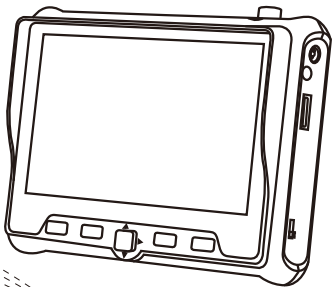


# 高清視頻監控測試儀

## 高清碼流測試



HD Tester 使用手冊

## 1、概述

全新高清碼流同軸監控測試儀器，支持 ADH, TVI, CVI, CVBS 視頻格式，最大支持 8MP 高清視頻。同時具有視頻顯示、RS485PTZ控制、DC12V 電源輸出、音頻測試、UTC控制、HDMI/VGA 視頻信號輸入、網綫測試、同軸綫測試、LED橙夜晚照明等功能

### 產品功能

- 視頻信號測試功能

- 高清視頻監控測試儀，內置高清晰 5.0 英寸 800 ( RGB ) \*480 廣視角顯示屏，支持 PAL/NTSC 制式的圖像信號

- 雲臺控制功能

視頻監控測試儀內置 Pelco-D/P 等 PTZ 控制協議，通過 RS485接口，可以控制雲臺的上、下、左、右及變焦、聚焦、光圈大小

- DC12V 1A 電源輸出功能

視頻監控測試儀專門為攝像機的供電而設計了 12V 1A 的電源輸出端口，為攝像機提供臨時的供電

- 音頻測試功能

視頻監控測試儀的音頻測試功能，可以對視頻監控前端的拾音器等音頻設備進行測試。

- 增強型網綫及同軸綫測試功能

網綫測試功能，通過儀表上的 UTP STAN 測試端口，可以測試網綫及同軸綫通斷，測試距離 100 ~150 米

- UTC控制

支持同軸 UTC 菜單控制/同軸控制

- HDMI/VGA 輸入

支持 HDMI/VGA 視頻輸入，分辨率支持 ( 800\*600, 1024\*768, 1280\*720, 1280\*1024, 1440\*900, 1920\*1080 ) 60HZ

- TVI 攝像機測試

TVI同軸高清視頻監控測試，支持720P /1080P/3MP/4MP/5MP /8MP (\*選配) 分辨率攝像機圖像測試

- AHD 攝像機測試

AHD同軸高清視頻監控測試,支持720p /1080p/4MP/5MP/8MP (\*選配) 分辨率攝像機圖像測試

- CVI 攝像機測試

CVI同軸高清視頻監控測試,支持720p /1080p/4MP/5MP/8MP (\*選配) 分辨率攝像機圖像測試

- 電池

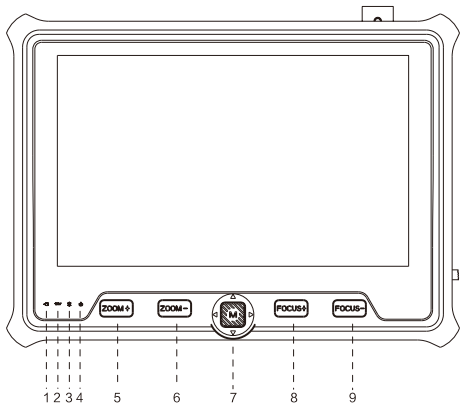
內置 3.7V 3000 mAh 聚合物鋰電池，一次充電 2 ~ 3 小時，可正常使用8小時

## 2、產品配件

- 測試儀主機
- 充電器 DC5V 1A (帶 USB 連接綫)
- 3.7V 3000mA 電池
- BNC 綫
- RS485 連接頭
- 12V 輸出綫
- 音頻綫
- 腕帶
- 說明書

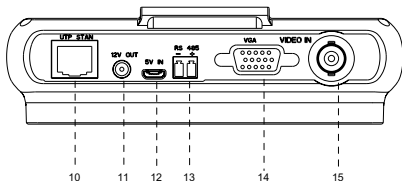
注：\* 代表選配

### 3、儀表各部位名稱和功能



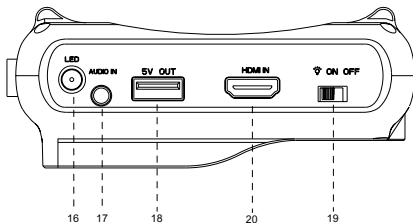
|   |   |           |
|---|---|-----------|
| 1 |   | 充电指示灯     |
| 2 | 12V   | 12V 输出指示灯 |
| 3 |  | 数据发送指示灯   |
| 4 |  | 电源指示灯     |









注：\* 代表選配



|    |  |                |
|----|--|----------------|
| 5  |  | 变焦 +           |
| 6  |  | 变焦 -           |
| 7  |  | 功能菜单           |
| 8  |  | 聚焦 +           |
| 9  |  | 聚焦 -           |
| 10 |  | 網纜測試           |
| 11 |  | 12V 最大 1A 电源输出 |
| 12 |  | MIC USB 充電     |



注：\* 代表選配



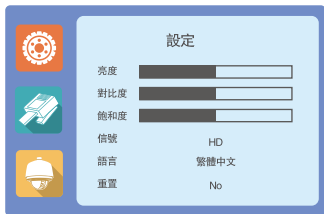
|    |   |                             |
|----|---|-----------------------------|
| 13 |    | RS485 通訊端子                  |
| 14 |    | VGA 輸入                      |
| 15 |    | ADH , TVI , CVI , CVBS 信號輸入 |
| 16 |    | LED 燈                       |
| 17 |   | 音頻測試                        |
| 18 |  | 5V 1A 輸出                    |
| 19 |  | LED燈-開機-關機                  |
| 20 |  | HDMI輸入                      |



\* 代表選配

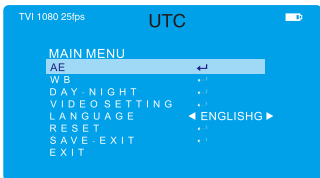
#### 4、功能菜單操作

按  按鍵，進入菜單頁面，可以設置亮度，對比度，灰度，語言，重置，按  按鍵，退出菜單。

\* 信號輸入切換：HD 《=》 HDMI/VGA 模擬和數字信號切換（打開HDMI的同時也打開了VGA，不需要另外設置），HDMI和VGA信號會自動相互切換，按HDMI&VGA輸入的先後優先顯示

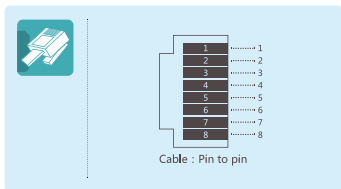


長按  菜單鍵5秒，进入到UTC模式，屏幕上方显示“UTC”，按一下菜单键，可调出摄像机菜单，通过摇杆的上/下/左/右/确定，对UTC菜单进行操作。再长按  菜单键5秒，退出UTC模式。

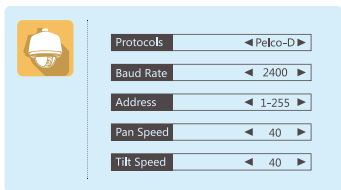


注：\* 代表選配

- 2、選擇  ，進入網纜 /BNC 測試頁面自動開始網纜，按  按鍵退出菜單。



- 3、選擇  設置，進入雲臺設置頁面操作搖杆上，下，左，右進行參數設置，按  按鍵退出菜單。



注：\* 代表選配

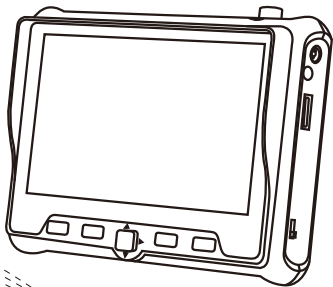


| 5英寸           |   |
|---------------|---|
| 顯示屏幕          | 800 (RGB)* 480  |
| 視頻制式          | NTSC/PAL 自動適應   |
| 視頻輸入          | 1 路 Video IN BNC 輸入                                     |
| 視頻測試          |   |
| AHD, TVI, CVI | 720P/1080P<br>3MP/4MP/5MP/8MP(*可選配)                     |
| 其它測試          |   |
| 音頻測試          | 支持  |
| 雲臺控制測試        | RS485控制、兼容Pelco-D/P協議,波特率2400,4800,9600,14400,19200 bps |
| BNC同軸綫測試      | 支持 100~150 米  |
| UTP 網綫測試      | 支持 100~150 米  |
| UTC 同軸控制      | 支持TVI/CVI/AHD UTC OSD/同軸控制                              |
| 電源            |   |
| 12V 電源輸出      | 輸出 12V 1A 直流電源  |
| 外接電源          | DC 5V ( 1A )  |
| 電池供電          | 3.7V 3000mA 電池  |
| 充電            | 充電2~3小時,可正常使用8小時  |
| 語言            |   |
| 語言            | 簡體中文、繁體中文、英語、土耳其、俄語、日語、韓語、法語、意大利、波蘭、葡萄牙、德語、西班牙等語言可選     |
| 工作環境及規格       |   |
| 工作溫度          | 10℃ — +50℃  |
| 工作濕度          | 30% – 90%   |
| 外形尺寸          | 138 mm x 103mm x 41mm / 0.5kg                           |

注：\* 代表選配

# 高清視頻監控測試儀

## 高清碼流測試



HD Tester 使用手冊