

**QG 系列脉冲气流干燥机/  
Воздушная сушильная машина,  
импульсного действия  
REY 系列燃汽热风炉/  
Серия: топливо-газ**

技术文件

Описание

## 提供的物料参数 Параметры продукта

1	物料名称 Наименование материала	啤酒酵母 Пивные дрожжи	
2	初水份 Содержание продукта в жидком сырье	$\omega_1=12\%$	
3	终水份 Влажность конечного продукта	$\omega_1=8\%$	
4	成品产量 Производительность	1500kg/h	
5	热源 Источник тепла	间接式燃汽热风炉 сжигания газа в котле для получения горячего воздуха	

## QG-900 型脉冲气流干燥设备

Тип оборудования: импульсная сушка горячим

**ВОЗДУХОМ**

### 一、设备造型及概述/ Устройство модели и обзор:

气流干燥也叫瞬间干燥，是使热介质直接和待干物料颗粒直接接触，并使待干物料颗粒直接悬浮于流体中，因而两相接触面积大，强化了传热传质过程，广泛应用于散状物料的干燥单元操作。

Сушка на воздухе или мгновенная сушка, горячий воздух теплоносителя и частицы сухого материала при непосредственном контакте.

### 二、设备技术性能表/

**Оборудование Таблица Технические характеристики:**

1	设备型号 Модель устройства	QG-900 型脉冲气流干燥设备/ Тип оборудования импульсной сушки потоком воздуха	
2	操作压力 / рабочее давление	微负压 отрицательное давление	
3	系统收料率/ Выход продукции КПД	≥99.5%	
4	主机外形尺寸/ Размещения размеры	高~23m, 长约 10 米 X 宽约 7 米	
5	装机总功率/ Общая установленная мощность	≈81.25Kw	

### 三、工作方式 работа :

1	干燥系统形式 Система сушки в форме	开式顺流+旋流干燥系统 Нижнее открывание + циклонная система сушки	
2	供料方式 режим подачи	螺旋加料器可调连续供料 Шнек с плавной регулировкой подачи	
3	热风接触方式 Сушка горячим воздухом бесконтактным способом	并流接触 Текущий контактирование	
4	热源方式 режим обогрева	燃汽热风炉 Газовый котёл	
5	粉料捕集方式 Сбор порошка	一级旋风收料+二级旋风收料+脉冲布袋除尘器 Первичный циклон сборки + вторичный циклон сборки + импульсный мешок пылеуловителя	
6	控制方式 Режим управления	可根据设定自动控制, 数显温度。 电源: 380/220V 三相 AC В соответствии с установленным автоматическим управлением, цифровой температуры. источник питания	

#### 四、设备的配置：Конфигурация устройства

位号 блоки	名称 наименование	规格型号 Спецификация	材质 Материал	数量 Кол-во	备注 Примечание
加料 系统 подача система	双螺旋加料器 Двухшнековый питатель	Φ320	304/Q235A	1 只	
	减速机、电机 Редуктор, мотор	YCT	Q235A	1 只	5.5Kw
	支架 Кронштейн	配套 комплект	Q235A	1 套	
加热 进风 系统 Отопление и Система чистого воздуха	初效过 滤器 Первичный фильтр	配套 комплект	Q235A	1 只	
	鼓风机 воздуходувка	9-19	Q235A	1 套	外购 18.5kw
	燃气热风炉（另有配置清单） Газовый котел	REY-80 型	20G/Q235B	1 台	
	燃烧器 Горелки	RS-100	国标 международный стандарт	1 台	Италия
	连接管道 Соединение труб	配套 комплект	304/Q235A	1 套	
干燥 主机 основной блок	脉冲管 Трубки импульсные	Φ1300mm	304/Q235A	3 个	
	干燥干燥上升管 воздуховод верхний	Φ900mm	304/Q235A	1 套	
	180° 弯管 弯角 Φ900XR1200mm	Φ900XR1200mm	304/Q235A	1 只	
	气流干燥下降管 Воздуховод нижний	Φ900mm	304/Q235A	1 套	
	文氏加速管 Передача скорости	配套 комплект	304/Q235A	1 套	
除尘 收料 系统	一级旋风分离器 Циклон	配套 комплект	304/Q235A	2 只	
	集料仓	配套	304/Q235A	1 只	

Система уловителя порошка	бункер	комплект			
	关风机 Вентилятор	12 立升 л/сек	304/Q235A	1 台	1.5Kw
	连接管道 Соединение труб	配套 комплект	304/Q235A	1 套	
	支架 Кронштейн	槽钢 канал	Q235A	1 套	
	二级旋风分离器 Вторичный циклон	配套 комплект	304/Q235A	1 套	
	关风机 Вентилятор	6 立升 л/с	304/Q235A	1 台	0.75KW
	支架 Кронштейн	槽钢 Канал	Q235A	1 套	
	布袋除尘器 уловители с тканевыми мешками	MC	304/Q235A	1 台	
	锥体 Конусообразный выход	MC	304/Q235A	1 件	
排风系统 Система выхлопа	引风机 Вентилятор	9-26	Q235A	1 台	外购 55Kw
	连接管道 Соединение труб	δ2	Q235A	1 套	
	烟囱 дымоход	Φ1000mm	Q235A	1 套	
电器控制系统 Система электрического контроля	控制柜 Шкаф Управления	δ2	碳钢喷漆	1 只	
	自藕减压启动柜 Шкаф по управлению давлением	55kw	碳钢喷漆 Полимерная покраска	1 套	
	温控系统 Система контроля температуры	配套/ комплект	/	3 套	
	电器元 Электрические компоненты 件	配套/ комплект/	/	1 套	

## REY-80 型燃汽热风炉配置 Конфигурация газовая плита Тип

### 一、工作原理 Во-первых, принцип работы:

该炉集燃烧与换热为一体，以炉体高温部位进行换热，是一种最新间接加热技术，烟和空气各走其道，无污染，热效率高达 65-80%，升温快，体积小，安装方便，使用可靠，且价格低。采取了耐高温措施，从而使其寿命比管式热风炉大大提高，输出热风温度可达 250℃ 以上。同时采用了烟气纵向冲刷散热片和负压吸式排烟方式，换热部位不积灰尘，无须清理，热性能稳定。可用煤或柴作燃料，并配有二次进风装置，燃烧完全，各项技术指标均达到了国内领先水平。

Котёл устанавливается в камере сгорания для передачи тепла в целом, к частям высокотемпературного теплообменника, является одним из последних технологий непрямого нагрева, у дыма и воздуха свой путь, отсутствие загрязнения, термический КПД до 65-80%, нагрев быстрый, малые затраты, простота в установке, надёжны, и низкие цены. Температура воздуха на выходе до 250 ° C. Разрыв дыма при использовании выхлопных газов через продольное ребро и всасыванием из теплообменника обеспечивает чистоту и стабильные тепловые характеристики. Топливо: это может быть газ, уголь или дрова, с системой подачи воздуха, полного сгорания и как следствие достижение высоких технических показателей.

### 二、技术参数 Во-вторых, технические параметры:

1、型号：REY-80 型燃汽热风炉 Модель: REY-80 газовый котёл

2、输出热量 2, тепловая мощность :  $80 \times 10^4 \text{Kcal/h}$

3、占地面积 3, площадью: 5m×3m

4、材质：内胆为 20G 锅炉钢板，其余为碳钢

материал: внутри котла листовой металл 20G, остальное из углеродистой стали

5、耗汽量 5, расход воздуха :  $\sim 120-130 \text{ m}^3/\text{h}$

### 三、材料明细表 В-третьих, спецификация:

序号	名称 наименование	材质 материал	规格型号 Модель Технические Характеристики
1、	内胆 футеровка котла	20G	配套 комплект
2、	二套 Два комплекта	Q235B	配套
3、	三套 Три комплекта	Q235B	配套
4、	四套 Четыре комплекта	Q235B	配套
5、	底座 база	Q235A	配套
6、	利雅路燃烧器 Riello горелка	意大利进口 Италия	RS-100

### 六、

### 七、设备价格及付款方式 цена оборудования и порядок оплаты:

1. 设备价格: QG-900 型脉冲气流干燥机+80 万大卡燃汽热风炉( 物料经过处不锈钢)  
价格 640,000 万元人民币 , (含税价, 不含运费)

1. Оборудование Цена: QG-900 Тип импульсного осушитель воздуха  
80000000 ккал на газе (нержавеющая сталь) Цена 640000 юаней (включая  
налоги, за исключением доставки)

2. 付款方式: 预付 30%, 提货前付 70%.

Оплата: предоплата 30%, 70% перед отгрузкой,

3. 设备生产周期: 45 天 预付款到账后算起

Изготовление оборудования: 45 дней после предоплаты на счет.

4. 运输: 供方代办或需方自提

Транспорт: доставка за счёт покупателя.

5. 服务承诺：除需方人为因素以外免费保修壹年，终身服务。

Гарантийный срок: 12 месяцев.

6.设备交货后，供方负责指导安装、调试、代培操作人员。

Устройство после поставки, Поставщик несет ответственность за руководство установкой, отладкой и обучение эксплуатационного персонала.