

SAPHIR蓄电池PLATINE12-38 医疗主机系统

产品名称	SAPHIR蓄电池PLATINE12-38 医疗主机系统
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:时高 型号:PLATINE12-38 产地:法国
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

SAPHIR蓄电池PLATINE12-38 医疗主机系统

技术特点

性能好

》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。

》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过阀的自动开启，泄掉压力，保证，内部产生可燃爆性气体少，达不到燃爆浓度，防爆性能。

免性能

》利用阴极吸收式密封免原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液。

绿色环保

》正常充电下无酸雾，不污染机房、不腐蚀机房设备。

自放电小

》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20 的中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

适用温度广

》 - 10 ~ 45 可平稳运行。

耐大电流性能好

》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（ 24Ah允许7分钟以上放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

寿命长

》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（ 38Ah）。

电池组一致性好

》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后*的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

运维技术的阶段第三步曲 达到这个阶段需要掌握几个方面的主要知识,比如设备的主要电路的工作原理知识,使用的主要元器件的特性知识,断路器的机械结构知识和一些相关的其他知识等等。这些知识不是光凭经验就可以得到的。有了这些知识后就可以解决好多问题。现举例如下:(1)可以解决责任的归属问题— 化纤公司购买了一台三相高频机UPS,图7为该UPS主电路结构图,装机后运行一直正常。运维人员也是按照说明书的要求定时为后备电池放电。需要说明的是该UPS可自动定期自动作充放电保养,在装机时只需将电池充放电的间隔周期和放电时间填入面板上LCD相应表格内就可以了。但由于该UPS的负载率较小,运维人员希望快一些,于是就将电池组的连接电缆从UPS上取下来到另外假负载上放电。待电压下降到规定数值时又将电池电缆回接到UPS上,当电池电缆连接完成后,该运维人员合闸准备开机运行,但就在合闸瞬间UPS内部就发出了乒乒乓乓的爆炸声,伴随着一股股白烟冒出来,UPS逆变器功率管IGBT全部炸毁,整流器后面的全部滤波电容器也一个不剩的被炸掉了。事故发生后供应商马上请了专家查找故障原因并作出判断。专家到场作了一番检查后,得出的结论是机器质量问题。一句话就把厂家和代理商卖了个净光!厂家问这位专家是不是用户把电池极性装反了?该专家说:“我也检查了电池的极性安装是正确的”。乍听起来这位专家的结论似乎有些道理,实际上是一种*错误地判断。错就错在他不知道设备内部的电路结构和元器件的特性。如果他具备了这些知识就会得出这样的结论:运维人员回接电池时把极性接反了。所以专家检查时电池连接极性是对的,就是因为该运维人员发现极性接错了重新连接后才报告的。下面的分析就可以证明这个结论是对的。 逆变器功率管全部烧毁的原因 首先有一个大前提,这个大前提就是在电池组放电前该设备一直工作正常,放电后即使有的功率器件可能凑巧坏了多也就是一两只,一只不剩的全部烧毁这有悖常理。图8示出了三相逆变器结构原理图,从图中可以看出三个桥臂都跨接在800V的电源上,每个桥臂都由串联的两只功率管模块组成,每个功率管模块中都是由一只IGBT和一只反向二极管并联,在电源极性为“圆圈+和圆圈-”时,在不给IGBT加触发信号时功率模块是不导通的;但如果极性接反了,如图中虚线所示的“+,-”时,可以明显地看出所有功率模块中的二极管都成了顺向导通并且将800V电源短路了,强大的短路电流会将全部二极管烧毁,即使有个别的幸存者侥幸没有炸掉,也肯定受了重伤。

滤波容器全部烧毁的原因 同样有一个大前提,这个大前提也是在电池组放电前该设备一直工作正常。放电后即使有的电容器可能凑巧坏了多也就是一两只,一只不剩的全部烧毁也有悖常理。(a)示出了该UPS输入整流后加正确电压时的滤波电容组,这都是耐压500V以上的电解电容器。当然在这种情况下不会有任何问题的。但电解电容器由于是有极性要求的,所以正反向的耐压强度相差甚远,即反向耐压也就是正向耐压的十分之一左右。因此一旦极性接反如图9(b)所示UPS输入整流后,加反压后的滤波电容组,在这种情况下所有电容器将无一幸免地被突然而来的短路电流冲毁。结论是:运维人员回接电池时把极性接反了,待到故障出现才意识到电池极性接反了,急忙将接线重新改接后才去报告。