

真空脱气机



济南捷安立科技有限公司

地 址：济南市天桥区王炉工业园南区4号
电 话：0531-81266719
传 真：0531-81266718
邮 编：250032
网 址：www.jieanli.com

设备概述

在水循环系统中存在大量空气，如果不加以脱除系统容易产生气阻，从而造成局部或整个系统的循环不畅且冷热不均，会引起很多问题并对系统内的设备和管路造成损坏，同时由于水中含有氧气而使得供热（制冷）设备、管道和铜制散热器等末端设备腐蚀、穿孔、漏水，直接影响到整个系统的安全。系统中存有的气体还会造成水泵的气蚀、泵轴承的磨损并在系统管网中产生噪音。

设备工作原理

济南捷安立科技有限公司引进美国技术，依据亨利（Henry）定律，在一定的温度及压力下水中溶解一定量的气体，当温度增加或压力降低时，水中溶解气体的量将会减少，反之，当温度降低或压力增加时，水中溶解气体的量将会增加，在不改变水温的情况下通过在设备中产生真空，将水中的游离气体和溶解气体释放出来，再通过自动排气阀排出系统，脱气后的水再注入系统，这些低含气量的水是不饱和水，对气体具有高度的吸收性，它将吸收系统中的气体以寻求气水平衡，如此循环，从而将系统水中的所有气体脱除的原理，设计出新一代真空脱气机，彻底脱去密封水循环系统中的气体，确保整个系统长时间高效平稳运行，设备各项性能等同于进口原装设备。

设备图片



操作说明：

1. 接通电源，红色电源指示灯亮，设备可以进行运行或参数设定。
2. 设备有自动和手动两种工作状态，手动状态主要用于各种设备单元的单独检测和自动各种参数的设定，自动状态为设备正常运行状态，设备参数设定完毕后，打到自动，设备进入自动运行状态。

设备特点

1. 采用智能式控制方式，自动化程度高，操作方便。
2. 设有接线端子，具备远程控制功能。
3. 采用高效脱气装置，达到大处理量强效脱气功能。
4. 可与所有常用的扩展水系统综合使用。
5. 采用合理脱气工艺，减少设备故障和磨损及节约电能。
6. 完全可以代替进口设备。

参数和规格

参数\型号	AD-TQ-1.0	AD-TQ-1.6	AD-TQ-2.5
工作压力范围 (Mpa)	0.1-1.0	0.5-1.6	0.9-2.5
最大处理水容积 (m³)	200	240	280
最大处理水量 (T/D)	2	4	4
进出口管径 (DN)	20	20	20
工作温度 (℃)	0-90	0-90	0-90
环境温度 (℃)	0-55	0-55	0-55
电源	380V/5CHz	380V/5CHz	380V/50Hz
功率 (kW)	1.1	2.2	3.0
外形尺寸 (mm)	1500×650×500	1500×650×530	1500×650×500

安装示意图

图(1)单台使用



图(2)多台使用

