

# 分離式氣冷防爆型低溫冷氣機

Model No.KT-EXPD-07SU



室內機(耐壓防爆型)



室外機(耐壓防爆型)

◆室內溫度 18°C±2°C，相對濕度 58%RH 以下。

## 適用範圍

適合 Zone1 或 Zone2，防爆區域使用

- ◀ 油槽區域、易燃塗料區、易爆性粉塵區等冷卻用途。
- ◀ 油輪、瓦斯船、碳氫化學船等降溫，冷氣需求。
- ◀ 易燃固體輸送帶、分篩設備及易燃性蒸氣工作區，冷卻降溫需求。
- ◀ 全外氣防爆區域冷氣空調需求及電盤冷卻需求。
- ◀ 防爆等級：d<sub>2</sub>G<sub>1</sub>, Class 1, Div. 1 Group C&D. (Ex d II B T4)

## 設計條件

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 電源      | 3Φ×220V×60HZ，(用電5.6kw)        |
| 冷卻能力    | 23.0kw                        |
| 壓縮機     | 開放式BOCK Co.壓縮機，使用R-134a冷媒。共兩台 |
| 壓縮機傳動馬達 | 3Φ×220V×3HP，耐壓防爆型馬達。共兩台       |
| 冷凝風車馬達  | 3Φ×220V×0.75kw，耐壓防爆型馬達。       |
| 冷風機馬達   | 3Φ×220V×0.37kw，耐壓防爆型馬達。       |
| 室內機風扇   | 離心式風車，由防爆馬達直結傳動風量1200CFM以上。   |

|          |  |
|----------|--|
| 室內機冷氣盤管  | 3/8"銅管外加高效率鋁鰭片，漲管組成。設計5/8"、3/8"關斷閥各兩只。 |
| 冷凝器盤管    | 3/8"銅管外加高效率鋁鰭片漲管組成。                    |
| 耐壓防爆電盤箱  | 耐壓防爆等級Ex d II B T6                     |
| 室外機冷媒關斷閥 | 高壓端3/8"，低壓端5/8"。                       |
| 溫控顯示器    | 微電腦溫控顯示器                               |
| 室外機外型尺寸  | 寬×深×高：107×90×170cm，重量：約482KG。          |
| 室內機外型尺寸  | 寬×深×高：96.5×90.5×120cm，重量：245KG。        |