

EXC	产 品 规 格 书		No. :SJ03
	产品名称	碱性锌锰干电池	页数 1 of 4
	型 号	LR6	

深圳市宝立来电池有限公司

型号 LR6/AA

碱性锌锰电池规格书



编制:蒋夏娟

审核:焦太成

批准:罗立斌

日期:2010 年 01 月

公司名: 深圳市宝立来电池有限公司

地址: 深圳市宝安区 82 区新湖路华丰科技园 ABCD 座 A 区六楼

电话: 0755-29172892 传真: 0755-29172909

网址: www.szexc.com

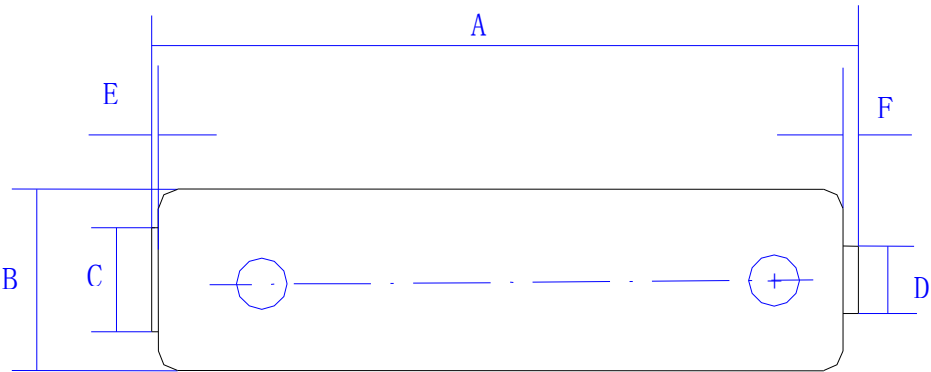
EXC	产 品 规 格 书		No. :SJ03
	产品名称		碱性锌锰干电池
	型 号	LR6	
			页数 2 of 4

说明：

本规格书中的产品技术指标仅适用于由深圳市宝立来电池有限公司提供的碱性锌锰干电池。本规格书中未涉及的指标，电池应满足 IEC 60086-1.2 和 GB/T 7112 标准的规定。

1. 外形尺寸

电池的外形尺寸如下图



尺寸	最大	最小
A	50.5	49.2
B	14.5	13.5
C	--	7.0
D	5.5	--
E	0.5	--
F	--	1.0

单位： mm

2. 标称电压

最 大	1.650V
最 小	1.500V

EXC	产 品 规 格 书		No. :SJ03
	产品名称 碱性锌锰干电池		页数 3 of 4
	型 号	LR6	

3 电性能

测试是在温度为：20℃±2℃相对湿度为 60±15%RH 的条件下行

- | | | | |
|-----|-------------------------------|-------------|----------------------|
| 3.1 | 负载电阻 | 精度不低于 ±0.5% | 10 Ω |
| | 放电周期 | | 24h/d |
| | 终止电压 | | 0.9V |
| | 最小平均放电时间 | | |
| | 初始期（电池在生产后 30 天内为初始期） | | 18.3 h |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 12 个月 | | 17.4h |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 24 个月 | | 16.5h |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 36 个月 | | 15.5 h |
| 3.2 | 负载电阻 | 精度不低于 ±0.5% | 1.8 Ω |
| | 放电周期 | | 15s/min 24h/d |
| | 终止电压 | | 0.9V |
| | 最小平均放电时间 | | |
| | 初始期（电池在生产后 30 天内为初始期） | | 550 次 |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 12 个月 | | 511 次 |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 24 个月 | | 495 次 |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 36 个月 | | 440 次 |
| 3.3 | 负载电阻 | 精度不低于 ±0.5% | 3.9 Ω |
| | 放电周期 | | 24h/d |
| | 终止电压 | | 0.8V |
| | 最小平均放电时间 | | |
| | 初始期（电池在生产后 30 天内为初始期） | | 6.0 h |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 12 个月 | | 5.5jh |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 24 个月 | | 5.1 h |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 36 个月 | | 4.8 h |
| 3.4 | 负载电阻 | 精度不低于 ±0.5% | 3.9 Ω |
| | 放电周期 | | 1h/d |
| | 终止电压 | | 0.8V |
| | 最小平均放电时间 | | |
| | 初始期（电池在生产后 30 天内为初始期） | | 6.6 h |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 12 个月 | | 6.1h |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 24 个月 | | 5.9 h |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 36 个月 | | 5.2 h |
| 3.5 | 负载 | | 43 Ω |
| | 放电周期 | | 1h |
| | 终止电压 | | 0.9V |
| | 最小平均放电时间 | | |
| | 初始期（电池在生产后 30 天内为初始期） | | 85.0h |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 12 个月 | | 80.0 h |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 24 个月 | | 70.0h |
| | 在 20℃±2℃和 60±10%相对湿度 贮存 36 个月 | | 72.0h |

EXC	产 品 规 格 书		No. :SJ03
			页数 4 of 4
	产品名称	碱性锌锰干电池	
	型 号	LR6	

3.6	负载	1000 mA
	放电周期	15s/min 1h/d
	终止电压	0.9V
	最小平均放电时间	
	初始期（电池在生产后 30 天内为初始期）	250 次

4. 耐漏液性能

4.1 高温高湿下贮存试验		
试验条件	60 ±2_ C 90±5 RH	
试验周期	20 天	

在试验期间内电池不漏液即电池的任何外表面应无电解质、密封剂或其它内部组份。

4.2 高温试验		
试验条件	70 ±2_ C	
试验周期	7 天	

在试验期间内电池不漏液即电池的任何外表面应无电解质、密封剂或其它内部组份。

5 安全性能

5.1 短路试验

在标准环境条件下，当对电池的两极短（正、负极）进行短路时 电池不应产生超过一个极限温度，电池允许产生漏液，但不应发生爆炸。

电池表面最高温度	150℃
试验延续时间	6 h

5.2 安全阀试验

以四节电池联成一个回路，并接入一电阻，其中一节电池反向。
通过开关将电路接通至规定时间，电池的安全阀应打开（电池可以漏液），
但不应发生爆炸。

电 阻	3.9 Ω
时 间	24h

以四节电池联成一个回路，并接入一电阻，其中一节电池反向。并且
该电池经 **3.9 欧姆**连续放电至其负荷电压为 **0.9 伏**
通过开关将电路接通至规定时间，电池的安全阀应打开（电池可以漏液），
但不应发生爆炸。

电 阻	3.9 Ω
时 间	3 天

6. 重金属含量

电池中的重金属含量应控制在	
汞（以每节电池的重量计） 最大	0.0001%
镉（以每节电池的重量计） 最大	0.0001%

7. 有效期

电池的有效期为 3 年。

深圳市宝立来电池有限公司