

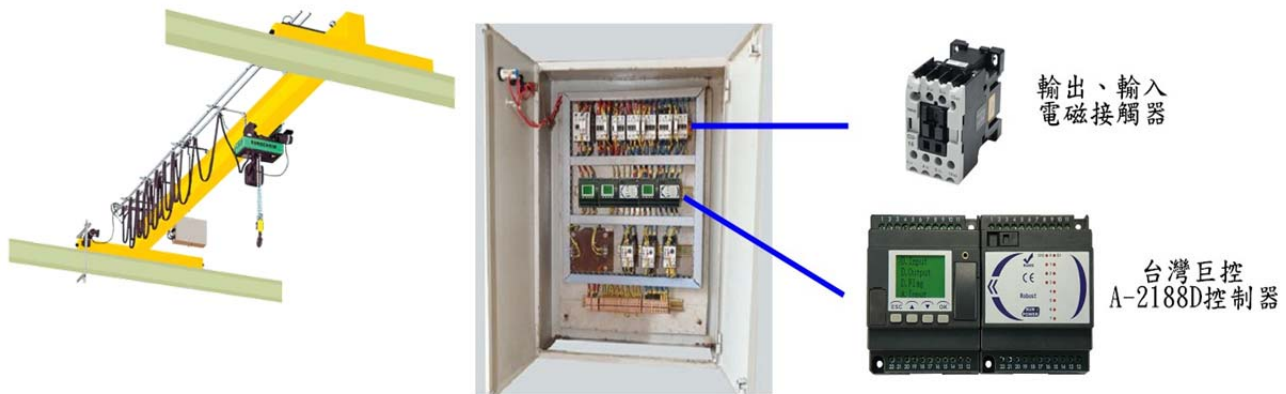
Yottacontrol 台灣巨控 A-2188D 於天車控制系統的運用

目前各工廠為利於重物搬運、節省人力，普遍採用天車設備。而天車搖控器更為天車設備帶來便利及安全等；礙於天車搖控操作人員之使用習性差異，而導致設備損壞、增加維修成本及造成意外事故之發生。台灣巨控 Yottacontrol 控制器之靈活性能正可以有效解決上述問題。

工廠常見問題：

1. 操作人員習慣性之大車、反車制動，造成起重電動機及減速機之嚴重損壞。
2. 誤判吊掛物之重量，強行進檔升起，造成吊物溜勾事故。
3. 目前大部分天車配電盤(控制盤)仍採用凸輪控制器加上時間繼電器控制天車作動時間、方向及速度等，但因通常天車操作環境較為惡劣，極易造成時間繼電器的故障。

圖示



採用 Yottacontrol 台灣巨控 A-2188D 控制器於天車控制所改善之成效

1. 由專業合格之控制器安裝商為工廠編寫客製化之程序，後續天車操作員依然按照原先流程作業，但作業過程中 A-2188D 控制器會依程序進行判斷，過程是否符合電動機及減速機的機械特性，過程正確才會藉由電磁接觸器來驅動天車；避免電動機及減速機因人為長期的不當操作，而使設備故障。
2. A-2188D 內建 1024 組計時器，可完全取代傳統計時繼電器，不僅節省計時繼電器之費用，更避免因操作環境惡劣而導致傳統計時繼電器之故障，而衍生其他維護費用及營業損失。
3. A-2188D 可搭配變頻器來控制天車電動機之轉速及轉向，來滿足客製化之調速性求。
4. 可量身訂製任何制動功能，使天車應用更加的靈活。