

空气干燥发生器

产品名称	空气干燥发生器
公司名称	重庆逐阳机电有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	品牌:逐阳 型号:GZ-2
公司地址	重庆市大渡口区春晖路
联系电话	13068300682 18580981665

产品详情

GZ 干燥空气发生器适用于电力系统变压器，电抗器等大型电力设备在检修时所需干燥空气，可替代传统的变压器热油循环干燥方式；也适用于库房，包装，电子等行业进行空气干燥和循环干燥；同时还特别适用于发电机组氢气冷却系统对氢气的干燥，以及对 SF6 设备 SF6 气体的干燥。

GZ 干燥空气发生器进行电力设备检修，可不受外界气候条件变化的影响。特别是隔夜作业，只需封好各处法兰，充干燥空气 0.02-0.03Mpa, 不需注油变压器电抗器等也不会受潮。减少了每天抽油，注油的工作量，达到缩短检修工期，提高检修质量的效果。在滤油过程中，可以对注油设备箱体和油液进行充气干燥，在阴雨天及潮湿的环境中滤油时，能保证油质绝缘提高和水分的降低，在闲置时可作工地室内空调使用。

三、原理

大气进入零度以下制冷机后，大部分水气被凝结成冰水，空气进行第一次干燥。然后进入干燥空气过滤器，途经变色硅胶进行第二次干燥，将剩余水气吸附掉，经过过滤输送致需要干燥气体的设备中。当变色硅胶吸水饱和后，其硅胶 $CoCl_2$ 由蓝色变成红色，说明硅胶已吸水饱和，需要更换成烘干的蓝色硅胶，以保证出气的干燥状态。

四、性能和特点

气源系统组成：由空气粉尘过滤器，全无油式空气压缩机组，空气冷却器（风冷），气水分离器，过滤器组成，输出洁净无油的气体。

本气体干燥装置是由气源系统，冷冻干燥系统，吸附干燥系统，施耐德电气控制系统四部分组成的低露点，移动式，风冷式高纯气体发生装置。

冷冻干燥系统组成：本装置主要采用进口全封闭式高温压缩制冷机组，性能稳定可靠，可以获得更大的制冷量。系统配置采用进口全封闭式压缩机组，空气换热器，蒸发器，气水分离器，精过滤器；制冷过程 R22 制冷剂首先由全封闭式高温压缩制冷压缩机，冷却器，干燥剂，电磁阀，膨胀阀，最后通过蒸发器回到制冷压缩机，在蒸发器内部得到 0-5℃ 低温环境。

电气控制：主控制电气部分采用施耐德电气，整机电气性能稳定，安全，可靠。