

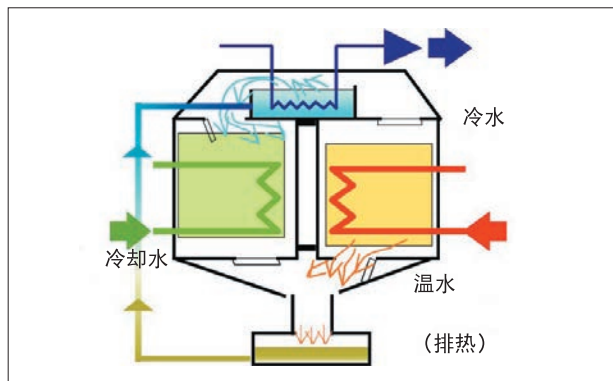
吸附式冷冻机

特 点

吸附式冷冻机「AdRef-Noa」

- ◆ 主要用途、应用范围、通用性
是有效利用太阳能以及工厂等处产生的 60 ~ 70°C 左右的低温排热来制取冷水的机械。
- ◆ 能效与节能效果
因为此机械所需驱动的仅为 1kW 以下的泵，所以耗电量极少。
- ◆ 耐气候性、耐久性等
既无复杂控制，也无机械压缩，完全没有振动和噪音。
- ◆ 价格优势、创新性
冷媒采用自然界中的“水”，吸附剂也是自然界中存在的“沸石”，因此既无毒无害，也无环境污染。
- ◆ 材料筹备的便利性
冷媒、吸附剂均为自然界中存在的物质，极易得到。

概要 or 原理



容器为真空状态，内仅存吸附剂和水。通过真空状态下再生与吸附的重复交替过程便产生冷负荷。

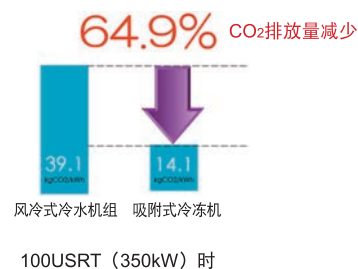
◆ 节能效果

通过引进吸附式冷冻机，使耗电量减少至原先的1/3。
对于350kW的制冷量，风冷式冷水机组的耗电量为100kW，
而吸附式冷冻机只需36kW，约为风冷式冷水机组的1/3。

◆ 获奖业绩

2005～2007年度 被采纳为NEDO“新太阳能利用系统技术研究
开发事业”

2009年度 获得日经BP“生态部门”技术奖



引进业绩或预定

日本国内 饮料、食品、汽车、半导体工厂、船舶、购物中心等
截至2014年 60台 2015年 2台

海外 德国、墨西哥等 14台

联系方式: **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**

3-14-15, Botan, Koto-ku, Tokyo 135-8482

Tel: +81-3-3642-8185 (Public Relations) Fax: +81-3-3643-7094

URL: <http://www.mayekawa.com/>