

LH系列型回收装置，SF6电气生产、制造、安装必备

产品名称	LH系列型回收装置，SF6电气生产、制造、安装必备
公司名称	南通科源电力设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:ABB 型号:LH系列 额定电压:380 (V)
公司地址	南通市天生港镇工业园区机械小区
联系电话	0513-85362289 13901484052

产品详情

品牌	ABB	型号	LH系列
额定电压	380 (V)	产品认证	ISO9001-2000

lh-38y-30型六氟化硫气体回收充放装置

一、概述

sf6气体回收充放装置是用于sf6气体绝缘电器设备的制造厂，使用运行科研等部门,对各种电器设备进行抽真空，对电器设备充入sf6气体，并从使用或试验的电器中回收sf6气体,同时进行净化处理、压缩液化贮存到贮罐。回收装置适用于各种电压等级的sf6电器及gis组合电器现场安装使用。

该装置按照国家电力部dl/t662-1999《六氟化硫充气及回收装置》标准，参考了世界著名品牌的产品，并采用最新国家专利技术研制开发的回收装置，装置由回收系统、充气系统、抽真空系统、净化系统、气体贮存系统组成，具有如下主要功能：

- 1、对装置本机以及电器设备、贮罐、抽真空和真空度的测量；
- 2、对sf6电器设备中的气体进行回收；
- 3、对回收和回充的sf6气体进行干燥、净化处理；
- 4、对sf6电器进行快速气化充气；
- 5、对电器中sf6气体进行压缩液态贮存。

二、回收装置主要组成部件及其优点：

(1) 采用德国dilo公司系统原理,及辅助使用国际先进的冷凝液化法,降低系统工作压力,提高了回收的工作效率,设计先进,功能齐全,结构合理,操作简洁明了。

(2) 压缩系统引进国外压缩技术的sf6专用压缩机,使用该压缩机及冷凝降温液化可将sf6气体直接压缩成液态贮存sf6贮罐内,实现了sf6气体的无油快速回收。

(3) 抽真空系统采用双级旋片式真空泵,真空速率快,并在系统中设有防止返回油装置。

(4) 净化系统采用美国尼尔公司原理过滤器,过滤器采用双级内置式电加热及内装高效吸附剂,净化效果更显著(无需频繁更换吸附剂)。

(5) 装置电气系统三相电源自动确认、调整。

(6) 装置控制系统采用最新专利技术的sf6专用阀门,比国外同类产品球阀更可靠。(采用美国耐莱斯阀门阀芯)

(7) 贮存系统按用户要求配置贮液罐。

(8) 设备采用风冷移动式,可在无外部水源情况下使用。

三、主要技术性能指标

(1) 型式:移动式、风冷式

(2) 工作原理:

- a、使用双级压缩机系统液化回收sf6气体。
- b、冷凝、热交换器和风扇辅助气体回收和回充。
- c、充气时经缓冲气化充入。

(3) 工作环境温度: -10 ~+40

(4) 主要性能及技术参数(型号:lh-38y-30型)

- 1、装置极限真空度 < 10pa
- 2、装置抽真空速率30l/s、(108m³/h真空泵极限真空度小于6 × 10⁻²pa)

lh-38y-30型六氟化硫气体回收净化充放装置

- 3、装置充气初压力 < 133 pa(用户要求自定)
- 4、装置充气终压力 0.8mpa
- 5、装置充气速率 > 6~10m³/h
- 6、装置回收初压力 0.8mpa
- 7、装置回收终压力 < 5k pa

- 8、装置回收压缩机速率22m³/h
- 9、装置年泄漏率 < 1%
- 10、装置贮罐400l (最高设计压力4.0m pa)
- 11、外形尺寸约1860mm × 1280mm × 1860mm
- 12、贮存方式：常温液态
- 13、噪声 65db声压级
- 14、干燥过滤器再生方式：真空自再生加热活化处理
- 15、气体回收质量：符合gb8905-88标准、iec标准
- 16、电源：交流三相380v ± 10%、50hz
- 17、装置总功率 < 12kw
- 18、装置重量：1500公斤

四、装置的主要组成部件配置:

装置的主要功能件有sf₆压缩机、冷凝系统，真空泵、热交换器、风扇、干燥过滤再生器、加热器、净化器、过滤器、管道、阀门、仪表、电气控制系统以及结构件，框架面板、走轮和贮罐等组成。

(一) 回收压缩机2z型双缸双级单动压缩机(采用进口主机产品)。

(二) 贮存系统系统：采用常温液态储存，极限高压自动控制，确保安全。

(三) 真空泵：采用2x型双级旋片式真空泵。(德国技术合资)

(四) 净化干燥过滤系统：干燥过滤器采用内置式电加热及内装高效吸附剂，自再生能力强，从而使气体得以再生干燥处理，以保证sf₆气体的纯净。(采用美国派尼尔原理过滤器，双级过滤可真空活化自再生处理)。

(五) 净化器：采用美国alco产品d-48型，可净化气体中杂质和粉末等，保证sf₆气体的纯洁，提高电器设备运行可靠性。

(六) 阀门：采用进口耐莱斯sf₆专用阀门，密封性能好，耐高压及高真空。

(七) 电气控制系统：阀门和仪表采用进口合资产品，集中安排方便了操作与监视。

五、回收装置出厂资料一套

南通科源电力设备有限公司

电话：0513-85600259 传真：0513-85600139

联系人：陈俊（0）13901484052

装置图片请登陆网址：www.xy—w.com或www.ntkyw.com