

移动式SF6气体回收充气装置

产品名称	移动式SF6气体回收充气装置
公司名称	武汉市国瑞电业测试科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东西湖区吴家山三店街信诚达光电工业园 国电华瑞大厦
联系电话	86-027-87446136 15327287807

产品详情

移动式SF6气体回收充气装置 产品功能与用途: SF6气体回收装置的用途：HRLH1-10Y-10-30 ~ 3000型移动式SF6气体回收充气装置主要用于发电厂、送变电工程公司、超高压输变电站、SF6电器开关制造厂等部门。用于SF6电器产品在安装、调试及检修时使用的辅助设备，可对上述产品进行抽真空、充气、回收净化SF6气体、储存SF6气体之用，除去超标的水分、油份、尘埃等杂质，提升绝缘性能。SF6气体回收装置的工作原理是用于主机将设备气室内的SF6气体抽出并压缩至临界压力，使其成为液体后存入贮罐中贮存。在开关室需要时，将贮罐中的气体回充到设备室内。其中还含有干燥系统、净化系统，保证回收的SF6气体中的含水量、含油量及杂质达到国家标准。同时还含有抽真空系统，保证设备中尽量不混入空气和杂质。可用于别的气体使用。 主要技术参数: 1.最高储气压力：4.0Mpa
2.回收气体压力：初压 0.7MPa (20) ,终压 0.05Mpa,残压达到 $10 \times 133\text{Pa}$
3.回收气体速度：将设备容积为 1m^3 ，气压为0.7Mpa的SF6气体回收到容积为 1m^3 ，初压为2MPa的贮罐中，气体回收时间为：设备中残压达到0.05Mpa时不超过0.5 ~ 1h。设备中残压达到 $10 \times 133\text{Pa}$ 时不超过1 ~ 2h。
4.充气速度：对初压低于 133Pa 的 1m^3 容器充SF6气体至0.7Mpa时充气时间不超过0.2h。充气速度： 10 m^3/h , 5 m^3/h .
5.真空速度：对容积为 1m^3 、初压0.1Mpa的容器抽真空至 133Pa ，速度： 10 m^3/h , 5 m^3/h .
6.装置本身极限真空度： 10Pa
7.装置的真空度保持：在 133Pa 压力下保持24h，真空度上升小于400Pa。
8.净化气体湿度控制：当气源的六氟化硫气体湿度为： 1000 $\mu\text{L}/\text{L}$ 时，经一次回收后的气体湿度应低于：
< 80 $\mu\text{L}/\text{L}$ 。净化气体质量控制：a.油分控制：< 10 $\mu\text{g}/\text{g}$ b.尘埃控制：粒径 < 20 μm
c.装置年泄漏率：< 1% d.装置平均无故障时间 1000h e.累积无故障运行时间 5000h f.噪音 70dB
9.净重: 400kg
10.外型尺寸:1420 × 830 × 1240(H)mm 回收装置主要功能：
(1) 对装置本体以及电器设备，储罐等进行抽真空和真空度测量。(2) 回收电器设备中的SF6气体。
(3) 对回收和回充的SF6气体进行干燥净化处理。(4) 给电器开关回充SF6气体。
(5) 对SF6气体进行压缩液态存储。SF6容器(储量: 液态)：储存容器: 1m^3
贮罐容积: 30, 50, 100, 150, 200 ~ 3000kg