

# DURACELL金霸王蓄电池RAYA12-7F 12V7AH规格参数

产品名称	DURACELL金霸王蓄电池RAYA12-7F 12V7AH规格参数
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:DURACELL 蓄电池 型号:RAYA12-7F 规格:12V7AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

## 产品详情

### DURACELL金霸王蓄电池RAYA12-7F 12V7AH规格参数

#### 蓄电池详细参数:

1、安全性能好：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，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度也可正常使用。

阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能。

2、免维护性能：利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。

3、绿色环保：正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

4、自放电小：采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

5、适用环境温度广：-10℃ ~ 45℃ 可平稳运行。

6、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分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

7、寿命长：由于采用高纯原材料及长寿命、电池组一致性控制工艺。

8、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，确保在投入使用后长期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。

### 温度要点

1. 控制电池室环境温度恒定在25 左右，不能超过30 。
2. 确保浮充电压设定值为2.25V/单体（标称温度25 ），如果温度变化，应及时根据变化情况，按照0.003V/单体? 的系数进行修正，温度升高，电压下调，反之上调。但任何情况下，充电电压都不得低于2.20V/单体或高于2.35V/单体。
3. 注意监测电池组中各单体电池电压的均匀性，发现单体间电压差超过0.05V或某单体电池端电压低于2.20V时，应及时进行均衡充电或对落后电池进行单独补充充电。

### 均衡充电

1. 严格采用恒压限流方式充电，并将充电电压控制在2.30 ~ 2.35V/单体之间,充电电流限制在0.25C10A以下。（C10为电池组10小时率放电的容量值）
2. 严格控制充电时间，当充电电流小于1 ~ 2mA/AH且连续三个小时不变时，表明电已充足，应立即转为浮充状态。
3. 充电时，电池温度不得超过40 ，否则须降低充电电流。

### 放电状态

1. 根据环境温度和放电速率的不同，设置好放电终止电压,一般情况下，如果放电速率在0.01 ~ 0.025之间，终止电压可设为2.0V，放电速率在0.5 ~ 0.25之间时，终止电压可设为1.8V。
2. 严格避免过放电现象的发生，随时监视每只电池的端电压，只要发现整组中有一只电池端电压达到设定的终了电压值，则应立即停止放电。
3. 放电后的电池组应立即（8小时内）进行充电，充电方法按照均衡充电的要点要求执行。

蓄电池在线阻抗测试技术的价值  
电池单体阻抗/电压在线测试系统的经济性,是除安全性之外运维工作的第二项主要要求。通过有效的蓄电池阻抗监测的引入,能够大大降低蓄电池维护的工作量与成本,也是提高供电系统可用性的有效手段之一。电池单体内阻监测对运维成本的节省在部分基站的测试中,初步测算,对蓄电池组采用在线内阻/电压检测系统后,可减少维护人工、物料成本60%。