

ADF系列干燥空气发生器

产品名称	ADF系列干燥空气发生器
公司名称	重庆华博过滤设备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	重庆市巴南区鱼洞新一村1号27幢
联系电话	13696498658

产品详情

一、用途和功能

干燥空气发生器专为变压器、电抗器等大型电力设备在安装、检修时提供露点高达-55 ~ -70 的高纯度干燥空气，可替代传统的热油循环、补充氮气、抽真空等干燥方式，且更高效、经济、安全、环保。

使用干燥空气发生器进行电力设备安装、检修时，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，充干燥空气达到0.02~ 0.03Mpa即可，不需注油、补充氮气抽真空等，变压器、电抗器等电力设备也不会受潮，大大减少了工作量,达到缩短工期、提高安装检修质量的效果。干燥空气发生器也适用于库房、包装、电子、医药等行业的空气干燥和循环干燥，同时还适用于氮气、发电机组氢气以及对SF6设备的干燥。

替代传统干燥方式，高效、经济、安全、环保，集空气压缩、冷干、吸附于一体，可自由移动。

二、原理

大气经空压机进入储气罐,大部分水分被压缩液化经排水阀排出，空气进行干燥;之后进入冷冻式干燥机，水气被凝结成水，空气进行第二次干燥;然后进入吸附式干燥机进行第三次干燥，将剩余微量水份吸附掉，后经过高精度空气过滤器输送至需要干燥气体的设备中。

三、性能和特点

干燥空气发生器主要由气源系统、冷冻干燥系统、吸附干燥系统、空气过滤系统及PLC智能电气控制系统等组成的移动式高纯度干燥空气发生装置。

气源系统组成:由粉尘过滤器、螺杆式空压机、散热器(风冷)、气水分离器及过滤器组成，输出洁净无油的气体。

冷冻干燥系统组成:主要采用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、气水分离器及精过滤器;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，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。

四、技术参数表

参数/型号	HB-10P	HB-40P	HB-100P	HB-200P	HB-300P	HB-600P	HB-900P
供气量 (m3/h)	10	40	100	200	300	600	900
工作压力	0.7-0.8Mpa						
成品气露点	-55 ---70						
含尘颗粒	0.01						
制冷剂	R22						
压缩机 (KW)	0.5	0.65	1	1.2	1.6	2.6	3.5
供气管径mm	25	32	38	50	58	65	
外形尺寸	1510	1850	2240	2300	3150	3550	
	1100	1540	1690	1950	2000	2200	2400
	1610	2430	2800	3200			
设备重量Kg	420	800	1450	1800	2360		