

# 商宇阀控密封铅酸蓄电池6-FM-120规格参数

产品名称	商宇阀控密封铅酸蓄电池6-FM-120规格参数
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:商宇阀控密封铅酸蓄电池 型号:6-FM-120
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	13176655076 15810034631

## 产品详情

### 商宇阀控密封铅酸蓄电池6-FM-120规格参数

#### 商宇蓄电池的故障及处理

1.极板间短路:故障特征:充电时电压始终不升高,有时为零值;充电时电解液温度特别高,上升快;充电时电解液的相对密度不能上升或几乎无变化;放电时很快就降至极限电压以下。发生原因:杂物落进电池内;阳极板弯曲与阴极板接触;极板的脱落物在容器底部堆积过多;铅条脱落。

处理方法:必要时拆开,并更换弯曲严重的极板或将弯曲的极板想法压平;清除造成短路的沉淀物;往除铅瘤及其他异物。2.极板硫酸化现象:正常负荷放电时,极板上有效物质都逐渐变成微小结晶的硫酸铅,如能及时充电,完全可以还原成原来物质;蓄电池的内部自放电,或因硫酸过浓而产生硫酸铅结晶,及时充电可还原;粗粒硫酸铅,由于放电后未及时加以充电,电解液浓度太高,相对密度太大,或长期处于充电不足状态下,使硫酸铅往往难以还原,结果有效物质布满硫酸铅,很轻易造成有效物质脱落或极板弯曲。处理办法:用均衡充电法。极板硫酸化程度较严重者,可在电解液内适当地增填蒸馏水,使液面较规定为高,然后用55A电流进行充电,待开始冒出气泡,停充半个小时,再将充电电流减少1/2继续充电,如此重复进行直至恢复正常为止。

#### 商宇蓄电池

是将化学能直接转化成电能的一种装置,是按可再充电设计的电池,通过可逆的化学反应实现再充电,通常是指铅酸蓄电池,它是电池中的一种,属于二次电池。它的工作原理:充电时利用外部的电能使内部活性物质再生,把电能储存为化学能,需要放电时再次把化学能转换为电能输出。

#### 商宇蓄电池

浮充电压 由于UPS电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命，需合理设置浮充电压。浮充电压过低，会导致充电不足，电池负极不可逆转的硫酸盐化；浮充电压过高，会加速水的损失和正极板的腐蚀。另外，不同型号、规格、批次的电池不能混用，混用会导致各单节电池浮充电压不一致。

维护铅酸蓄电池时应注意以下事项

- 1、在配置电解液时，应将硫酸缓慢注入蒸馏水内，同时用玻璃棒不断搅拌，以便混合均匀，散热迅速，严禁将水注入硫酸内，以免发生剧烈而爆炸。
- 2、定期清扫蓄电池和蓄电池室，清扫工作中严禁将水洒入蓄电池中。
- 3、维护人员要戴防护眼镜，避免硫酸溅入眼内。
- 4、室内禁止烟火，尤其在充电状态中不得将任何烟火或能产生火花的器械带入室内，定期充电时应将电热停用。
- 5、蓄电池室门窗应严密，防止尘土入内，要保持清洁、干燥、通风良好，不要使日光直射电池。
- 6、维护蓄电池时，要防止触电、蓄电池短路或断路，清扫时要经常使用绝缘工具。
- 7、为使维护人员身体和衣服不被电解液烧伤和损坏，应采取保护措施，如果有电解液沾到皮肤或衣服上，应立即用5%苏打水擦洗，再用水清洗。

模块化UPS系统本身具有并联冗余、在线扩容的特性,所以通过模块化UPS的组合应用可以实现高保障等级的不间断供电系统:对核心、关键性的信息网络机房可构成模块化UPS双总线供电方案。每路各由一台模块化UPS供电,既能确保重要设备切换装置电源的无扰动切换,又能确保对不具备两路供电的设备在一路UPS故障时另一路实现紧急恢复供电功能,保证重要设备的正常运行。可实现对UPS系统持续地并联扩容或冗余备份,满足了后期设备的按需扩展,并且实现了UPS输入的节能,其整机效率高、发热量小,运行损耗小,能大大提高电能利用率,实现节约用电。

#### 4 模块化UPS发展的建议及其展望

模块化UPS产品的发展需要对模块化UPS产品制定统一的标准,以确保模块化UPS市场的稳定性、可靠性和拓展性。2010年模块化UPS通信行业技术标准制定工作将有阶段性进展,这对模块化UPS的发展将起到明显的推动作用。

由于模块化UPS研发成本较高,因此目前模块化UPS购置投入较大,这需要进行深入研究,以求降低成本,促进模块化UPS发展。

模块的N次冗余量也是系统配置需要考虑的重要方面,如果系统模块的冗余量大,显然对资源也是一种浪费,而冗余量小就要求系统稳定性、可靠性相对要很高,模块的超载以及均衡带载性能必须非常出色。所以在模块视在功率设置上,需要结合实际需求,进一步发展和完善。

模块化UPS技术将传统系统级冗余改变为模块级冗余。在确保供电安全且系统容量较小情况下,应用模块化UPS可有效降低整个不间断供电系统的造价和运行成本,同时系统也能通过新增模块在线扩容,而其模块利用率较高也可以使能效提高,系统的可操作、可维护性也得到相应提高。