

# OSD 飛控資訊顯示系統

產品說明書 V2.0



## 特別聲明

如產品升級，將可能造成此說明書內容與實際有所差異，請以最新產品說明書為準，恕不另行通知。您可登入TTR官網或YouTube官方頻道，以獲取最新的產品資訊與更詳盡的產品說明。

## 產品簡介

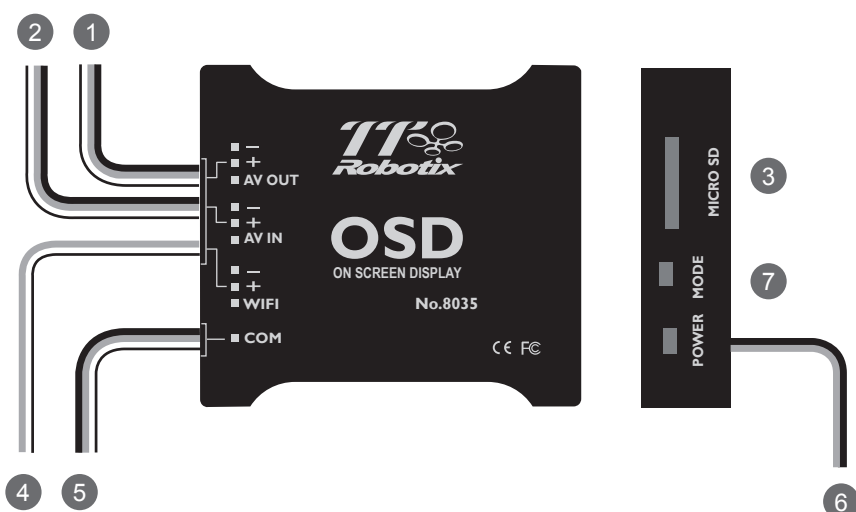
OSD ( On Screen Display 飛控資訊顯示系統 ) 為針對多旋翼愛好者、航拍業者所推出的多軸飛行器配套產品。本產品外形美觀，品質輕盈，材質堅固，能夠在視頻中即時疊加飛行參數，幫助飛行器操控者及時掌握機體相關資料並完成高品質的飛行，帶來更為人性化的操控體驗。

## 產品清單

序號	名稱	數量
1	OSD 主體	1 台
2	線材	1 組

注: micro-SD卡不在標配之列，如有需要請另外購買。

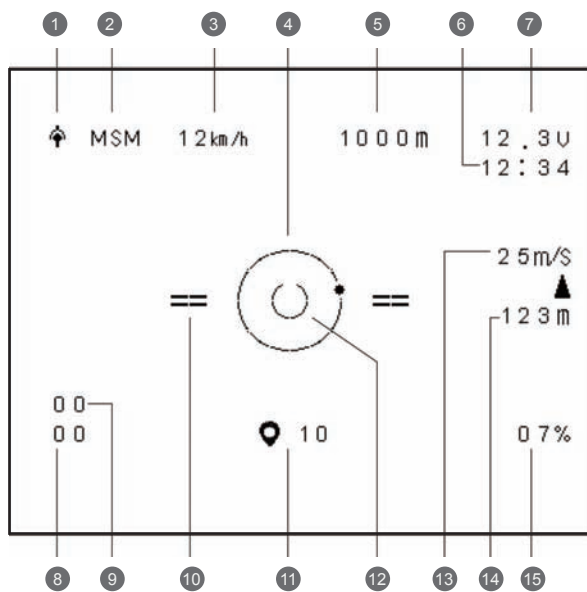
## 產品功能說明



- 圖傳發射機電源及AV信號輸出線，可用於給圖傳發射機提供5V電壓。紅線為電源正極，黑線為電源負極，白線為AV信號輸出。
- 相機或雲台電源及AV信號輸入線，可用於給相機或雲台提供5V電壓。紅線為電源正極，黑線為電源負極，白線為AV信號輸入。
- Micro-SD卡插槽。
- 資料輸出線，連接WIFI模組。( #AQ6550/#AQ6502 )
- 資料輸入線，連接飛控系統。( #8036/#8049 )
- OSD主電源線，可使用2S~6S電池。
- 模式切換按鍵及模式指示燈。

# 使用說明

## 1. 飛行介面



- 1 飛控連接狀態指示，用於指示OSD與飛控之間連接狀態，出現符號顯示為飛控資料異常，無符號顯示為飛控資料正常。
- 2 飛行模式指示，GPS為GPS模式；MSM為自動姿態模式；GH為自動返航模式。
- 3 飛行器飛行速度(單位:km/h)。
- 4 返航角指示，圓圈上的點表示需返航時，遙控器尾舵應該操作至該位置。
- 5 飛行器距離起飛點水平距離(單位:m)。
- 6 飛行時間。
- 7 電池電壓(單位:V)。
- 8 震動係數。
- 9 晃動係數。
- 10 橫滾水平指示。
- 11 GPS衛星數量。
- 12 航向角指示，以缺口向上為正北方向。
- 13 上升速度指示，箭頭向上表示飛行器處於升高狀態，箭頭向下表示飛行器處於降低狀態(單位:m/S)。
- 14 飛行器距離起飛點垂直高度距離(單位:m)。
- 15 油門量指示(單位:%)。

## 2. 安裝步驟

- 1 斷電狀態下將圖傳發射機、WIFI模組、相機或雲台、飛控系統與OSD主體相應插頭依照說明書指示連接。
- 2 確認連接無誤後將OSD主電源線與電池連接，若OSD紅色指示燈常亮並從接收到的螢幕視頻中看到視頻疊加畫面表明設備安裝成功；否則斷開電源檢查線路連接。

## 3. 模式選擇

為滿足不同使用需求，本產品提供2種模式(完整模式與精簡模式)供選用，可透過模式切換按鍵進行切換。紅色指示燈常亮代表目前為完整模式。綠色指示燈常亮代表目前為精簡模式。

## 經銷商據點

### North America

Distributed by :  
**HRP Distributing**  
2034 South 3850 West Salt Lake City,  
UT 84104 USA

For customer service please contact  
Support@ttrobotixusa.com  
Support@thundertigerusa.com  
Tel : 1-844-887-6268  
Attn : TT Support

### Germany, Netherlands, Belgium, Luxembourg, Austria, Italy

Distributed by / Vertrieb :  
**THUNDER TIGER EUROPE GmbH**,  
Rudolf-Diesel-Str. 1, 86453 Dasing, Germany

For customer service please contact  
service@thundertiger-europe.com

### For Other Countries

Distributed by :  
**Thunder Tiger Corporation**  
No.7 6th Road, Industry Park,  
Taichung, Taiwan 40755

For customer service please contact  
service@thundertiger.com  
Tel : 886-4-23591632