

太阳能电池2V1000AH光伏基站48V直流系统

产品名称	太阳能电池2V1000AH光伏基站48V直流系统
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:耐普 型号:2V1000AH 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

太阳能电池2V1000AH光伏基站48V直流系统

传统的核对放电设备普遍采用电阻丝进行核对放电，并且是人工操作，程序繁琐，存在一定的人身***，这种传统的核对放电试验方式正在逐步被淘汰。目前，国内外普遍采用了新型的等效的电子负载，以保证电池组恒流放电。经过数小时后，可以找出落后的一到几节电池，以落后电池到达终止电压时的放电时间与放电电流来估算其容量，并以此容量作为整组电池的容量。不过它的缺点也很突出，主要表现为：（1）放电时间长，风险大，电池组须脱离系统，蓄电池组所存储的化学能全部以热能形式消耗掉，既浪费了电能又费时费力，效率低；少数放电系统采用逆变技术可以将化学能予以回收利用。（2）进行核对性放电试验，必须具备一定的条件，首先，尽可能在市电基本保障的条件下进行；其次，必须有备用电池组。（3）目前，核对放电只能测试整组电池容量，不能测试每一节单体电池容量，以容量***的一节作为整组容量，而其他部分电池由于放电深度不够，其劣化或落后程度还不能完全充分暴露出来。（4）有损蓄电池的容量。由于蓄电池的内部化学反应不是完全可逆的。全深度循环放电的次数是有限的，所以，不适宜对铅酸蓄电池频繁进行深放电。但是间隔时间过长，两次核对之间的蓄电池的状态是不确定的。我们会面临两难的选择。

太阳能电池2V1000AH光伏基站48V直流系统

本发明提供一种用于储存能量的管状胶体蓄电池的制造方法。用于储存能量的管状胶体蓄电池由管状正极板、粘贴负极板、隔板、胶体电解液、蓄电池槽和安全阀组成。管状正极板采用活塞式挤出机生产，铅膏由硫酸、水、铅粉、炭黑、铅和石墨组成；在负极铅膏中加入钡化合物水溶液；蓄电池采用分段式充放电方式构成；形成后加入低酸含量的气相二氧化硅(SiO₂)胶体，采用多阶段充放电循环方式形成凝胶。结构特点

?狭结构设计：单体排列为2×3结构，利于散热；?

正极板：涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺，电池具有良好的循环寿命；?

接线端子置于前部：安装、连接、维护方便；?

前部集中排气系统：将电池内部产生的气体排出电池室外；?
 平插式端子保护罩：防止产生短路，保护罩设检测孔方便电压测量；?
 隔板：特制粗细纤维配比的AGM隔板，提高了吸液高度；?
 电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)加厚设计；?
 端子密封：采用多层极柱密封专有技术

系列	型号	额定	10h率额	外形尺寸(mm)	参考重
电压(V)	定容量(Ah)	长	宽	高	总高
2V系列	GFM-50	2	50	161	50
GFM-100	2	100	171	72	205
GFM-150	2	150	172	102	205
GFM-200	2	200	173	111	329
GFM-300	2	300	171	151	330
GFM-400	2	400	211	176	329
GFM-450	2	450	223	187	351
GFM-500	2	500	241	172	330
GFM-600	2	600	301	175	331
GFM-800	2	800	410	176	330
GFM-1000	2	1000	475	175	328
GFM-1500	2	1500	401	351	342
GFM-2000	2	2000	491	351	343
GFM-3000	2	3000	712	353	341
12V系列	6GFM-65I	12	65	348	167
6GFM-65II	12	65	350	166	174
6GFM-65III	12	65	350	167	179
6GFM-70	12	70	260	168	209
6GFM-90	12	90	307	169	208
6GFM-100I	12	100	329	172	214
6GFM-100II	12	100	329	172	214.5
6GFM-100III	12	100	331	176	214
6GFM-110I	12	110	409	177	225
6GFM-110II	12	110	280	265	206
6GFM-120I	12	120	406	174	207
6GFM-120II	12	120	406	174	208
6GFM-135	12	135	341	173	281
6GFM-150	12	150	483	170	240
6GFM-160	12	160	532	207	215
6GFM-200	12	200	522	240	218
6GFM-230	12	230	520	269	203
6GFM-250	12	250	520	269	220