

伯莱尼克蓄电池BL100-12铁路安全防护报警系统12V100AH铁路机车专用

产品名称	伯莱尼克蓄电池BL100-12铁路安全防护报警系统 12V100AH铁路机车专用
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:伯莱尼克蓄电池 型号:BL100-12 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

一、保持适宜的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的环境温度是在20 - 25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。

二、定期充电放电。UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2 - 3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

- 1、首先应检查蓄电池的包装有无损坏，然后仔细拆开包装逐只检查电池是否完好；并检查电池出厂日期。
- 2、由于电池组的电压较高，安装时应使用绝缘工具并带好绝缘手套，防止电击。
- 3、电池应安装在远离热源和可能产生火花（大于2米）的地方，安装电池的场所必须有良好的排风通风条件。如有可能电池室应安装空调器以确保电池运行的环境温度在15~25 ，使得电池有较长的使用寿命。

- 4、为了便于电池散热，每两只电池之间的间距应在保持20mm以上。在电池连接之前，应以铜丝刷或砂布将极柱的连接表面刷至出现金属光泽。
- 5、电池之间的相互连接，极性必须正确，并且要连接十分牢固。电池组连接好后，将电池组的正极、负极分别与充电设备的正极、负极相对应连接牢固。然后在连接部位涂抹一层凡士林。
- 6、为使电池组具有长的使用寿命，应采用品质优良的自动限流恒压充电设备，在负载变化范围内，充电设备应达到 1%的稳压精度。
- 7、电池组安装时要保证电池与地之间绝缘良好。

、产品特点

采用特的迷宫极柱结构和多重密封技术，确保密封安全可靠采用贫液设计，氧循环复合能力，密封反应，在使用时无需测量电解液的密度。特殊的耐腐蚀高锡低钙板栅合金，极板采用厚极板矩形大网格分块结构，单片极板大容量、命设计，提高了电池比能量。

采用高纯度的原材料、电解液和添加剂，自放电率低。采用阻燃ABS壳体，特的槽盖热封技术，具有造型美观、结构牢固、密封可靠等特点。采用复合超细玻璃纤维隔板，其内阻低，高倍率放电性能好安全阀内装有双层多孔滤酸防爆片，具有准确控制开、闭阀压力、过滤酸雾功能。确保电池无酸雾逸出，采用特殊添加剂配方和电解液配方，活性物质利用率高，充电接受能力强，深放电后具有良好的恢复性能。

。使用环境条件

电池可在- 15C~45 ° C范围使用，推荐使用温度范围5 ° C~35 ° C。环境通风良好，清洁干燥，避免阳光直射.技术特性

1、产品执行标准

产品执行企业标准Q/BUAX003-2012阀控式密封铅酸蓄电池，同时满足以下标准要求YD/T799-2010《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》

自放电率《0.08%/天

密封反应效率》98%

设计浮充寿命大于8年

浮充电流约为2mA/Ah

开路电压偏差值小于100mV

浮充电压13.38~13.62V/单体(专指12V系列电池)

均充电压14.1~14.40V/单体(专指12V系列电池)

3、充电特性

充电条件是影响电池使用性能和寿命的重要因素，丰日FM系列电池在使用过程中采用恒压限流的充电方式，限流值为0.1C10A-0.125C10A。

蓄电池佳使用温度为25°，其浮充电压、均充电压都以25C为基准。如果温度未达到上述要求，可参照下表对浮充电压和均充电压进行温度补偿调整。

适应环境能力强：

可在-20 ~ +50 的环境温度下使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于防区的特殊电源。

方向性强：

特别隔膜（AGM）牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不露，保证了正常使用。

绿色无污染：

蓄电池房不需要用耐酸防腐措施，可与电子仪器设备同置一室

采用铅锡多元特殊正极合金，比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强，循环寿命更优越。

优化栅格形设计，具有更强劲的输出功率。

独特的铅膏配方及制造工艺，充分利于4BS的形成，确保电池具有较长的浮充使用寿命。

添加剂的合理使用。使PCL（容量早期损失）得以更好的解决。

全新的顶部和侧位连接方式，方便用户以各种方式连接电池，铜芯镀银端子及特别设计，保证电气性能。

产品用途:

UPS不间断电源及计算机备用电源；应用照明系统；铁路、航用、交通；电厂、变电站、；消防安全警报系统；各种无线通讯设备；各种电动工具、电动玩具、电瓶车；太阳能储存能量转变设备；控制设备及其他紧急保护系统。