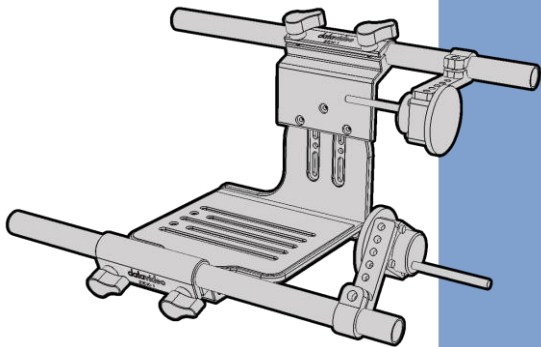


datavideo



電動遙控雲台鏡頭控制環

ZEK-1

操作指南

www.datavideo.com

目錄

FCC 聲明	4
安裝注意事項	4
產品保固	6
<i>產品保固準則</i>	6
<i>三年產品保固</i>	7
廢品處理	7
產品介紹	8
<i>產品功能</i>	8
產品組裝	9
<i>產品部件</i>	9
<i>步驟說明</i>	13
架設範例	17
<i>變焦環設計不符的攝影機</i>	19

產品規格	21
-------------------	-----------

配件清單	21
-------------------	-----------

全球服務與支援	24
----------------------	-----------

產品和服務免責聲明

本使用說明書中提供的資訊僅作為指南。一直以來，Datavideo 努力提供正確、完整和適當的資訊。但 Datavideo 無法排除本手冊中的一些資訊可能不正確或不完整，本手冊可能包含打字錯誤、資訊遺漏或不正確資訊。Datavideo 建議您重複確認此文件資訊的準確性。Datavideo 不負任何遺漏或錯誤的責任，或任何之後本手冊內所提供資訊造成的損失或損害。本手冊內容或產品相關更進一步的資訊可聯絡您當地的 Datavideo 辦公室或經銷商取得。

FCC 聲明

這個設備遵照 FCC 規則第 15 節，操作程序受限於以下二個條件：

- (1) 這個設備不能導致有害的干擾。
- (2) 這個設備必須可接受任一種干擾，包括可能導致非預期操作的干擾。

安裝注意事項

1. 使用前，請先仔細閱讀本說明書，並請妥善保存本說明書。
2. 請確實遵守產品上所標示的警告標誌及說明指示。
3. 清潔本機器前，請先拔掉電源插頭。勿用液態或腐蝕性清潔劑，使用一般濕布清潔擦拭即可。
4. 請勿在靠近水的地方使用本產品。
5. 請勿將產品置放在不平穩的地方，像是手推車、立架等，以免掉落造成產品嚴重損害。
6. 本產品外殼、背部及底部的開孔是為了散熱用的，請勿覆蓋或塞住這些開孔，以免造成機器過熱。避免將本產品置放在床、沙發、毯子...等表面類似的物品上，才不會塞住開孔。請勿將本產品置放在靠近火源、暖氣爐或熱氣口的地方。除非確定有適當的通風口，否則請勿將本產品置放在一個密閉式的空間裏。
7. 本產品所使用之電源，請依照電源轉換器上的標示。



8. 避免讓任何東西壓到本產品的電源線，也避免將本產品壓在別的電源線上。
9. 使用延長線時，請確認所使用的總電量 / 總安培數，不得超過延長線所負荷的總安培數。
10. 插入牆壁插座中所使用的總電量不得超過15安培的限度。
11. 請勿在機體開孔塞入任何東西，以免觸電或引起短路走火；請勿在本產品上潑濺任何液體。
12. 請勿擅自進行拆解維修。如擅自打開或移動標示有“請勿移動”的蓋殼，將會使你暴露在電壓或其他的危險下。請向服務人員洽詢所有的服務事項。
13. 如有下列情形發生，請將本產品的插頭拔掉，並向合格的經銷商或服務人員洽詢：
 - a. 電源線或插頭有損害或散開剝落的情形。
 - b. 有液體滲進本產品中。
 - c. 如果本產品曾淋到雨或被潑到水。
 - d. 如已依照本使用說明書之操作規則，仍無法正常使用時。只可調整本使用說明書中所提到可以調整的地方，因為其他地方的調整如果不恰當，有可能會導致本產品受損害，而且會讓合格的技術人員花更長的時間維修，才能恢復到原來的狀態。
 - e. 如果本產品曾掉落或機體曾受損害。
 - f. 如果本產品的性能有異常的改變，請洽詢經銷商。

產品保固

產品保固準則

- 產品自購買日起皆有一年生產瑕疵保固。
- 保固期內任何維修需提供原始購買發票或其它相關文件證明。
- 產品保固期限自購買日期起算；購買證明遺失或購買日期未填寫者，以產品出廠日期加 30 天為保固起始日。
- 所有非 Datavideo 製造的產品（沒有 Datavideo logo 的產品）從購買日起保有一年的保固期。
- 因意外(天災、地變、雷擊等意外事故)、不當使用(如液晶破裂、液體、沙粒、塵土滲入、受潮等)、未經 Datavideo 授權之人員所進行之維修或修改，皆不在保固範圍內。
- 因電腦系統病毒和惡意軟體造成的損壞不在保固範圍內。
- 未經授權自行安裝電腦的第三方軟體所造成的損壞不在保固範圍內。
- 所有文件或運送費用包含保險皆由購買方所負擔。
- 任何其它性質的索賠皆不在保固範圍內。
- 包括耳機，線材和電池在內的所有配件均不在保固範圍內。
- 保固僅在產品購買的國家或地區有效。
- 本產品保固準則不影響您的法定權利。

三年產品保固

- 自 2017 年 7 月 1 日起凡購買 Datavideo 產品，30 天內至官方網站登錄註冊或向當地 Datavideo 分公司或其授權經銷商提出申請，即可免費從一年升級為三年保固。
- 消耗性產品如 LCD 面板、DVD Drives、硬碟、固態硬碟、SD 卡、USB 隨身碟、燈光、攝影機模組、PCIe 板卡僅維持一年保固。



廢品處理



本產品符合歐盟 WEEE 廢電子電機設備指令

為了應付日漸增加的廢電子電機廢棄物，減輕掩埋場及焚化爐的負擔，防止廢電子電機廢棄物中所含之有害物質進入環境，歐盟於 2003 年 1 月 27 日通過「廢電子電機設備指令」（Directive on the Waste Electronics and Electrical Equipment WEEE），要求製造商必須負起收集、回收並妥善處置廢電子電機產品。您購買本公司產品將不會成為廢棄物，它會有效的回收並加以處理。

產品介紹

ZEK-1 電動遙控雲台鏡頭控制環為一機電裝置可使安裝在 **PTR-10/10T MARK II 電動遙控雲台**的攝影機具備自動變焦功能。

注意：ZEK-1 無法搭配 PTR-10/10T 使用。

產品功能

- 自動變焦定位
- 彈性安裝位置
- 兩組齒輪與 M0.6 及 M0.8 控制環搭配使用

	齒輪 A	齒輪 B
齒輪模組	M0.6	M0.8 (搭配所附的齒輪環皮帶使用)
相容攝影機 型號	• Sony Z280 • Sony X200 • Sony EX-3	• Panasonic AG-HPX255

產品組裝

這個章節有兩個段落，第一個段落關於 ZEK-1 各部件的敘述，第二個段落則說明 ZEK-1 的組裝步驟。

產品部件

下表為產品的各個部件說明。

部件名稱	說明
	

變焦編碼器

變焦編碼器的齒輪應與攝影機的變焦環啮合，4pin mini-DIN 連接頭則應連接 PTR-10/10T MARK II 電動遙控雲台的 Zoom Sensor 埠。mini-DIN 接頭具有一彈簧鎖，一旦插入到 Remote 連接埠即會鎖住。若要移除，輕握接頭的箭頭處並向外拉。



注意：鎖附在變焦編碼器的齒輪大小為 M0.8。夾鏈袋內有一支備用螺絲及一個 M0.6 備用齒輪。您所使用的齒輪大小應與攝影機的變焦環相符。

金屬條	將變焦編碼器固定在金屬條上。 
金屬承架	將金屬條插入並固定於金屬承架上。 

**M0.6 齒輪
(備用)**

M0.6 齒輪應與具備 M0.6 變焦環的攝影機搭配使用。



**齒輪環皮帶
(與 M0.8 齒
輪搭配使用)**

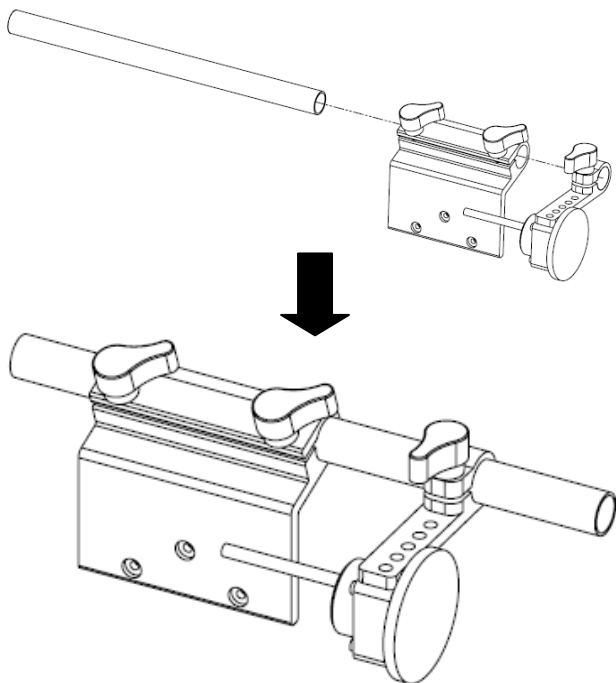
若是攝影機的變焦環無法與 M0.6 及 M0.8 齒輪匹配，請將此齒輪環皮帶環繞於攝影機的原變焦環並覆蓋，之後與 M0.8 齒輪搭配使用。



步驟說明

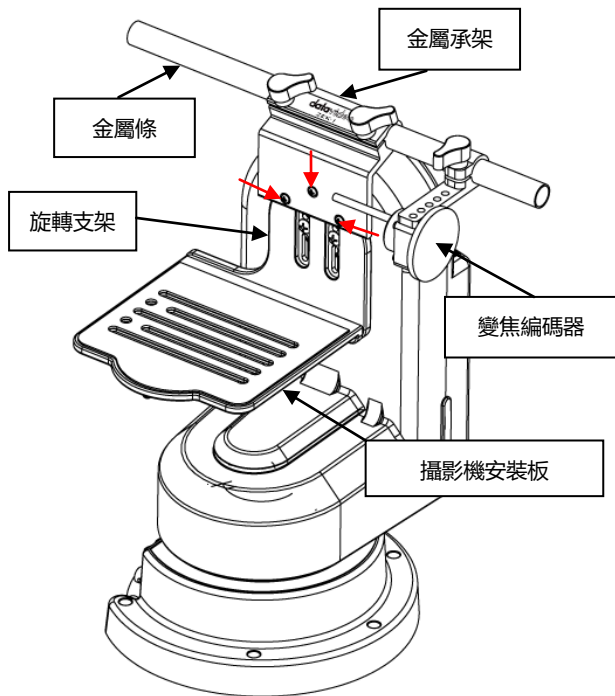
• 步驟 1

如下圖，金屬條的一端插入金屬承架，另一端插入變焦編碼器，之後鎖緊。

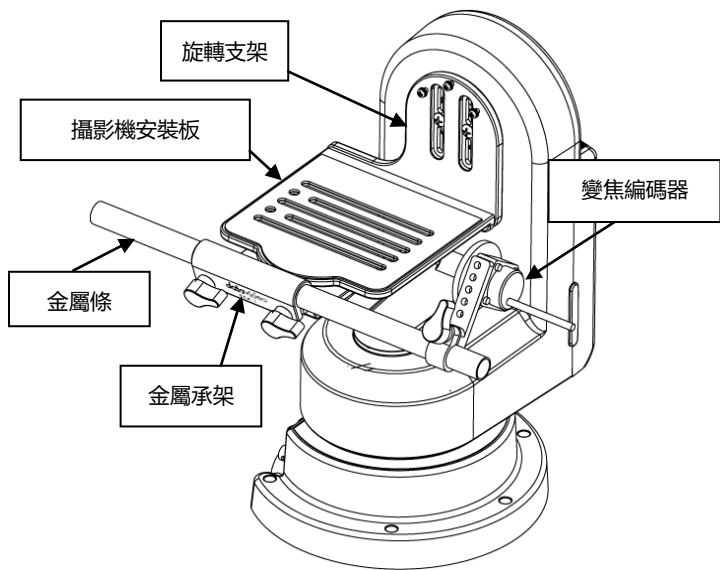


• 步驟 2

若您的攝影機為 Sony Z280 等類型，使用夾鏈袋內的三支螺絲將組合好的金屬承架、金屬條及變焦編碼器鎖附在 PTR-10/10T MARK II 的旋轉支架上(如下圖所示)。需確保變焦編碼器的齒輪能與攝影機的變焦環啮合。



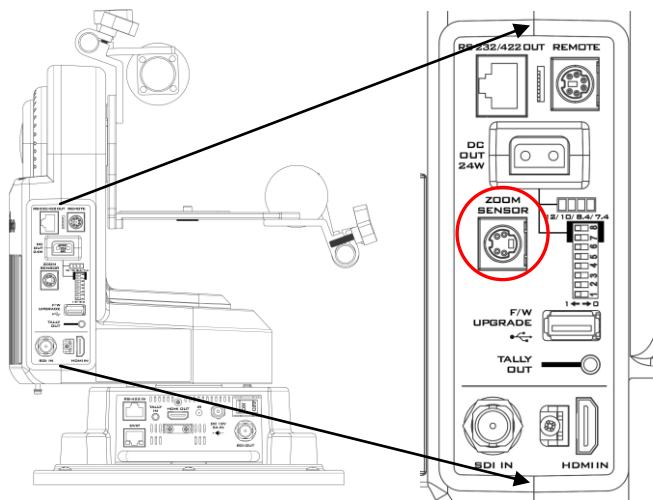
若您的攝影機為 Panasonic AG-HPX255/265 等類型，使用夾鏈袋內的三支螺絲將組合好的金屬承架、金屬條及變焦編碼器鎖附在 PTR-10/10T MARK II 的攝影機安裝板上(如下圖所示)。需確保變焦編碼器的齒輪能與攝影機的變焦環啮合。



注意：若是攝影機的變焦環無法與 M0.6 及 M0.8 齒輪匹配，請將此齒輪環皮帶環繞於攝影機的原變焦環並覆蓋，之後鎖緊。

• 步驟 3

將 4pin mini-DIN 連接頭連接到 PTR-10/10T MARK II 電動遙控雲台的 Zoom Sensor 埠完成安裝。



架設範例

- Sony Z280



- Panasonic AG-HPX255



變焦環設計不符的攝影機

有些攝影機的變焦環與 ZEK-1 的設計不符，因而無法使用。以下為兩台不符規格的攝影機。

1. 單環設計



2. 變焦環被伺服馬達盒所擋住



產品規格

名稱	電動遙控雲台鏡頭控制環
型號	ZEK-1
變焦	自動變焦定位
安裝	可變換的安裝位置

配件清單

序	品項	數量
1	變焦編碼器並鎖附 M0.8 齒輪	1
2	M0.8 齒輪環皮帶	1
3	M0.6 齒輪	1
4	M0.5 齒輪	1
5	齒輪螺絲 M3 x 4 mm	1
6	金屬條	1
7	金屬承架	1
8	M3 x 8 mm 螺絲	3

備註

備註

服務與支援

您對產品的滿意是我們最大的動力，我們樂意在您安裝和操作設備的過程中即時提供技術支援與服務。如有任何疑問或需求，可登入官方網站 www.datavideo.com 查詢或連繫洋銘當地分公司與經銷商進行諮詢。

請掃描 QRcode 查看最新版本產品說明書

www.datavideo.com/tw/product/ZEK-1

datavideo
www.datavideo.com



洋銘科技股份有限公司

服務專線：(02)8227-2666

地址：新北市中和區建一路 176 號 18 樓之 2

Email : service@datavideo.com.tw

所有商標與版權內容皆為各自所有權人之財產，
洋銘科技股份有限公司保留所有權利。

G082064864E4
Feb-14.2022