

施工規範：

1. 動力箱至冷氣端配線需配置壓條，每根完整壓條需上 2 顆螺絲固定，裁切過的壓條依長度上 1-2 顆螺絲固定，如遇配置壓條路徑上已有過多壓條無法重新配置依現場狀況可走既有壓條，壓條請走牆角配置直角直線，不可從牆面中間切開，需從角落配置下來延樑邊或冷媒管一起佈放。
2. 壓條接縫處注意不可過大(肉眼不要看到線)，如遇現場狀況無法克服，可用白色矽利康填補。
3. 輕鋼架內可不配壓條直接拉明線但需直角直線佈放不可橫切至冷氣端。
4. 動力箱出線處統一在靠教室內側角落上下自行開孔(8mm)，不可走動力線雷射切割孔(會有填補爭議)。
5. 卡機安裝位置原則為動力箱下方出線後垂直與地面距離 130-150 公分處，如有櫃子請安裝於櫃上 10-20 公分處，現場如有障礙物可視情況調整，最好施工前與總務主任再次確認，以使用方便為主，注意開門後不能被門打到。

動力箱配線：

1. 動力線(14mm 平方)需壓接 O 型端子及標籤護套，注意 L、N 相不可接反，動力箱內需直角配線。
2. 拉至冷氣通訊模組 20AWG 隔離線須接至動力箱內 6P 端子台，需壓接 1、25Y 型端子及標籤護套，從第二點依序往下為[紅(IN D+)、白(IN D-)、黑(OUT D+)、綠(OUT D-)、接地隔離網]。
3. 讀卡機線路需壓接歐式中空端子接至智慧電表 7、8、11、12 端子處，依序為[紅、黑、黃、綠]，如卡機線不夠長可用自行延伸。

冷氣端通訊模組接線：

每組動力箱最多配置 3 個通訊模組，如圖書館內有 4 台冷氣請拆開為各兩個。

通訊模組需使用歐式中空端子及標籤護套。

中端冷氣通訊模組接法：[紅(D+)、白(D-)、隔離網(GND)]

末端冷氣通訊模組接法：[紅黑(D+)、白綠(D-)、隔離網(GND)]