝缘，防止重叠受压产生破裂。