

新利達電池有限公司

New Leader Battery Limited

R03 P (M)

高能碳性環保電池 (鐵殼)

技術規格



新利達電池有限公司

香港九龍觀塘開源道 62 號駱駝漆大廈第一期四樓 A 室

電話：(852) 27906280

傳真：(852) 27634104

電郵：sales@newleader.com.hk

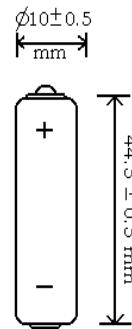
網址：<http://www.newleader.com.hk>

(本公司對本產品技術規格如有更改，不另行通知)

1. 電池名稱：R03P -(M) 鐵殼電池
2. 相同型號之其他名稱：

JIS	IEC	ANSI
UM-4	R03-P	AAA

3. 化學結構：鋅 - 二氧化錳（沒有添加汞和鎘元素）
4. 標稱電壓：1.5 V
5. 平均重量：11 g
6. 外形尺寸和結構：電池之外形尺寸如附圖 1 所示



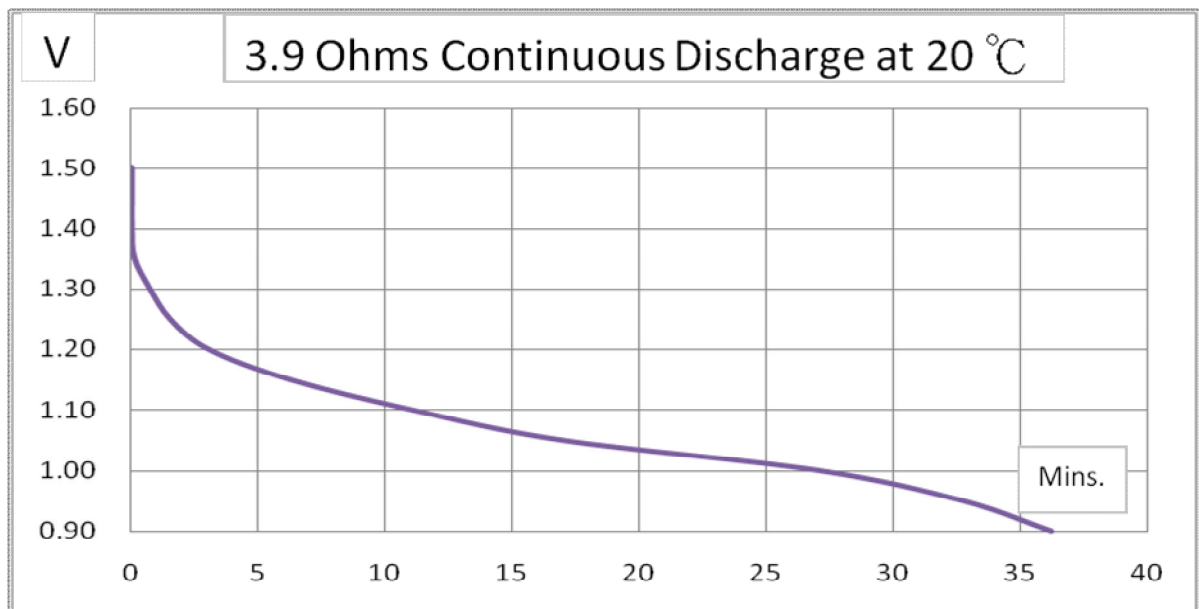
7. 外殼：印刷馬口鐵片 印上『新利達公司』
8. 標準容量：460 毫安小時（條件：20C 用 75 Ω ，每天放 24 小時，終止電壓為 0.9 伏。
9. 性能：電池之特性參見下表

附圖 1

測試項目	儲存期	性能表現	測試條件
9.1. 電氣參數			
開路電壓	初始	$\geq 1.55V$	直流伏特表：要求誤差 $\leq \pm 0.005V$ 內部電阻 $\geq 10M\Omega$
	12 個月後	$\geq 1.52V$	
9.2. 使用壽命			
3.9 Ω 連續放電的壽命	初始	≥ 36 分鐘	放電電阻：3.9 Ω , 20 $^{\circ}C$ 終止電壓：0.9V
	12 個月後	≥ 27 分鐘	
10 Ω 間歇放電的壽命	初始	$\geq *160$ 分鐘	放電電阻：10 Ω 1h /day 20 $^{\circ}C$ 終止電壓：0.9 V

*IEC 標準 ≥ 90 分鐘

10. 放電曲線：(3.9 Ω , 24hrs/day)



11 產品上的標記：

1. 電池型號：R03 P
2. 產品牌子：NEW LEADER
3. 電池極性：“+”和“-”
4. 其他指定的標記：2006/66/EC 有害物質，『禁止棄置入垃圾箱』，及回收標誌。

12 保質期：24 個月，見「-」極底部刻鑿有效期：月份，年份；

13 容量損耗：按年耗損約 8 - 10% (20°C，相對溼度 50%)

14 使用注意：

- 不要存放在锅炉，焗炉，或暖炉附近。
- 不要將電池扔入火里。
- 不要將一次電池充電
- 不要將電池短路和裝反了正負極
- 不要將電池放入衣袋，尤其是有金屬，錢幣等。
- 安裝電池時，不要將電池商標弄爛，否則可能做成短路。
- 安裝電池時，確保觸點乾淨，避免接觸不良。
- 長期不使用，或已用完的電池，應自電器內取出。
- 拆卸換電，須注意不能將新電池和已用的電池混裝。
- 避免兒童吞入，小心遠離孩童

放電模式：1k Ω ，24 小時/天，E. P. V=6.0V

溫度：20 \pm 2°C