

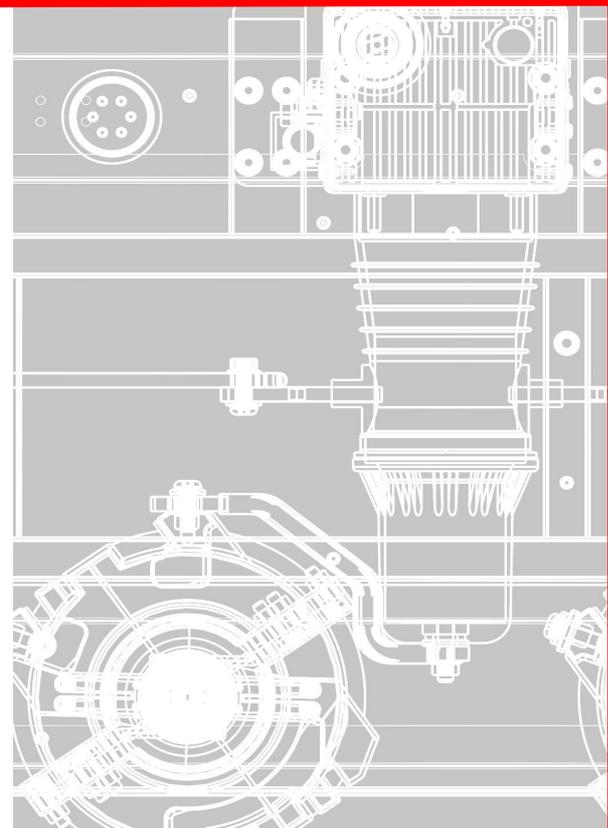
KL/KA-24-20

KCCO



**HIGH-VOLTAGE SF6
LOAD-BREAK-SWITCH
&
AUTO-TRANSFER-SWITCH**

24kV 20kA 630A



產品簡介

設備特點

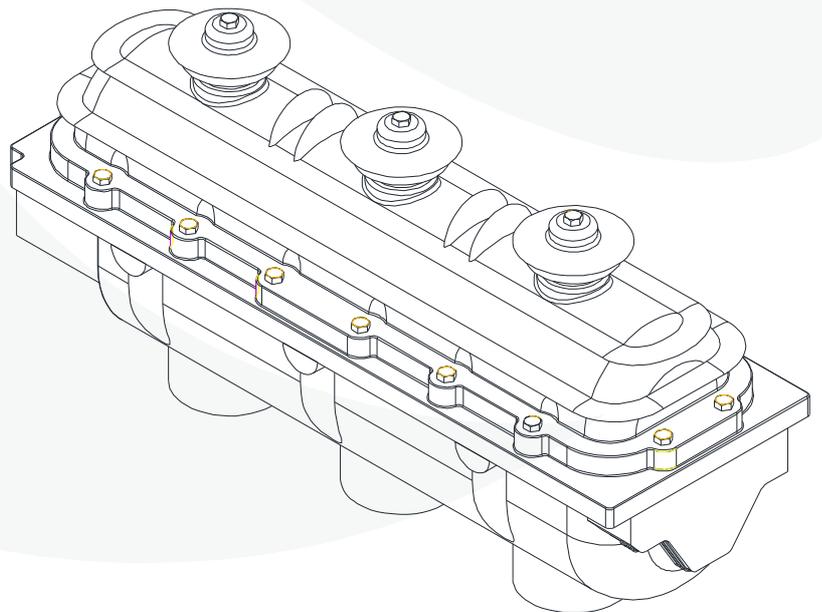
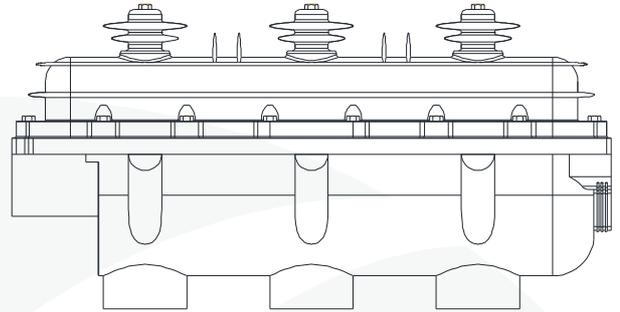
1. 耐電弧性佳。
2. 閉弧能力高。
3. 機械壽命長。
4. 電氣壽命強。
5. 體積小。
6. 重量輕。
7. 機械結構可靈活組合。
8. 操作力省。
9. 方便維護。
10. 安全防爆。

適用條件

1. 適用於海拔1000公尺以下無起重設備安裝。
2. 最高週圍溫度不大於40°C。
3. 可曝露在具有相對濕度平均90%之大氣中。
4. 可承受從各方向傳來最大加速力為0.33g之強烈地震。
5. 可連續使用。

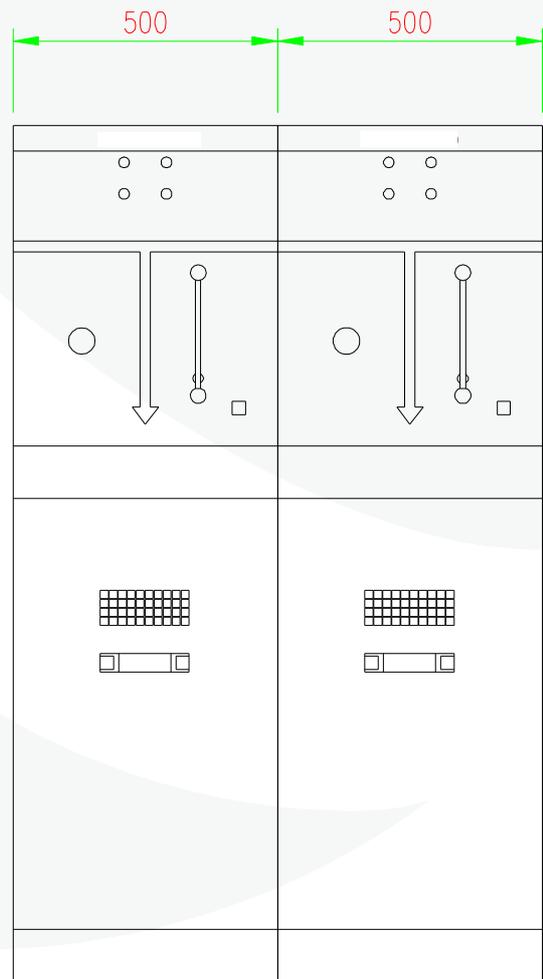
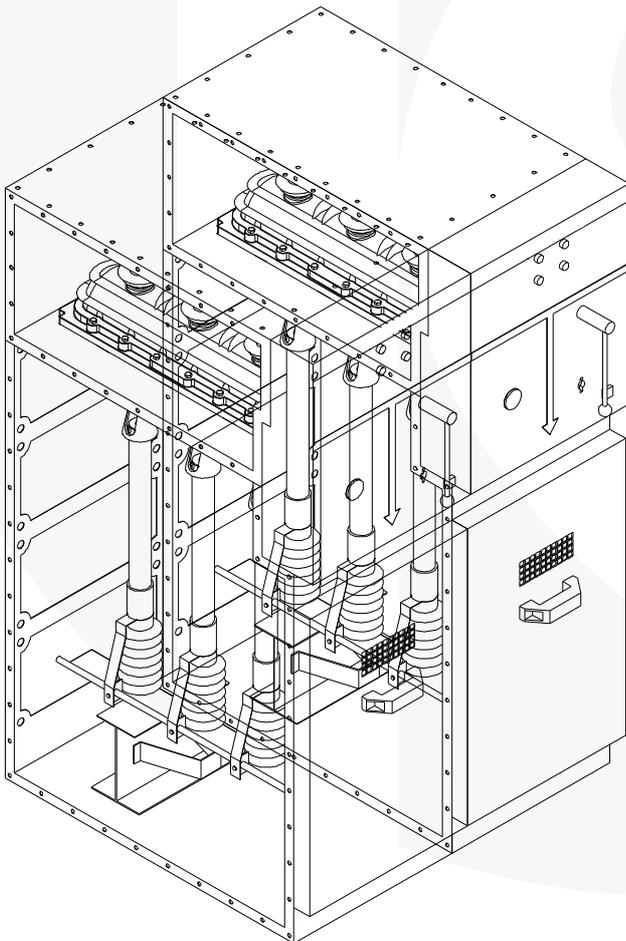
標準

1. IEC60255
2. IEC60265
2. IEC62470
3. IEC62271-1
4. IEC62271-100
5. IEC62271-102
6. IEC62271-105
7. IEC62271-200



功能說明

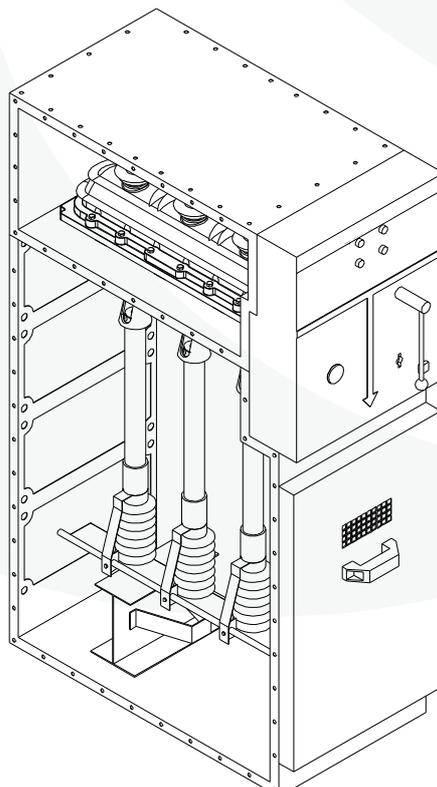
1. SF6式負載開關適合站立於任何自由空間內。
2. 核心封閉在優良防腐鍍鋅鋼板外殼內。
3. 櫃體結構上分為獨立的隔間，可有效減少氣體滲漏的可能性
4. 開關艙是在其中防漏環氧容器中，接合及分斷發生在絕緣性和滅弧能力高之六氟化硫（SF6）氣體中。
5. 每部皆具備接地開關設備，增加用電檢修安全性。
6. 機械結構位於機櫃的上部，且內含信號接點及所有外部儀控接點。
7. 操作界面位於前部包括一個定制模擬圖。
8. 每種類型的櫃體，它提供了使用者清楚的識別手動操作機構，彈簧儲能和指示。
9. 電動操作：
 - a. 電動馬達彈簧儲能
 - b. 投入/跳脫線圈
 - c. 可引接外部端子供外部控制系統使用
10. 手動操作：本體及接地開關可用操作把手，切換投入/隔離。



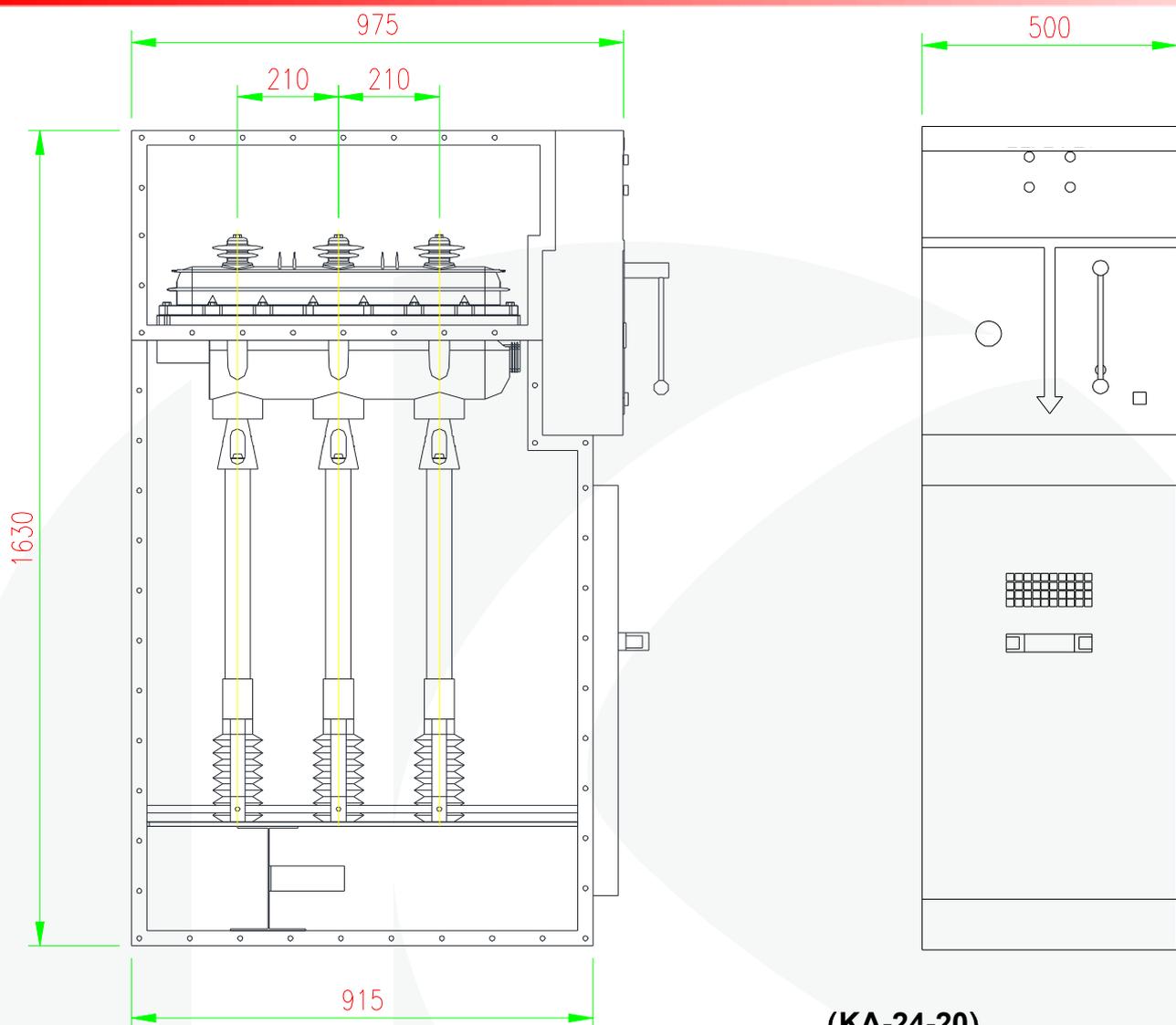
電氣特性

高壓負載開關(LBS) KL-24-20、自動電源切換開關 (ATS) KA-24-20

額定電壓 Rated voltage	Un	KV	12	24
額定電流 Rated current	In	A	630	630
額定衝擊電流 Rated impulse current	I _{ma}	KA peak	63	63
額定峰值耐電流 Rated peak withstand current	I _{dyn}	KA peak	75	50
額定短路時間耐電流(1S) short time withstand current	I _{th}	KA	20	20
額定頻率 Rated frequency	Hz		50/60	
啟斷時間 Start time	ms		40 - 60	
最大分斷能力 Maximum breaking capacity	at 630A	KA	25	20
相間距離 Distance between phases	P	mm	150	210
絕緣等級 Insulation level				
絕緣 Insulation 60 Hz, 1 min	U _d	kV r ms	28	50
隔離 Isolation 60 Hz, 1 min	U _d	kV r ms	32	60
絕緣 Insulation 1.2/50 μs	U _p	kV peak	75	125
隔離 Isolation 1.2/50 μs	U _p	kV peak	85	145



產品尺寸



(KL-24-20)

基本配件：

1. 接地開關(負載側)
2. 輔助接點3a3b
3. 熔絲熔斷接點
4. 手動投/跳操作機構
5. 驗電礙子
6. 帶電指示器(負載側)

選購配件：

1. 本體電動操作
2. 接地開關電動操作
3. 接地開關輔助接點
4. 遠端投入/跳脫接點
5. 投入/跳脫指示燈
6. 機械連鎖(本體&接地)
7. 電氣連鎖
8. 操作計數器

(KA-24-20)

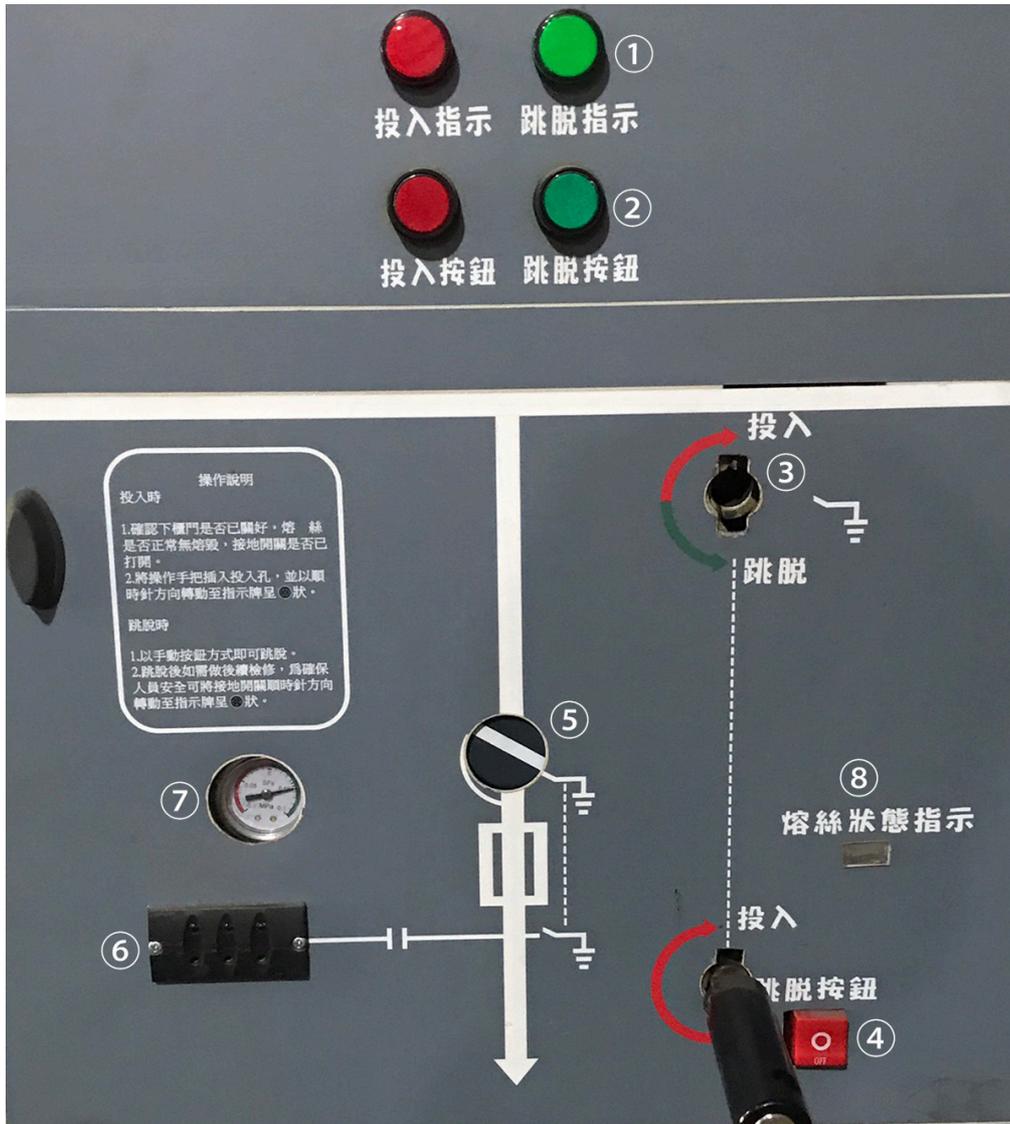
基本配件：

1. 接地開關(負載側)
2. 輔助接點3a3b
3. 熔絲熔斷接點
4. 手動投/跳操作機構
5. 帶電指示器
6. 驗電礙子
7. ATS控制器(HAT820)
8. 機械連鎖(A/B側本體&接地)
9. 電氣連鎖(A/B側本體)

選購配件：

1. 本體電動操作
2. 接地開關電動操作
3. 接地開關輔助接點
4. 遠端投入/跳脫接點
5. 投入/跳脫指示燈
6. 電氣連鎖
7. 操作計數器

面板說明



1. 指示燈號(投入/跳脫)
2. 電氣操作(投入/跳脫)
3. 接地開關手動操作(投入/跳脫)
4. 本體開關手動操作(投入/跳脫)
5. 開關狀態指示-連結、隔離
6. 帶電指示器
7. SF6氣體壓力指示器
8. 熔絲狀態指示

凱麟電機股份有限公司
總管理處: 新北市土城區青雲路669之2號
1F., No. 669-2, Qingyun Rd., Tucheng Dist.,
New Taipei City 236, Taiwan (R.O.C.)
電話: 886-2-2262-3726
傳真: 886-2-2262-9575
E-mail: kcco@seed.net.tw · kcco@kcco.com.tw