

# BV-728 使用操作說明書

200萬畫素 HDMI 工業相機具有可移動 8 條橫線或 8 條直線,最高解析度為 1920x1080@ 60Hz。為了確保安全,請詳細閱讀操作

包裝部件:

HDMI 工業相機主機一台, 12V 或 5V DC 電源一個,

介面和按鍵功能:



HDMI OUT:顯示器 HDMI 線介面  
12V DC: 5V 至 12V DC 電源介面  
POWER:電源鍵  
MENU:主選單鍵  
▲:選項游標上移/線選擇  
▼:選項游標下移/線選擇  
—:選項的數值減少/線移動  
+/OK: 選項的數值增加/確定/線移動

安裝:

工業鏡頭安裝在相機的 CS 介面, HDMI OUT 介面和螢幕訊號線連接, 12V DC 介面和 12V 或 5V DC 電源線連接,通上電後指示燈為綠色,說明相機已正常運作

主選單操作

按一次 MENU 鍵打開主選單,再按一次 MENU 鍵關閉主選單,打開主選單後,可以看到曝光、白平衡,數字降噪,標示線等子功能表,通過▲/▼鍵來移動游標去選擇要進入的子功能表,再按 +/OK 鍵進入所指向的子功能表。

曝光選項:模式(自動)、快門速度、自動增益控制、感光度、自動曝光亮度等

白平衡選項:模式(自動白平衡)、做一次白平衡、藍色、紅色、速度等

可通過"+/-"鍵來調整數值。

十字線移動和改變顏色:

1. 移動:主選單關閉後,通過▲/▼鍵來選擇要移動的線, 可移動線是虛線,再用+/-鍵來上下或左右移動
2. 改變顏色:線編號->選擇要改變顏色的線(1~8)->線顏色->選擇顏色。

調整最佳影像效果:

1. 調整 LED 光源亮度,讓圖像亮度達到一種適合的狀態。
2. 如果物體是有色金屬或覺得顏色有所偏差將"自動白平衡模式"改成"一次白平衡模式"在鏡頭下放張白紙,打開主選單,白平衡->模式選"一次白平衡"->指向"做一次白平衡"->按+/OK 鍵
3. 如果注重物體細節方面,進入"圖像調整"->找到"邊緣增強"用+/-鍵來調整數值

### 常見問題和解決方法;

1. 如指示燈為綠色,但顯示器沒有圖像,請長按住 **1080P/-** 鍵不放 5 秒,再開關一下顯示器電源
2. 參數調亂了,恢復到出廠狀態:"設置"->"工廠復位"
3. 液晶顯示器顯示畫面不全、有黑邊,請按顯示器上的 **AUTO** 按鍵
4. "設置"->"視頻輸出模式"選擇其它解析度後,顯示器無法顯示,長按住 **1080P/-** 鍵不放 5 秒
5. 鏡頭或成像元件有灰塵,請用無水酒精(無水乙醇)清洗或用眼鏡布擦拭

### 相機參數

1. 成像元件 200 萬 1/2.8 英寸 CMOS,有效圖元 1920X1080,幀率 60 幀/秒,清晰度 900 線。
2. 採用 CS 鏡頭介面,可以選用任意 CS 介面的鏡頭。
3. 電源輸入: +5V 到+12V DC, +5V 時最大工作電流 450mA, +12V 時最大工作電流 200mA,