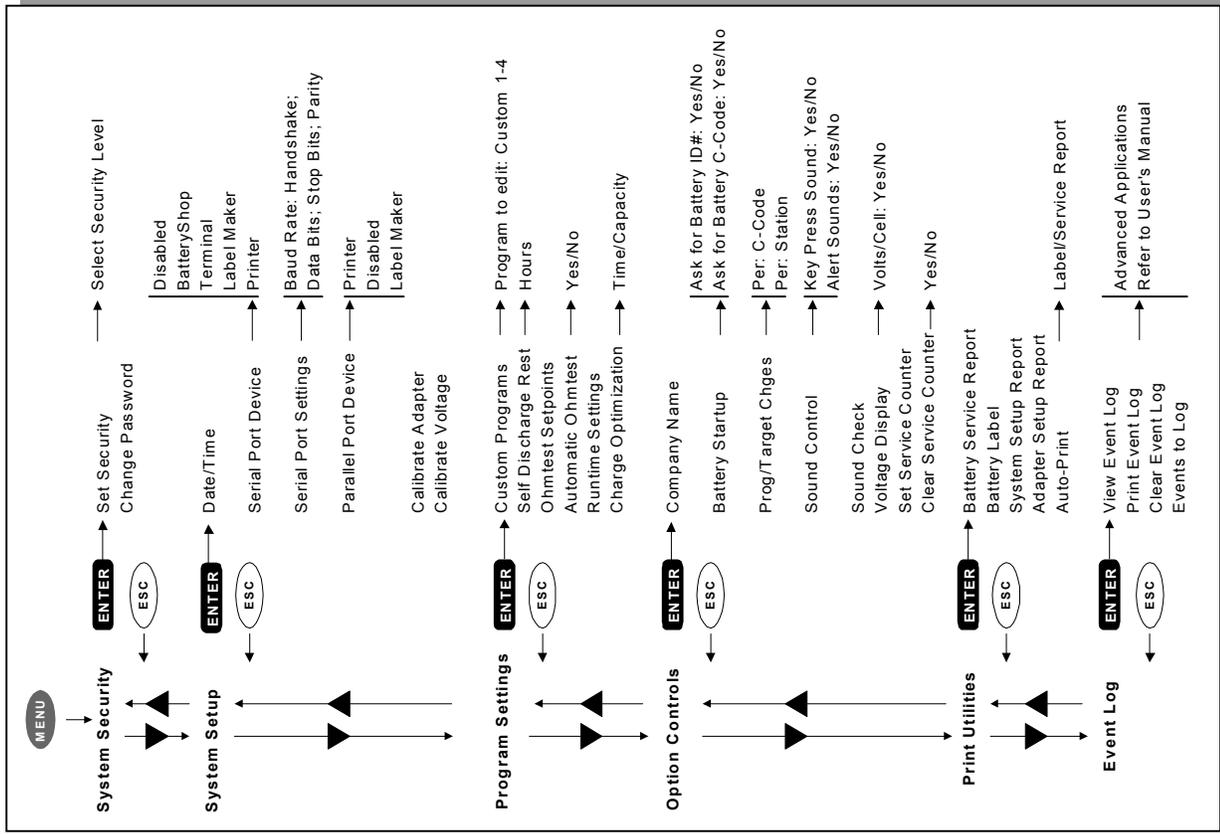


## 9. 功能选择单



CADEX ELECTRONICS INC.

22000 Fraserwood Way, Richmond, BC, Canada, V6W 1J6

电话: 604 231-7777; 1-800 565-5228; 传真: 604 231-7755

互联网: [info@cadex.com](mailto:info@cadex.com); 网址: [www.cadex.com](http://www.cadex.com)

PN 89-207-3028

2002年4月  
修订 3

加拿大印刷

M:\Communications\Translation\Chinese\QuickRef74\QuickRef-Chinese.doc



## 7400 简易参考手册

### 1. 入门指南

固件版本 3.xx

将电池分析器连接至正确电压, 将电源开关拨至'开着'(On)。电源开关位于分析器背面。

**EMPTY (空的)**    **EMPTY (空的)**    **EMPTY (空的)**    **NO ADAPT(无转接器)**  
**Auto(自动)**    **QuickTest**    **Prime(首次)**

启动时的综合显示, 指示分析器状态和选定程序。重要: 只可在 (空的) 模式下插入电池。

### 2. 查看和更改设定

— 如欲查看设定, 当在 (空的) 模式时, 按电池站位键 [1 - 4]。按退出键(Esc)或等待30秒, 便可返回综合显示。

**S1 \*C1 Pgm: Auto    Target: 80% T**  
**Type: Li    Volts: 3.60   mAh: 600**

按站位键可显示程序、目标容量和 C-号码(C-Code)。(T)表示找到 Quicktest 数据。

每一个电池转接器可以储存高达10个不同电池的设定。

— 如欲选择某一个设定, 请先选择站位, 按 ▲▼方向键 移动至所需选定, 再按输入键(Enter)两次。星号[\*]表示预设值。如欲重新指定预设值, 请先按站位键, 移动至另外一个选定, 然后按输入键 两次。

— 如需选择另外一个程序, 请按站位键, 按校订键(Edit), 使用 ▲▼ 作出所需更改, 再按输入键。

— 如欲改变目标容量, 请按站位键, 按校订键, 按 ► 前进至目标(Target), 使用 ▲▼ 或键盘更改数值, 再按输入键。

— 如欲创建或修改一个C-号码(C-Code 电池配置资料), 请按站位键, 移动至需要修改的选定, 再按校订键。按 ► 两次前进到C-号码(下面一行显示)。按 ▲▼更改设定, 使用 ◀▶ 移至其他C-号码, 最后按输入键, 储存修改。

— 如欲消除一个C-号码, 请先选定那C-号码, 然后按Fn-0。

— 如欲将曾经修改的C-号码重新设定至预设值, 请先选定那C-号码, 然后按Fn-1 [即先按Fn键, 然后按所需数值键]。

**注意:** 改编C-号码的程序将会抹去从前的设定。但可以在功能选择单上启动系统安全设定, 防止篡改。

**警告:** 必须使用正确的C-号码去保养电池。错误的设定可能会损坏电池, 引起火灾或爆炸。

### 3. 保养电池

- 如欲保养电池，请插入电池，再按**输入键**，便可查看设定。
- 请先检查设定是否正确，然后按**输入键**，便可启动保养程序。
- 如需修改设定和启动保养程序，请先按**校订键**，作出所需更改，再按**输入键**。
- 如欲选择另外一个C-号码和启动保养程序，请先用**▲▼**移动至正确选定，再按**输入键**两次。

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| <b>S1 Discharge</b> | <b>Cap: 98%</b>                |
| <b>3.10V/Cell</b>   | <b>-600mA 120mΩ 25° C 1:30</b> |

显示例子  
保养电池时：内动  
"Cap"表示数值在增加中；mΩ是保养时的实际读数。

### 4. 列印

- 如需列印，请先选择站位，按**列印键**(PRINT)，使用**▲▼**移动至所需的列印选项，再按**输入键**。请用功能选择单选择并行端口设备或者是串行端口设备(详见9.功能选择单)。

### 5. 程序

#### 基本程序

#### Auto(自动)

如果不能达到目标容量，自动操练电池和执行重建程序(只限镍类电池)。

**Charge(充电)** 执行快速充电程序；不提供容量读数。

**Prime(首次)** 为一块新电池备用，程序会重复电池周期多次，直至达到最大容量为止。

**QuickTest** 在三分钟内测量出电池的健康状况。如果超出测试范围，程序会自动作短暂充电或放电。只有**16K**电池转接器才有这个功能。

**Advanced(高级)** 按**▶**进入高级程序

#### 高级程序

**SelfDCH** 测试电池自行放电特性

**LifeCycle** 不断实施电池周期，直到容量跌至目标以下

**DCHOnly** 为电池放电，然后停止

**ExtPrime** 在使用首次程序备用后，再以微细电流充电**16-小时**

**OhmTest** 测量电池的内部电阻

**RunTime** 模拟数字负载的放电情况

**Boost(增强)** 在电压过低时复苏电池。连续按着站位键**3秒钟**，也可以启动增强程序。按**退出键**取消。

**Q-Learn(快速学习)** 扫描新的电池，提供最初**QuickTest**数据矩阵(**3-5分钟**)

**Learn(学习)** 扫描更多电池，从而改进**Quicktest**数据矩阵(**3-8小时**)

**Custom(定制)** 支援四个完全独立的用户自定义程序

**Basic(基本)** 按**▶**可以返回**基本程序**

### 6. 目标容量 (Target)

**90-100%** 在严格的要求方面应用；可能只有少量电池能够合格

**80%** 一般日上应用的推荐设定

**60-70%** 适合要求较低的应用；会有较多电池能够合格

**注意：目标容量设定不会影响充电程度；分析器永远彻底地将电池充电**

### 7. 快速功能键

多个常用功能可以使用**Fn** 或 **Alt** 键 + 号码键来执行

|                 | 查看显示                  | 综合显示                            |
|-----------------|-----------------------|---------------------------------|
| <b>Fn-0</b>     | 将C-号码重新设定至无数值         | 查看保养计算器                         |
| <b>Fn-1</b>     | 将曾经修改的C-号码重新设定至预设值    | 查看初体(内置程式)版本                    |
| <b>Fn-2</b>     | 清除QuickTest数据矩阵       | 测定站位                            |
| <b>Fn-3</b>     | 复制单一C-号码              | 独立操作和BatteryShop模式变换            |
| <b>Fn-6</b>     | 由一个转接器复制所有C-号码至另一个转接器 | 重新设定至预设值，并且重新启动                 |
| <b>Alt-Edit</b> | 更改C-号码名称              | 连续按 <b>3秒钟</b> 启动增强程序<br>重新启动程序 |

### 8. 缩写

**S1** = 电池站位[四个站位之其中一个]。站位**1**被选定

**C1** = 电池转接器设定；设定**1**被选定，最多可以有**10**个设定

**\*** = C-号码预设值

**SOH** = 在**Quicktest**中指示电池健康状况

**CG** = **Quicktest**的可靠度分级；定义所需的准确度

**T** = 找到**Quicktest**数据，如无数据，准确度受影响

**S** = 充电比率或放电率；电池超过**4A**

**L** = 为了安全理由C-号码被锁定