

# 嘉宇实业JY/JRR系列余热再生压缩空气干燥机

产品名称	嘉宇实业JY/JRR系列余热再生压缩空气干燥机
公司名称	嘉宇实业（上海）有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:嘉宇特装股份 型号:余热再生干燥机 别名:压缩空气干燥机
公司地址	上海市奉贤区奉城镇新奉公路2013号2幢1051室
联系电话	021-60913363

## 产品详情

### 嘉宇实业JY/JRR系列余热再生干燥机压缩空气干燥机

嘉宇实业JRR余热再生吸附式干燥机是在吸附式干燥机基础上设计而成的新一代干燥机!最大的特点就是节能，因为余热再生干燥装置是利用气体被压缩时所产生的热量来加热干燥塔里的吸附剂，使其解脱吸附。气体在被压缩是，都会产生大量的压缩热，余热再生干燥机的创新就是利用了这部分能量，而不需要从外界获得热量。

余热再生干燥器(又名压缩热再生干燥器)，是根据微热干燥装置派生而来，既有微热干燥器的特点，又具有其自身的独特优点。该干燥装置合理利用压缩机 级排气的高温热作为吸附剂的热再生，加热再生时不需压缩空气,只在冷吹时消耗压缩空气,再生气量远比微热型干燥器低,再生耗气极少(平均耗气1~2%)，可节约能源65%，是一种节能型的干燥器。

### 特点

- 1、JRR系列余热再生干燥设备采用世界先进的微电脑控制器，可实现通讯及联控，性能卓越。
- 2、选用高品质蝶阀，切换迅速，动作准确、可靠。
- 3、采用气体扩散装置，塔内气流分布均匀，独特的填充方式，吸附剂使用寿命长。
- 4、再生过程利用空压机的废热，再生能耗低。

## 5、整体布局合理，结构紧凑，安装简单，使用维护方便

### 主要技术参数：

处理气量：1-1000Nm<sup>3</sup>/min

工作压力：0.2-6.0Mpa

进气温度：110 -150

再生耗气率： 1%

气体露点：-50 --70

压力降：0.03Mpa

工作环境：室内

### 工作流程：

JRR系列余热再生干燥机工作时，高温的压缩空气首先进入干燥装置的再生塔里，使吸附剂升温解吸附，然后再通过干燥装置的后冷却器降至常温，最后再进入吸附塔进行干燥，当再生塔的吸附剂升至一定温度时，停止加热，利用1%的成品气进行冷吹至常温，由于在吸附塔再生过程中，利用了空气压缩时产生的热能，因而干燥装置几乎不消耗其他能量，同时使切换时间延长到300-500min以上，大大减少了干燥装置的运行费用。

### 设备组成

JY/JRR系列余热再生空气干燥器主要由吸附塔、气液分离器、冷却器、电控箱、阀门等组成。

### 操作流程：

#### 1、启动前准备工作

开启仪表气源，控制压力在0.5-0.6MPa;

手动检测各阀门的动作情况(手动开关几次);

打开系统冷却水根据要求调节好流量;如长时间停用需放尽冷却水系统中气体，待冷却水充满后方可进行下一步工作。

开启控制电源，检查工艺运行参数，各参数传感器(参照工艺流程及参数说明)

## 2、设备启动

按设备启动按钮，观察各工艺阀门的运行情况(各阀门)。

系统具有停止记忆功能，重启后可按停机前的状态继续运行，如要求重新运行可按复位按钮清除时序记忆。

缓缓开启压缩空气进气阀，干燥空气出气阀，让系统压力慢慢上升至额定值。(如设备没有手动进出气阀可先开干燥机再开空气压缩机)。

## 3、设备停机(有条件尽量选择再生塔再生工序完成时间段停机)

停空气压缩机或关闭进气阀，关闭出气阀。

按下设备停止按钮，切断总电源，关闭仪表气源。

放尽系统冷凝水，关闭冷却水进出口阀门。

设备处于备用状态。

应用行业：

JRR系列余热再生干燥机可应用于：石油、化工、轻工、纺织、化肥、冶金、电力、电讯、交通运输工具的气动控制、气动仪表、气动元件以及各工业中的工艺用气提供高质量的压缩气体。

## 公司简介

嘉宇实业(上海)有限公司研发的产品JY-J系列气源净化设备、JY/CMS系列变压吸附制氮、制氧装置等，曾分别获江苏省优秀产品金牛奖、国家级新产品奖。产品广泛应用于电力、石油、化工、冶金、水泥、机械、电子、制药、食品及环保等行业。在主营压力容器和化工机械的基础上，已形成热水炉，容积式换热器、各类反应釜、锅炉配套设备、纺织品定型设备、玻璃纤维辅助设备、水泥机械配套设备、化工成套设备、脱硫配套设备等十大系列产品的设计、制造及安装。主营产品：空分设备，气源净化设备，压力容器，制氮机，储气罐，冷干机、PSA制氮设备，工业制氧机等。

## 联系方式

嘉宇实业(上海)有限公司

电话：021-60913363

传真：021-60913271

网址：<http://www.jytzgf.com>

地址：上海市闵行区陈行路2388号5号楼503