

CR1220鋰二氧化錳鈕扣電池

技術規格

技術資料編號：CR1220

1. 相同型號之其它名稱：

IEC	
CR1220	
编号	尺寸(mm)
CR1220	Technical drawing of CR1220 battery showing top, side, and cross-sectional views with dimensions. The top view shows a diameter of 12.5 mm. The side view shows a height of 4 mm. The cross-sectional view shows a thickness of 0.75 mm. The drawing is labeled with a circled 17.
正：	N+6
负：	N-4

- 化學結構：鋰二氧化錳
- 標稱電壓：3.0V
- 標準容量：40mAh（在 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 下，用 $68\text{k}\Omega$ 負載電阻連續放電至終止電壓2.0V）
- 平均重量：0.85g
- 外形尺寸和結構：電池之外形尺寸和結構如附圖1所示
- 電極材料：
 - 負極：不鏽鋼
 - 正極：不鏽鋼
- 性能：電池之特性參見下表

測試項目	儲存期	性能表現	測試條件
8.1. 電氣參數			
開路電壓	初始	3.20V-3.38V	直流伏特表：要求 公差 $\leq \pm 0.005\text{V}$ ； 內部電阻 $\geq 1\text{M}\Omega$
	12個月后	3.20V-3.35V	
閉路電壓	初始	$\geq 3.00\text{V}$	直流伏特表：同上 負載電阻： $68\text{k}\Omega$ ，0.8秒讀數
	12個月后	$\geq 3.00\text{V}$	

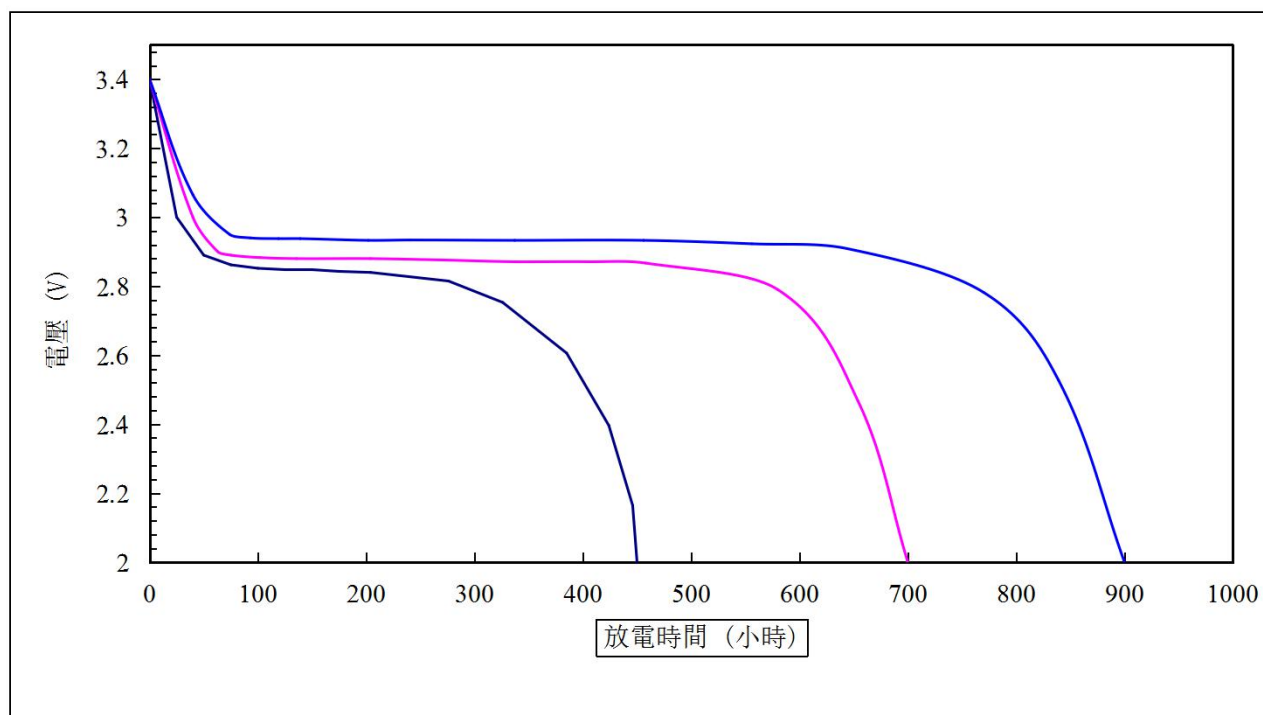
8.2. 使用壽命			
68k Ω 連續放電的壽命	初始	≧ 900小時	放電電阻 ： 68k Ω 終止電壓 ： 2.0V
	12個月后	≧ 850小時	
8.3. 耐漏液性能			
過放電之漏液	電池之膨脹或變形不應超過附圖1中所示最大尺寸的0.1mm以下； 應該沒有可見的漏液。		溫度 ： 20±2℃ 濕度 ： (65±20)%RH 負載電阻 ： 68k Ω 過放電時間 ： 100小時 （ 達到所規定之終電壓后的放電 ）

技術資料編號 : CR1220

9. 放電曲線 :

負載電阻 : 68.0k Ω

終止電壓 : 2.0V



10. 產品上的標記 :
- (1) 電池型號 : CR1220
 - (2) 電池極性 : 在錶麵標上 "+" ("—" 無需標明)
 - (3) 其它指定的標記

11. 使用注意事項 :
- (1) 由于此鈕扣電池之設計是不可充電的，因此強行的充電會導致漏液或對設備造成損坏的危險。
 - (2) 電池之 "+" "—" 極應按照使用設備所規定之方向正確安裝。

- (3) 禁止短路、加熱、燃燒和拆開電池。
- (4) 不可將新電池和已用過的電池同時使用。
- (5) 不可強行對電池進行放電，這樣可能會導致電池漏液或發生危險。
- (6) 請勿銲接電池，這樣會對電池造成損害。
- (7) 電池應放在兒童不可接觸的地方，以免兒童誤吞電池。
- (8) 請把已耗盡的電池從用電器上移走，避免對電池進行過放電。

12. 保質期：

- (1) 交貨后保質12個月（攝氏溫度： $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相對濕度： $65 \pm 20\%$ ）。
- (2) 在一年存放期后，電池可保留90%的容量。

（生產商對本產品技術規格如有更改恕不另行通知）

技術資料編號：CR1220

