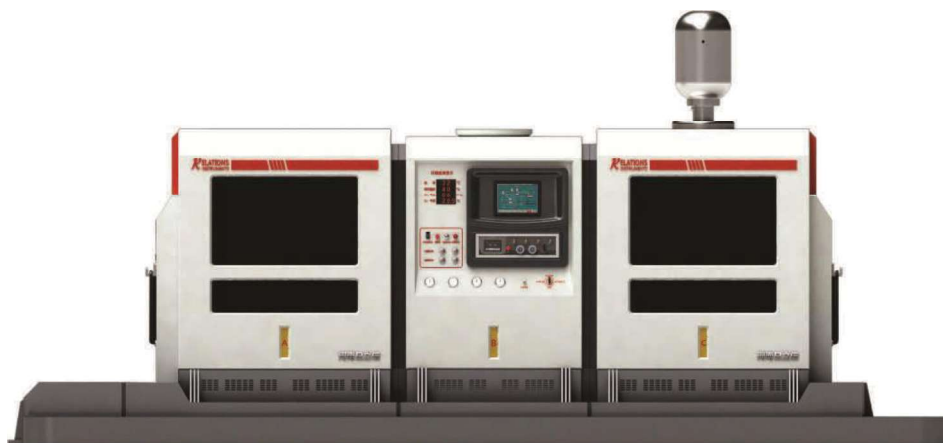


# 1. 大型回收裝置

## GWT-101J型SF<sub>6</sub>淨化處理系統



### GWT-101J型SF<sub>6</sub>淨化處理系統

#### 概 述

提純原理：採用精餾提純，深冷固化分離，環保達標排放（報告號：WT-2012-02）

年處理能力：≥60 噸/年； 淨化速度：50 kg/h；

工作方式：採用模組化組合、分散式管理、觸控式螢幕操作、遠端即時監控；

三部分組成：預處理單元、動力單元、提純單元

# GWT-300J型六氟化硫回收淨化裝置

全球首款全功能回收、淨化裝置

獨特先進的冷卻系統，環境溫度高達40°C，也能快速回收

SF6提純系統  
氣體純度>99%

02 專用工控系統  
全程觸控操作  
可遠程遙控及  
播放視頻

03 嵌入式氣體  
品質分析儀  
(選配)

08 三級壓縮SF6  
專用無油壓縮  
機，回收速度  
最高達200kg/h

11 開關接線箱

18 工具托盤

06 可透視絮狀物及分解產物過濾系統，與提純系統共同作用後，SF6氣體可達新氣要求

09 自封式氣體接口可分別完成回收，充填，抽真空

07 真空泵  
抽真空速度  
可達64M3/h

12 德國技術閥組

16 尾氣無毒  
排放裝置

10 真空壓縮機  
可負壓回收，減少  
設備氣體殘量

15 液態無油壓縮機  
灌充40L鋼瓶  
僅需5分鐘

17 儲氣容積300L，具  
秤重及加熱功能

04 電源線盤架

13 回收管盤架

14 回充管盤架

## 應用領域

適用於六氟化硫電氣開關、變壓器、組合電器（GIS）、氣體絕緣輸電線路（GIL）等使用六氟化硫氣體場合需要對中低壓開關（10~40.5KV）充氣櫃；高壓 72.5KV、110KV、220KV、330KV、500KV、750KV 瓷柱斷路器、罐式斷路器、

SF6 封閉式組合電器（GIS）；500KV 瓷柱斷路器、罐式斷路器的 SF6 氣體回收、淨化處理、回充、灌裝鋼瓶、儲存等。

## 功能

- ◆ 裝置採用模組設計，觸控式螢幕顯示、一鍵式操作完成抽真空、回收、迴圈淨化、提純回充功能
- ◆ 淨化後氣體達到國標新氣要求；
- ◆ 獨立灌裝系統，可防止淨化後氣體交叉污染；
- ◆ 可實現車載，方便現場回收、淨化處理，高效節能，保證氣體品質。

環境溫度高達50°C可快速回收	六氟化硫回收再利用裝置採用冷卻系統配合專用壓縮機使用，保證在高溫下實現快速、高效、安全回收。回收速率最高可達150kg/h
灌裝鋼瓶速率高	採用冷卻系統配合液態無油壓縮機使用可實現 5-8 分鐘灌裝 40L 鋼瓶 50Kg，不受環境溫度影響。
尾氣實現環保達標排放	六氟化硫回收再利用裝置提純後的六氟化硫氣體可實現尾氣達到環保排放要求

### 技術指標

產品型號		GWT300J	GWT300J
		A 型	B 型
壓縮機	回收速率	0~150kg/h	
	出口壓力	≤5MPa	
分子篩	/	除去水分，分解產物、有毒的低氟化物等	
粉塵過濾器	/	過濾精度：≤1μm	
真空泵	抽速	64 m <sup>3</sup> /h	
	極限真空度	≤10Pa	
真空壓縮機	速率	15 m <sup>3</sup> /h	40m <sup>3</sup> /h
	負壓回收	≤5000Pa	≤50Pa
液態灌裝機	速率	5 m <sup>3</sup> /h	
	出口壓力	5MPa	
閥門		德國技術電磁閥組	
操作方式		觸控式螢幕控制：12.1"	
儲存罐	容積	300L	
	設計壓力	5MPa	
	材質	碳鋼雙層保溫	
	功能	具有加熱、稱重功能	
冷卻方式		製冷機組：3P	
電源		AC380V/60Hz	
電源線長度	/	10 米	
回收管	DN19	高壓軟管/10 米	
回充管	DN13	鐵氟龍管/3 米	
備註	說明：選配真空泵：可有 100m <sup>3</sup> /h（德國普旭）、200m <sup>3</sup> /h，300m <sup>3</sup> /h（德國萊寶）和羅茨泵組 251m <sup>3</sup> /h，505m <sup>3</sup> /h（德國萊寶）可選		

# 車載式 SF<sub>6</sub> 氣體回收再利用解決方案

## ——GWT-300型六氟化硫氣體回收檢測綜合車



### 概述

GWT-300 系列六氟化硫氣體回收檢測綜合車可現場完成氣體回收、淨化、回充以及氣體分析等系統化工作。

### 功能特點

模組化結構便於設備管理和維護。

氣體分析系統可對運行設備現場檢測



SF<sub>6</sub> 氣體回收檢測綜合車配有 GWT-300J 型六氟化硫回收淨化裝置，配置有標準的氣體濕度、純度、分解物、色譜分析儀錶及毒性試驗裝置，專用配氣儀和標準氣體，另自帶有無毒排放處理系統並設有休息辦公區域。

## GWT-II 型六氟化硫試驗車



### 應用領域

適用於高壓開關廠、電力公司檢修基地、送變電工程公司的 SF<sub>6</sub> 氣體回收、淨化處理、回充、灌裝鋼瓶、儲存及淨化

前後 SF<sub>6</sub> 品質檢測分析。

### 功能特點

環保的冷卻系統，即使外部環境溫度達到 40°C 以上，也可保證快速高效回收；