



V460 型 SF6 高速回收车

压缩机等核心件原装进口，高压+冷凝液化回收速度更快

1 概述

V460 型 SF6 高速回收车是一款容量适中、全功能，结构紧凑，SF6 压缩机全无油，极大的减少处理和过滤成本，该技术的应用满足了对生产过程高度安全要求的高压电气开关制造企业以及电力行业。

整个装置包括：无油 SF6 压缩机、真空压缩机、真空泵、数字式真空表、电磁真空装置、低温冷凝装置、再生式过滤干燥器、高耐压电磁阀、仪器仪表、安全控制器等、主要部件原装进口。



2 特点

- SF6 专用封闭压缩机，无泄漏
- 高压加冷凝液化技术，使回收速度更快
- 双级单片式真空泵，抽真空速度快
- 多重安全阀设置，剔除安全隐患
- 世界领先过滤器，无需频繁更换吸附剂
- 界面简洁明了，操作简单
- 液态或气体回充
- 储气罐液态储存

3 主要功能

- 回收：
通过启动高精度真空泵和电磁真空装置等电气的控制部件后，将设备内的 SF6 气体抽取出来。
- 净化：
内置全套的净化装置，将回收的 SF6 气体经过多次干燥、过滤分离进行净化。
- 抽真空：
对 SF6 开关本体内的残余气体通过电磁真空装置和驱动装置等，启动压力回差，使 SF6 开关本体内达到标准要求的真空状态。
- 充气：
通过启动装置内压缩机和驱动装置等，给电气设备内补充一定量的 SF6 气体，充气容量根据设备规定自行设置。
- 液化：
将抽取出来的 SF6 通过 SF6 高压压缩机直接液化，储存于储气罐或直接压入钢瓶。
- 转移：
设备可以对储气罐内的气体长期保存，另外可根据实际应用将 SF6 气体转移至钢瓶。



4 技术指标

型号	V460	
型式	高压液化, 风冷, 手推移动式	
工作环境温度	-20℃~45℃	
SF6 无油压缩机	15m ³ /h, 排气压力 50bar	
无油真空压缩机	10m ³ /h, 最终真空度 < 33 mbar	
真空泵	54m ³ /h, 最终真空度 < 1mbar, 原装双级旋片真空泵	
液化方式	高压液化	
汽化方式	电加热	
干燥过滤方式	真空加热活化再生	
年泄漏率	≤0.5%	
电源	三相四线制 3Φ 380V	
噪声 dB(A)	≤75	
操作方式	全自动一键式操作	
储液罐	容器类别	二类
	设计压力 (MPa)	4.5
	设计温度 (℃)	40
	贮存容器容积 (L)	80—300L 可选
	贮存容器贮液量 (kg)	80—300kg

5 标准配置

- V460 型 SF6 中型高速回收车 1 台
- 5m 高压输送管 (液态输送) 1 根
- 5m 低压输送管 (气态输送) 1 根
- 回收车与开关设备的转换接头 1 套
- 钢瓶接头 1 只
- 防尘防雨罩 1 只
- 中文说明书 1 本
- 出厂检验报告等用户资料 1 套

6 服务保障

- 提供现场培训指导, 开展现场演示操作。
- 提供详尽的中文说明书和用户指导。
- 一年免费保修, 终身备品支持和维护。
- 用户档案信息化管理, 客服部每半年度回访与跟踪服务。
- 热线电话 365 天全天候解答用户的咨询。



7 联系欧秒

上海欧秒电力监测设备有限公司 网址: www.chinaoumai.com/www.chinaoumiao.com

上海总部:

电话: 021-54482988/54482988 传真: 021-54483166

地址: 上海市青浦区华徐路 999 号 邮编: 201702