

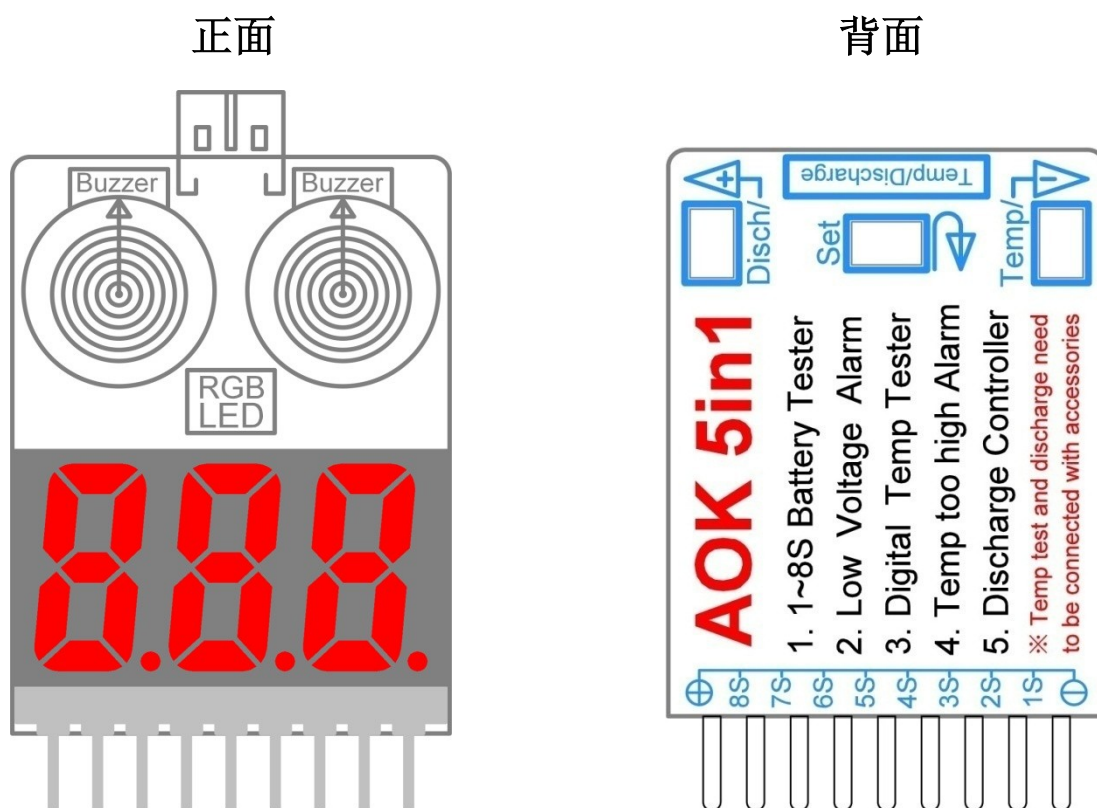
AOK 5in1 多功能测试报警器说明书

功能及特点

- ◆ 1Cell~8Cell 锂电池组电压测试。
- ◆ 锂电池低电压声光报警。（低压报警值可设置）
- ◆ 数字温度测量。（温度值用户可自校准）
- ◆ 数字温度超温报警。（温度报警值可调）
- ◆ 可控制大功率放电器对锂电池组快速放电。
- ◆ RGB 三基色 LED 显示电池电量状态。
- ◆ 采用两个高分贝（110dB）蜂鸣器发声报警。
- ◆ 0.36 寸红色超高亮度数码管显示屏。
- ◆ 输入输出端口都具备防反接保护电路。

※本产品不可独立使用大功率放电器模式，需要配合 AOK 大功率灯泡放电模块使用。
（请搭配 50W 或 150W 放电模块使用）。

产品图



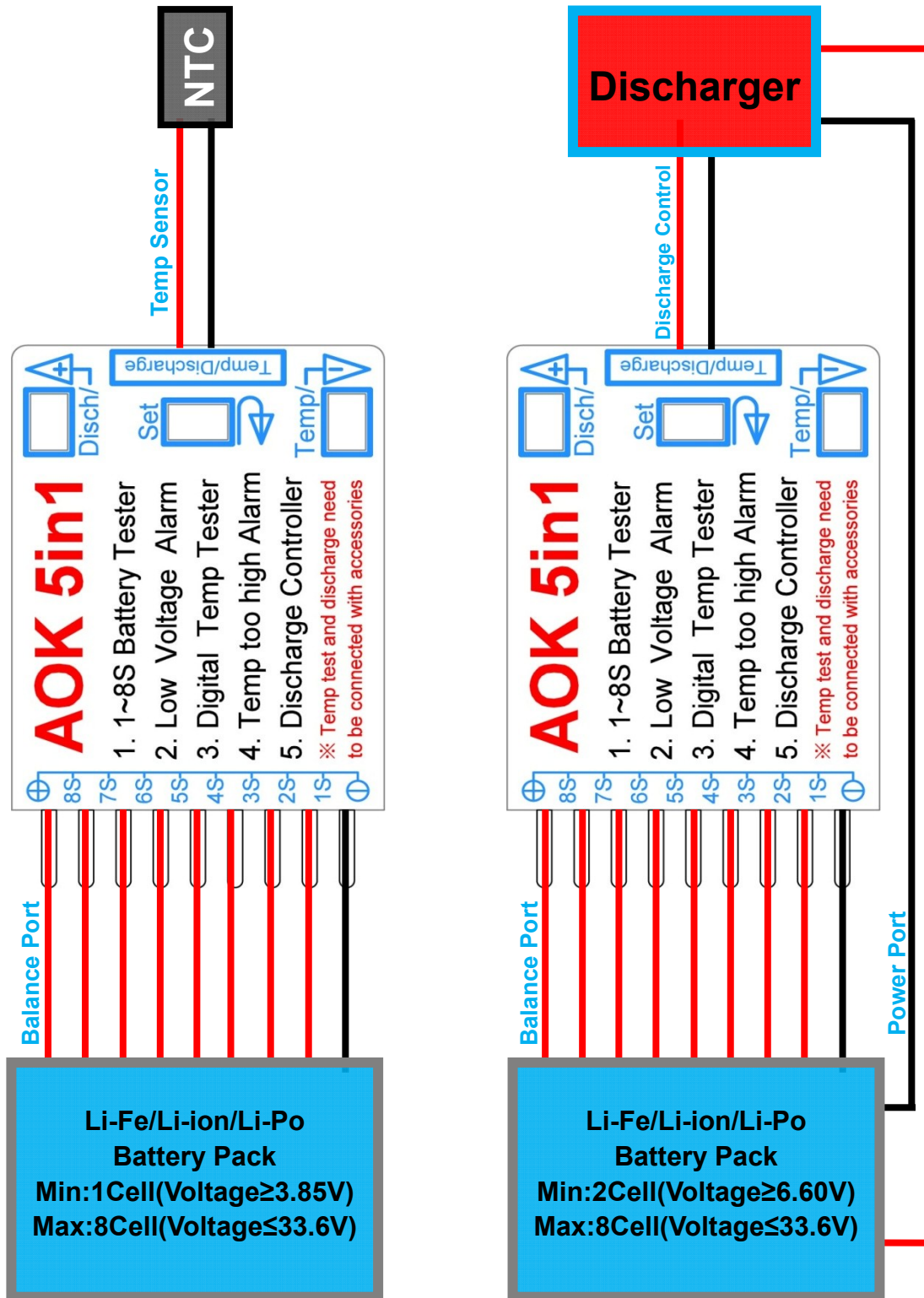
RGB-LED 颜色显示与电池 Cell 电压对应说明：

红色（Min Cell Voltage < 3.7V） 蓝色（Min Cell Voltage ≤ 4.0V） 绿色（Min Cell Voltage ≥ 4.0V）

产品及附件使用连接示意图

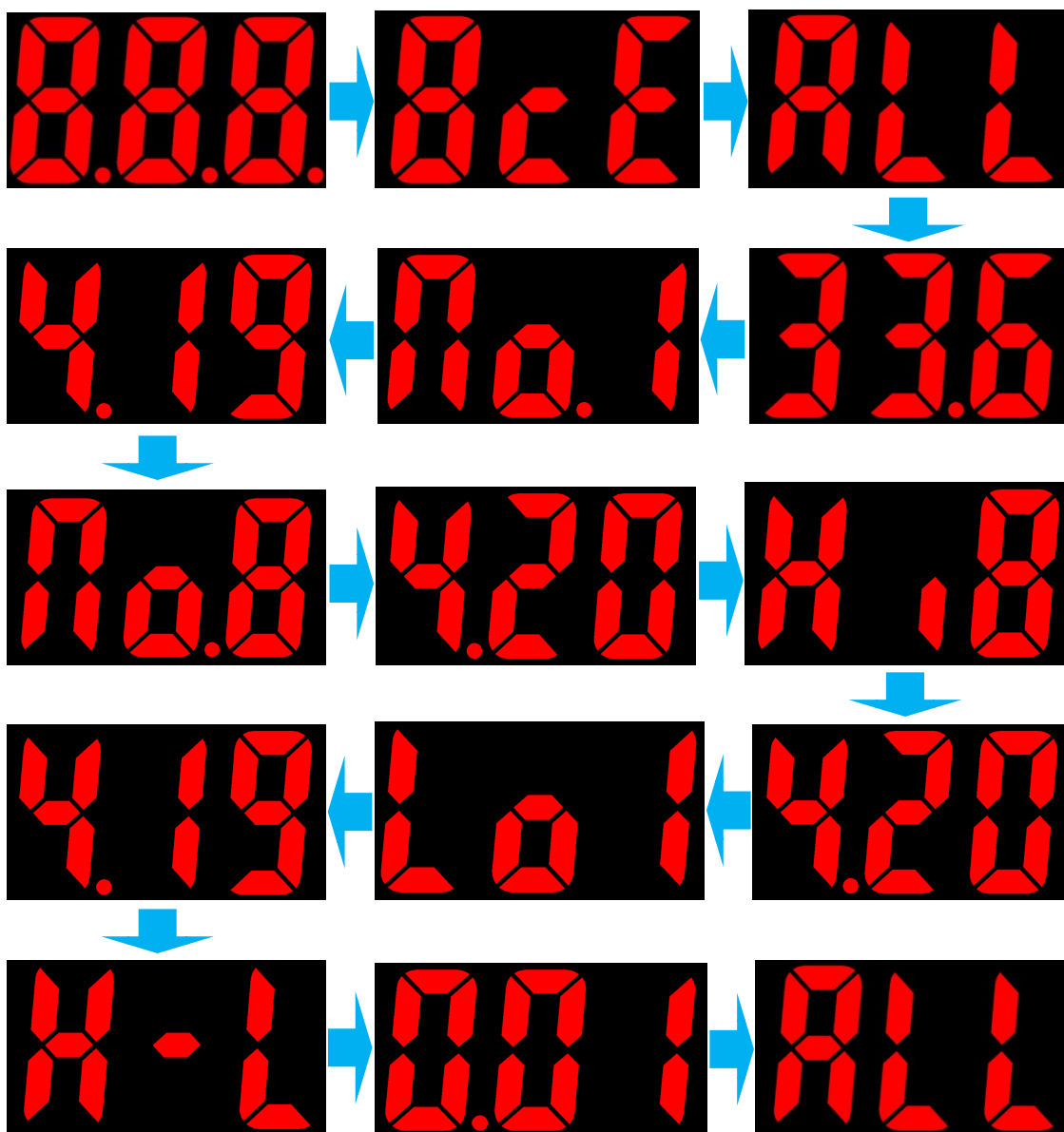
电池电压和温度测试

大功率放电模式

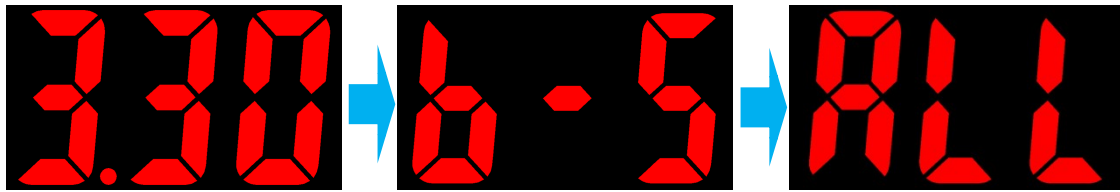


产品使用及显示流程图

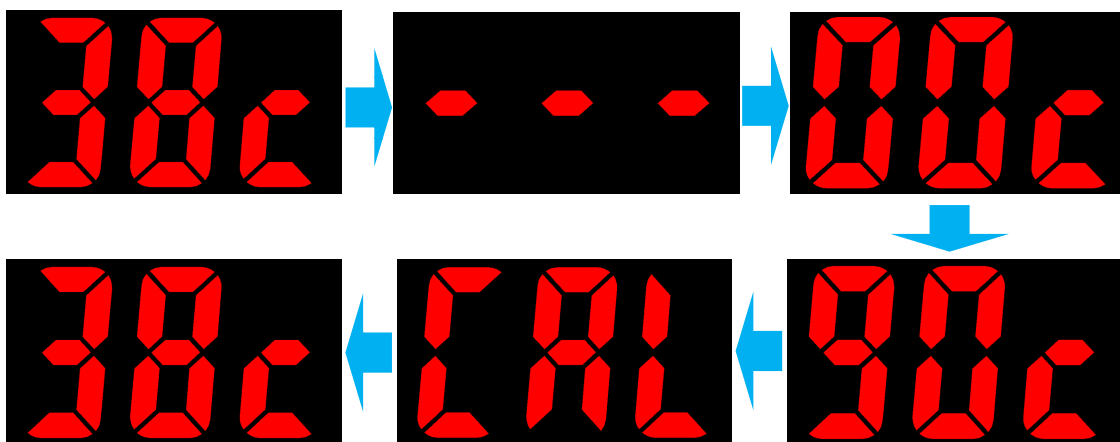
1. 产品正确连接电池后，数码管显示屏全屏显示，表示此时产品的程序正在对硬件部分自检。
显示 8cE 为检测到接入电池为 8cell，显示 ALL 表示所有电池的总电压，显示 33.6 为检测到接入电池的总电压为 33.6V。显示 No.1 表示 1#电芯，显示 4.19 为检测到 1#电芯的电压为 4.19V。
产品会根据接入电池电芯的 Cell 智能显示 No.1,4.19...No.8,4.20。显示 Hi-8 表示 8#电芯电压最高，4.20 为最高电压 8#电芯的电压值。显示 Lo1 表示 1#电芯电压最低，4.19 为最低电压 1#电芯的电压值。显示 H-L 表示电池组最高电芯电压减去最低电芯电压，0.01 为电压差值。



2. 电压显示模式下，按 Set 设置按键，进入低电压报警参数设置，默认值为 3.30V，参数设置为步进 0.05V，按+键或-键进行参数调节。再次短按 Set 设置按键，进入蜂鸣器音量调节模式，显示 b-5，表示蜂鸣器的音量为 5，出厂预设 5，参数 0-5 可调，0 表示关闭蜂鸣器声音，按+键或-键进行参数调节。设置完成后按 Set 设置按键保存当前设置参数并退出报警器参数设置模式。

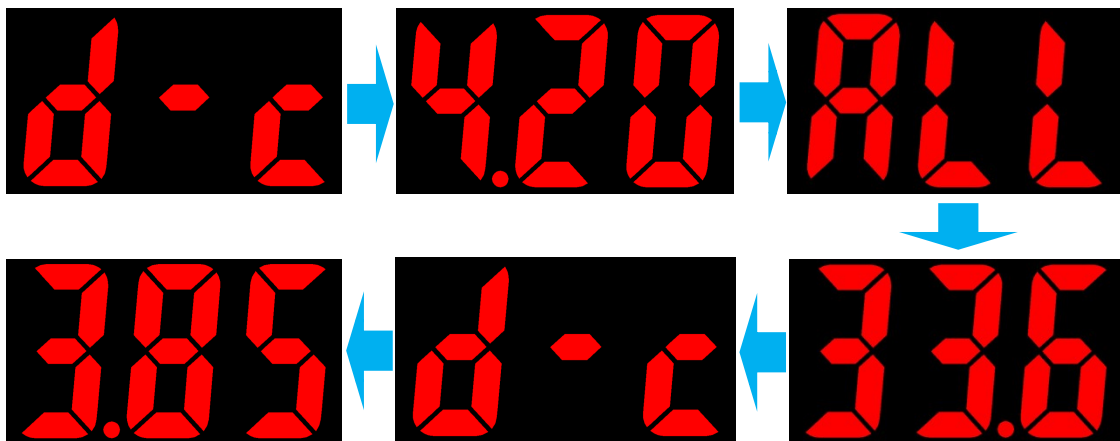


3. 电压显示模式下，按 **Temp** 按键进入温度显示模式，显示 **38c** 表示当前温度为 38°C ，与 --- 动态显示界面交替显示，交替显示一次表示刷新当前温度值一次。如果产品没有接入温度传感器，则温度显示模式下会显示 **00c**。温度显示模式下，按 **Set** 设置按键，进入高温报警参数设置，出厂默认 90°C ，参数设置为步进 5°C ，短按+键或-键进行参数调节。再次短按 **Set** 设置按键，进入温度校准模式，显示 **CAL** 代表当前为温度校准模式，短按+键或-键进行实时温度校准，参数设置为步进 1% 。设置完成后短按 **Set** 设置按键，保存当前设置参数并退出温度高温报警值和温度校准值参数设置模式。



说明：在温度显示模式下必须按 **Temp** 键才可返回到电压显示模式。

4. 电压显示模式下，按 **Disch** (**Discharge**) 键进入大功率放电器控制模式，显示 **d-c** 表示当前模式为大功率放电器控制模式，**4.20** 为电池组最低 **Cell** 的实时电压值，**ALL** 表示所有电芯的总电压，**33.6** 表示实时的总电压值为 33.6V ，此后循环显示。放电模式下按 **Set** 设置按键，进入放电最低电压值设置模式，出厂默认放电最低电压值为 3.85V ，参数设置为步进 0.05V ，短按+键或-键进行参数调节。设置完成后按 **Set** 设置按键，保存当前设置参数并退出放电最低电压参数设置模式。



说明：在大功率放电模式下必须按 **Disch** (**Discharge**) 键才可返回到电压显示模式。