4IN1 多功能測試器說明書

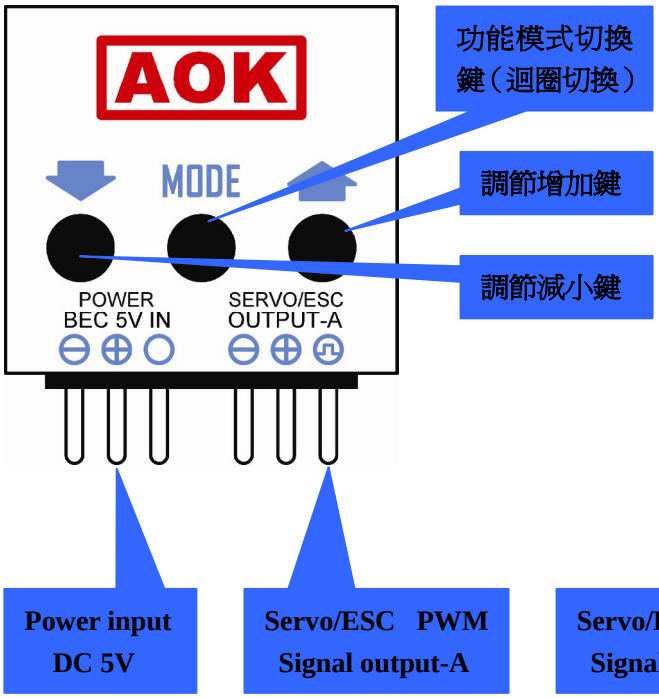
功能及特點

- 電子調速器性能測試。
- 伺服機轉動方向和範圍測試。
- 伺服機靈敏度測試（每格度 0.01ms）。
- 自動運轉或手動運轉測試伺服機之選擇。
- 接收機信號失控監測報警（失控找尋器）。
- 數位溫度測量及超溫報警（溫度報警值可調）。
- 三位元紅色超高亮度 LED 數字顯示幕。
- 輸入輸出埠都具備防反接保護電路。

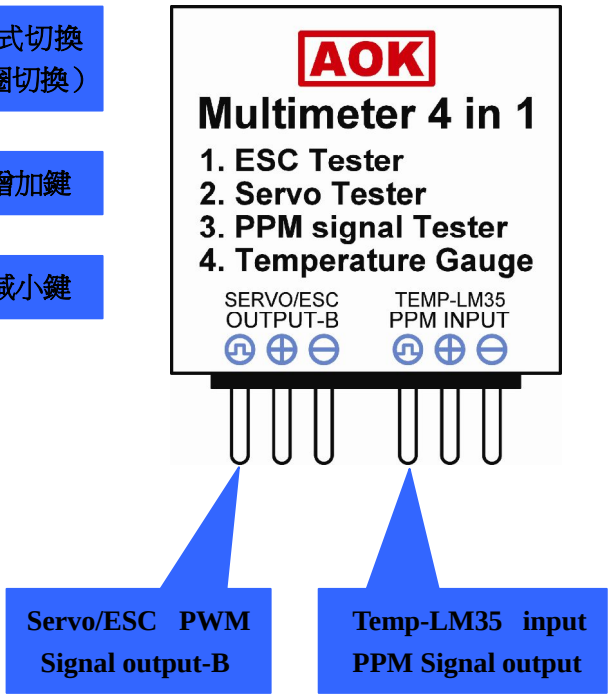
※請務必與 AOK-BL8S 產品組合使用，本產品不可獨立使用。

功能介紹

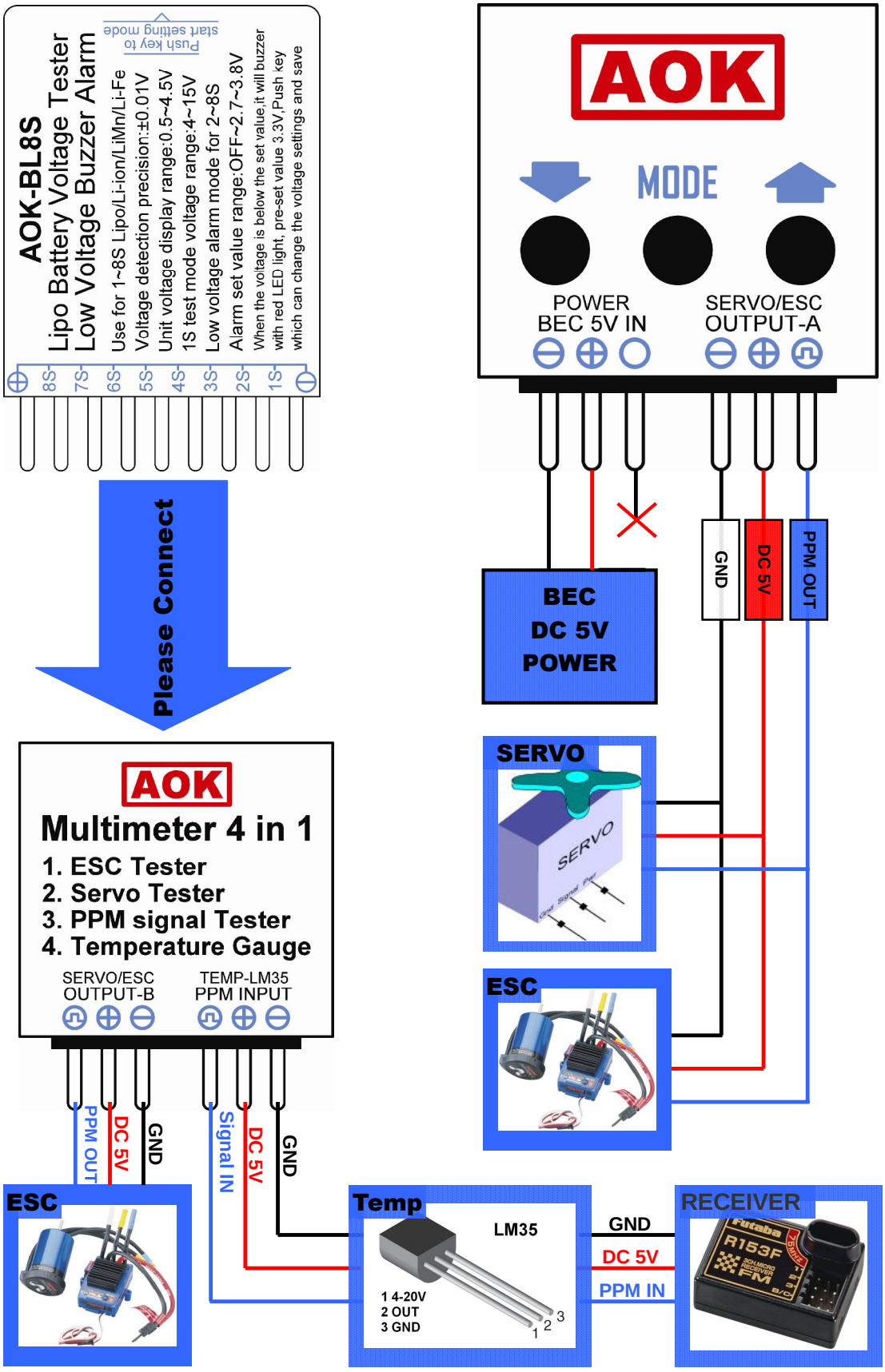
正面



背面



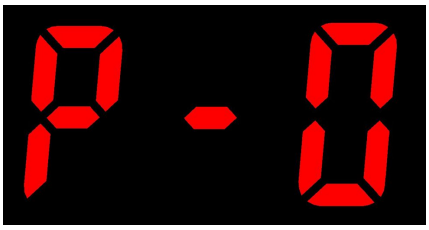
產品連接


AOK-BL8S
Lipo Battery Voltage Tester
Low Voltage Buzzer Alarm
Push key to start setting mode
Use for 1~8S Lipo/Li-ion/LiMn/Li-Fe
Voltage detection precision:±0.01V
Unit voltage display range:0.5~4.5V
1S test mode voltage range:4~15V
Low voltage alarm mode for 2~8S
Alarm set value range:OFF~2.7~3.8V
When the voltage is below the set value,it will buzzer with red LED light, pre-set value 3.3V,Push key which can change the voltage settings and save
8S 7S 6S 5S 4S 3S 2S 1S
Please Connect
AOK
MODE
POWER
BEC 5V IN
SERVO/ESC
OUTPUT-A
BEC
DC 5V
POWER
GND
DC 5V
PPM OUT
SERVO
ESC
AOK
Multimeter 4 in 1
1. ESC Tester
2. Servo Tester
3. PPM signal Tester
4. Temperature Gauge
SERVO/ESC
OUTPUT-B
TEMP-LM35
PPM INPUT
PPM OUT
DC 5V
GND
Signal IN
DC 5V
GND
ESC
Temp
LM35
1 4-20V
2 OUT
3 GND
GND
DC 5V
PPM IN
RECEIVER
Futaba
R153F

產品使用



1．產品電源接通後，數碼管顯示幕全屏顯示，表示此時產品的程式正在對硬體部分自檢。



2．自動檢測通過後，數碼管顯示幕顯示“P-O”，表示當前為 PPM-OUTPUT 模式，即舵機/電調手動測試模式。



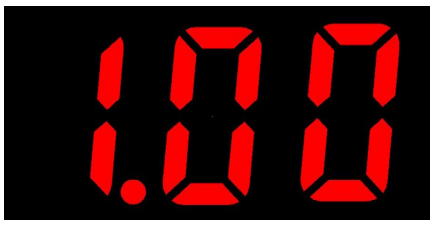
3．在舵機/電調手動測試模式下，數碼管顯示幕顯示“1.50”表示此時輸出的脈寬信號是 1.50ms(單位為：ms) 。



4．在舵機/電調手動測試模式下，短按或長按減小鍵，可減小輸出信號的脈寬值，最小輸出的脈寬信號是 0.50ms。



5．在舵機/電調手動測試模式下，短按或長按增加鍵，可增加輸出信號的脈寬值，最大輸出的脈寬信號是 2.50ms。



6．在舵機/電調手動測試模式下，短按一次模式功能鍵，即可進入舵機/電調自動測試模式，此時輸出的最小脈寬信號為：1.00ms。

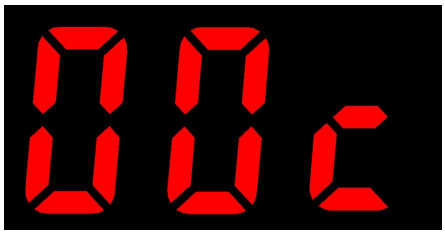


7．在舵機/電調自動測試模式下，數碼管顯示幕的數字會從 1.00 到 2.00 迴圈跑馬顯示，此時輸出的最大脈寬信號為：2.00ms。

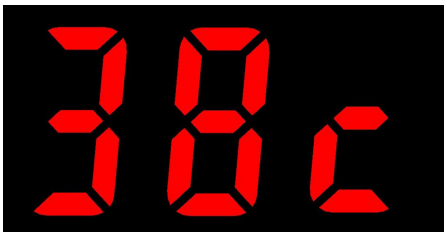
8．在舵機/電調自動測試模式下，短按或長按減小鍵，可以減小輸出信號脈寬值變化的速度；短按或長按增加鍵，可以增大輸出信號脈寬值變化的速度；最慢脈寬值變化速度到最快脈寬值變化速度共有 10 個等級，產品預設值為 3（速度等級）；數位越大代表脈寬值變化速度越快。



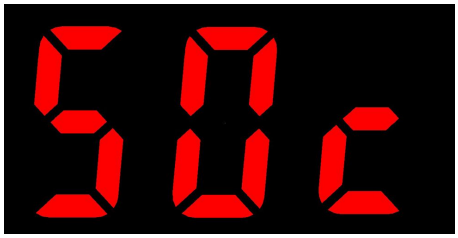
9. 在舵機/電調自動測試模式下，短按一次模式功能鍵，即可進入接收機信號失控監測報警模式；數碼管顯示幕顯示“P-I”，即 PPM-INPUT。在此模式下，PPM-INPUT 埠檢測到接收機輸出的 PPM 信號後，數碼管顯示幕將會以“- - -”跑馬的方式顯示，表示現在為信號掃描監測狀態；如果此時接收機的信號出現異常中斷，蜂鳴器將會發出刺耳的報警音。



10. 在接收機信號失控監測報警模式下，短按一次模式功能鍵，即可進入溫度測量及超溫報警模式；此時如果沒有接入或沒有正確接入 LM35 溫度感測器，螢幕將顯示“00c”，“c”為單位攝氏度。



11. 在正確接入 LM35 溫度感測器時，螢幕將顯示當前即時溫度，例如當前溫度為 38 攝氏度，數碼管顯示幕顯示為“38c”。



12. 在溫度測量及超溫報警模式下，短按或長按減小/增加鍵，可改變溫度報警閥值，預設值為 50 攝氏度。



13. 在溫度測量及超溫報警模式下，短按或長按減小鍵，可減小溫度報警閥值，最小為 0 攝氏度，顯示用“00c”表示。



14. 在溫度測量及超溫報警模式下，短按或長按增加鍵，可增大溫度報警閥值，最大為 99 攝氏度，顯示用“99c”表示。