

# 伯莱尼克蓄电池BL200-12铁路设备/电力机车专用12V200AH免维护

产品名称	伯莱尼克蓄电池BL200-12铁路设备/电力机车专用12V200AH免维护
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:BL200-12 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

采用独特的电池柱结构和多重密封技术，确保密封安全可靠

采用贫液设计，氧循环复合能力优越，密封反应效率高，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，极板采用厚电池板矩形大网格分块结构，单片电池板大容量、长寿命设计，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，独特的槽盖热封技术，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-15℃~45℃范围使用，推荐使用温度范围5℃~35℃，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

## 2、技术指标

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GFM、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。

采用独特的迷宫极柱结构和多重密封技术，确保密封安全可靠。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、长寿命设计，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，独特的槽盖热封技术，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

1、GFM、FM系列蓄电池既可浮充运用也可循环运用。

2、电池充电电压不能过高或过低，否则会降低电池容量或运用寿命，并在下列状况下应停止平衡充电。

3、装置完毕后，投入运用前需平衡充电。

4、事故放电后需停止平衡充电，单体电池浮充电压低于2.10V时需停止平衡充电（12V电池相应剩6）。平衡充电办法以恒压限流法为宜，限流0.1~0.125C10A，恒压2.35V/单体(25℃)（12V电池相应剩6），在该电压下恒压均充到充电电流降到0.01C10A，延时3小时，即为平衡充电完毕。肯定充电电压时应思索环境温度，普通规则在25℃，浮充电压值2.25V/单体（12V电池相应剩6），均充电压值2.35V/单体（12V电池相应剩6），其它环境温度的浮充电压、均充电压按前述“三、4”节请求停止校正。

5、蓄电池在运转中应坚持完好的运转记载，每月应记载一次单体电池电压，电池组总电压。

1+1并联冗余

支持“1+1”并联冗余。

全数字化DSP控制技术，支持1+1并联冗余功用，为用户重要设备提供冗余维护，进步系统牢靠性。

可停止在线维护、完成零断电检修时间。--真正高牢靠的纯在线双转换构造；零转换时间----双变换、在线式设计，确保市电中缀时的输出零中缀，保证了牢靠的用电环境--浪涌维护功用，为电话线和网线提供浪涌维护

- 1.不要打破电池，电池电解液具有强烈的腐蚀性，对皮肤和衣物有腐蚀作用。
- 2.不要使电池短路，电池短路时，会导致机器损坏、电池发热、
- 3.不要把电池投入火中，投入火中会引起电池炸。
- 4.不得捣毁电池，捣毁电池会使电池的安全结构受破。
- 5.避免电池正负极反接，正负极反接会使电池炸。
- 6.不要使电池过充电，并防止过大的电流放电。
- 7.不要坏电池密封结构，电池密封结构受到坏后，会引起电池漏液、火灾甚至炸。
- 8.不要将电池放置在密闭的容器或密闭的设备中进行充电，以免引起电池炸。

#### 性能特点

##### 1、长寿命

电池正极采用高锡合金板栅，降低活性物质利用率，使得电池具有较长的浮充寿命。

##### 2、耐过放电能力强

电池使用特殊的具有高孔率、高湿弹性的超细玻璃纤维隔板结合高压紧装配工艺，使得电池具有较强的耐过放电性能，5次短路容量性能达到95%以上。

#### 循环能力强

极板高温、高湿固化，超高的装配压力，特殊的电解液添加剂，延缓正极活性物质循环使用过程中活性物质的软化，大大提高电池循环耐久性能。