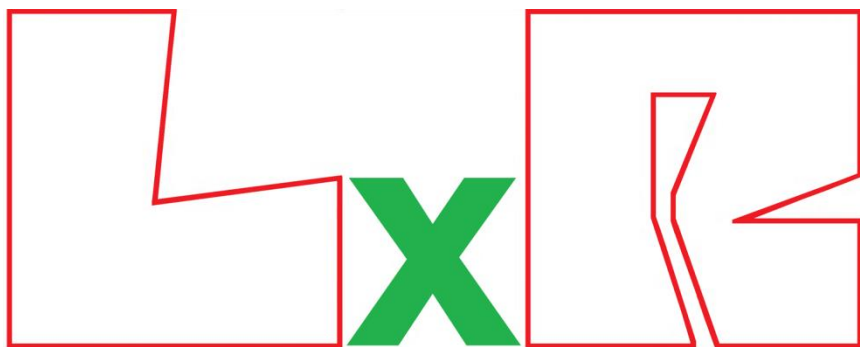




Original Audio Amplifier

喜悅祥影音科技

舉臂型塔式吊車
專用監視整合系統

產品說明書

整合系統特色

阻尼結構組不僅能將鏡頭在不同舉臂角度保持垂直照錄，更能降低舉臂本體與風阻帶來的外力震動，穩定錄影畫面

快接模組設計，將各裝置原先繁雜的接線介面整合，僅需以單條線路連結即可，拆裝便利，安全且迅速



提供一年的基本保固，並有專業資深工程師服務及諮詢，可配合於組裝現地進行維護，亦可提供整合系統組裝拆卸服務(費用另計)

整合系統產品列表

全套產品計有以下裝置及附件：

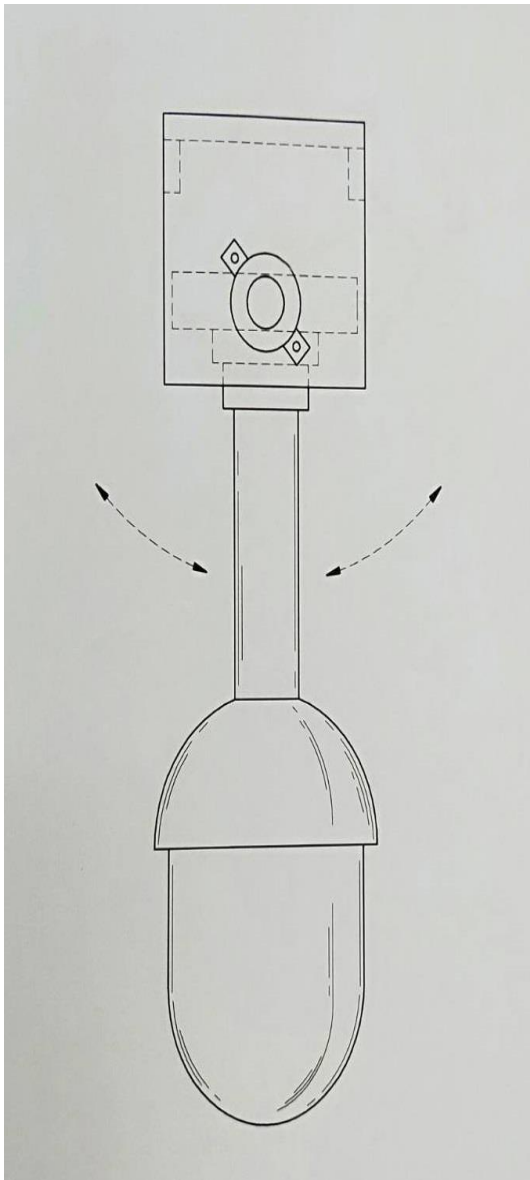
1. 監視整合系統主機(內附高速128G SD卡乙張)
 2. AHD 36X 高速球型攝影機(搭載阻尼結構組，快接模組，安裝固定板)
 3. AHD中型紅外線攝影機(搭載快接模組，安裝固定板)
 4. 高速球型二維控制鍵盤
 5. 18.5吋液晶顯示器
 6. 3米螢幕專用快接線
 7. 3米鍵盤專用快接線
 8. 75米高速鏡頭模組快接線
 9. 25米中型鏡頭模組快接線
- ※6-9項線材長度均能依照需求客製(衰減範圍內)

組成示意圖

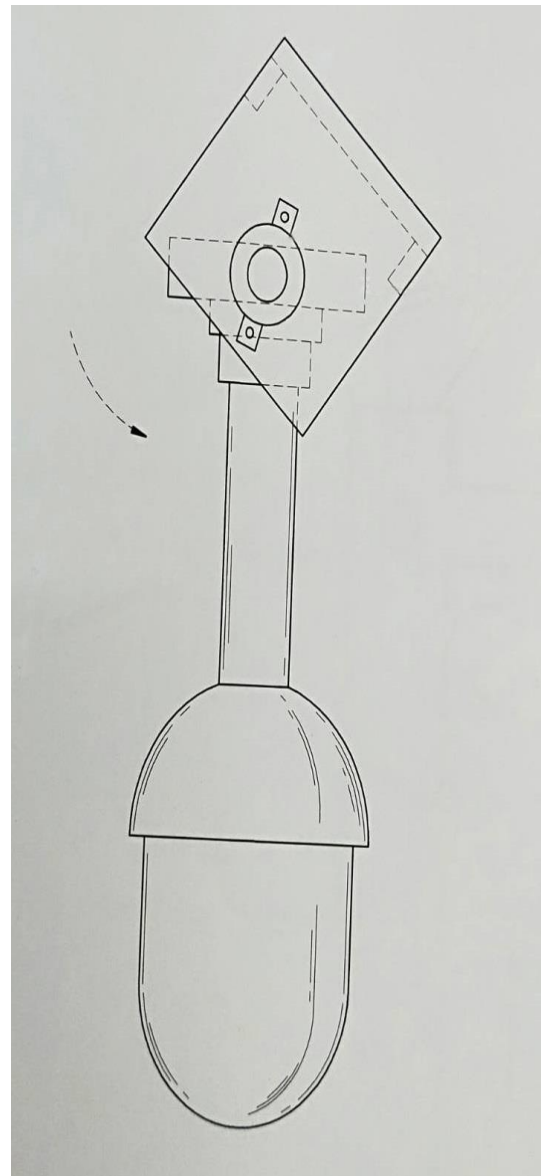


新型專利-阻尼結構組說明

本專利安裝於舉臂端高速球型攝影機基座，其目的在於配合舉臂作動時，能夠修正照錄角度，使鏡頭始終保持與地面垂直的角度，總延伸角度可達 105° ，並且能夠有效降低風阻所帶來的震動，可穩定照錄畫面亦可避免機件損傷。



(圖一)舉臂角度
與地面趨近水平



(圖二)舉臂角度
與地面趨近垂直

各部裝置介紹



1. 監視整合系統主機：

主機內搭載車用型監視系統，並以快接模組設計，整合所有輸出入之電源及介面。

搭載諸元特色：

- (1)錄影格式：同時支援 2路1080P錄影鏡頭，監看畫面清晰。
- (2)支援雙SD卡錄影儲存：本系統基本配附128G高速SD卡乙張，可連續錄影約16hr。
- (3)寬電源輸入設計：可使用100-240V交流電輸入。
- (4) AV端子影像輸出：可外接螢幕於車廂內即時監看
- (5) 搭配 3G/4G模組：裝上SIM卡後即可運用手機即時遠端監控
(SIM卡僅協助安裝設定，須由業主自行申請提供)
- (6)安裝便利：各項輸出入裝置皆已採用快接模組整合，僅需以快接線連接各部裝置即可使用



2. AHD 36X高速球型攝影機：

用以照錄塔吊勾頭處，附有快接整合模組，透過75米快接線連接之車廂內之整合主機，並搭載新型專利阻尼架構組，使其具有垂直保持向下照錄並抑制塔吊移動之異常的震動，確保畫面平穩清晰，本整合系統亦提供延伸安裝鋁板，便於施工。

搭載諸元特色：

- (1)錄影格式：支援1080P錄影輸出，並具有36X倍數縮放功能。
- (2)內建機械式ICR濾片：低光源下無紅爆，自動彩色轉黑白影像，畫面清晰呈現。
- (3)360度迴轉台：可水平360度連續迴轉，垂直90度，180度自動翻轉，監視無死角。
- (4)預設256點監視角度：可運用高速二維鍵盤設定高達256個預設攝影點。
- (5)防曬耐腐蝕易清潔：本體採用鋁合金外殼，加上IP66防水等級與防雷防突波設計，鏡頭搭載雨刷，可透過鍵盤呼叫清潔。
- (6)阻尼結構組：以鋁合金為基座，乘載高精密可調式阻尼器，大幅降低震動。



3. 中型紅外線攝影機：

用以照錄塔吊鋼索收整處，附有快接整合模組，透過25米快接線連接之車廂內之整合主機，本整合系統亦提供安裝固定板，便於施工。

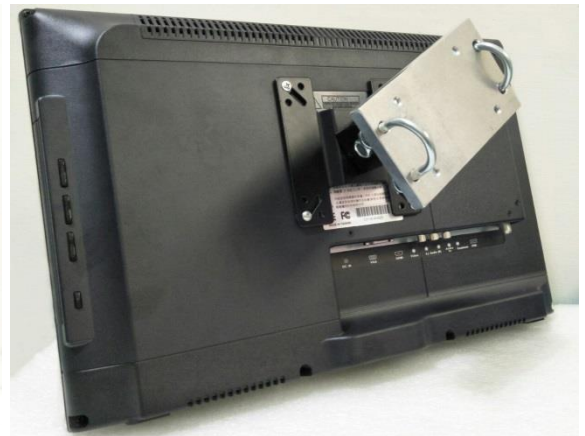
搭載諸元特色：

- (1)錄影格式：支援1080P錄影輸出。
- (2)ICR濾片切換：低光源下自動彩色黑白轉換，畫面清晰呈現。
- (3)防曬耐腐蝕：鏡頭本體採用鋁合金外殼，加上IP66防水等級與防雷防突波設計。
- (4)快接模組安裝便利：附有快接整合模組，僅須接上單一模組快接線即可。



4. 高速球型二維控制鍵盤：

配合球型攝影機搭載，藉由此鍵盤操作攝影機鏡頭微調及縮放，並由整合主機透過鍵盤快接線統一輸出電源，無須額外安裝變壓器。



5. 18.5吋液晶顯示器：

本整合系統採用18.5吋液晶顯示器提供車廂操作手即時監看功能，亦提供安裝固定板，便於施工。

搭載諸元特色：

(1)：支援1920x1080解析度，畫面清晰。

(2)支援廣視角：IPS 廣視角技術，能呈現亮白，讓色彩更鮮艷。