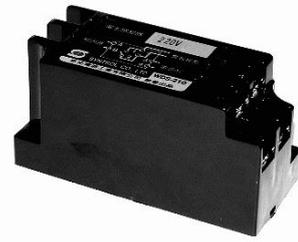


# WDS-210 漏水感知器

## 一. 動作原理

由於水是導電體，利用兩電極間水分的多寡會改變其間阻抗的特性，在兩電極間加一電壓，當兩電極間水分迅速增多時，其間阻抗會迅速下降，觸發漏水感知器內部電子偵測電路，使觸發漏水感知器動作。



## 二. 動作特性

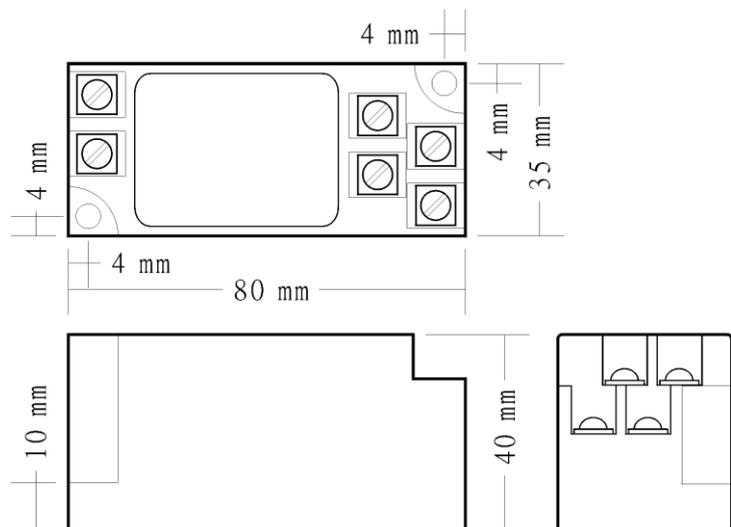
兩電極間在開路時交流電壓約 10~16V 或 22~26VAC，工作時電流約 20mA（微安）左右，當動作時輸出為電驛（Relay）無電壓接點，電源電壓為 110VAC 或 220VAC，60Hz，選購時請指明使用電壓以免用錯。

電源	110VAC or 220VAC， 60Hz（購買時請指明電源。）
工作電壓	開路時電壓約 10~16VAC 或 22~26VAC，工作電流約 20mA（微安）
消耗電力	3.5VA 以下
動作感度	動作：33K+-10%歐姆以下，復歸：45K+-10%歐姆以上
輸出接點	240VAC 10A（電阻性負載）
耐電壓	1500VAC，60Hz，1 分鐘（電源端與接點端之間）
環境條件	-10°C~55°C，85%RH 以下

## 三. 適用之檢測元件

1. 漏水檢知帶：做牆壁、地板或管路漏水偵測用。
2. 水位電擊棒。做水位控制及警報用。
3. 光敏電阻。做照度控制及光驅動器用。
4. 其他各型接點 SENSOR 應用。如磁簧開關、火警感知器、微動開關等等。

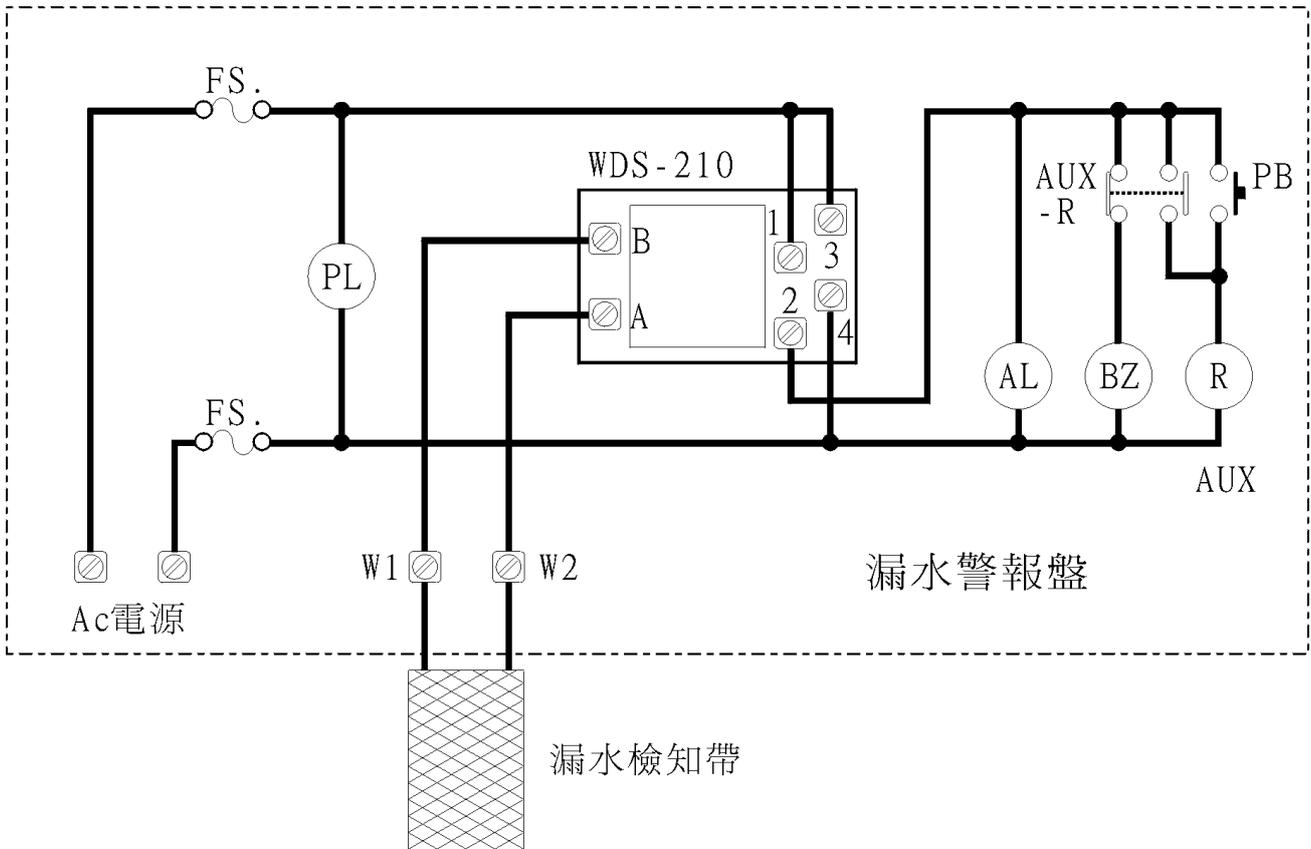
## 四. 外型尺寸：



新拓電器工業有限公司  
台北市士林區德行西路 36 號 3 樓之 10

電話:(02)2833-0506 傳真:(02)2833-0567  
e-mail : syntrol@ms6.hinet.net

二. 應用圖例：



附圖：



漏水檢知帶

新拓電器工業有限公司  
 台北市士林區德行西路 36 號 3 樓之 10

電話:(02)2833-0506 傳真:(02)2833-0567  
 e-mail : syntrol@ms6.hinet.net