

# JRF 系列燃煤热风炉



## 概述

■我厂制造的JRF系列立筒式金属体燃煤间接加热热风炉产品,是由中国农业工程研究设计院设计,经过五次升级换代达到了国内领先水平,并于一九八九年二月二日获得国家专利技术产品。该炉采用了集燃烧与换热为一体,以炉体高温部位进行换热的最新间接加热技术,烟气和空气各走其道,加热绝对无污染,热效率高,升温快,体积小,安装方便,使用可靠,且价格低(与1吨锅炉相比,该加热系统只相当于锅炉加热系统价格的一半)。采取了耐高温措施,从而使其寿命比列管式热风炉大大提高,输出热风温度可达300℃,采用特殊设计输出热风温度可达500~800℃,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,可使用各种煤或柴作燃料,并配有二次进风装置,燃烧完全。该炉的各项技术经济指标均达到了国内领先水平。

■该炉为通用性热风加热装置,与各种物料的干燥设计设备使用。广泛用于粮食、种子、饲料、果品、脱水蔬菜、香菇、木耳、银耳、茶叶、烟叶等农产品、食品、医药药品、化工原料、轻重工业产品的加热除湿。还可用于各种设施的加热以及库房除湿等。

■目前该炉已形成十个产品,三大系列,其输出热量为

$1.045 \times 10^6 \text{kJ/h}$      $1.672 \times 10^6 \text{kJ/h}$      $3.344 \times 10^6 \text{kJ/h}$   
 $6.270 \times 10^6 \text{kJ/h}$      $1.254 \times 10^7 \text{kJ/h}$      $1.672 \times 10^7 \text{kJ/h}$   
 $2.508 \times 10^7 \text{kJ/h}$      $3.344 \times 10^7 \text{kJ/h}$   
 $6.688 \times 10^7 \text{kJ/h}$      $8.360 \times 10^7 \text{kJ/h}$

## 技术参数

型号	参数	输出热量(KJ/h)	输出风量(KJ/h)	输出温度(℃)	耗煤量(kg/h)	烟气引风机型号
JRF 4-2.5		$1.045 \times 10^6$	1500~560	60~200	10~12	炊事机鼓风机 80~100W
JRF 4-4		$1.672 \times 10^6$	3500~930	60~200	14~17	炊事机鼓风机 200~300W
JRF 4-8		$3.344 \times 10^6$	5600~1480	60~200	18~24	Y5-47 No2.8C 1.1Kw
JRF 5-15		$6.270 \times 10^6$	12000~2160	60~250	40~45	Y5-47 No4C 2.2Kw
JRF 5-30		$12.54 \times 10^6$	25000~4330	60~250	80~85	Y5-47 No4C 3.0Kw
JRF 5-40		$16.72 \times 10^6$	28000~5600	60~250	115~125	Y5-47 No4C 3.0Kw
JRF 5-60		$25.08 \times 10^6$	45000~8660	60~250	160~170	Y5-47 No4C 5.5Kw
JRF 6-80		$33.44 \times 10^6$	83000~12500	60~350	240~250	GY2-1 11Kw
JRF 6-160		$66.88 \times 10^6$	134400~23000	60~350	480~490	GY4-1 18.5Kw
JRF 6-200		$83.60 \times 10^6$	170000~28000	60~350	600~620	GY4-1 18.5Kw

注: 1. 输出温度指输入温度在20℃时的温升 2. 输出温度高于300℃时,热风炉内壁采用不锈钢等耐高温材料制造,价格另议。  
 3. 煤的燃烧热按22990KJ/kg计算。 4. 设备布置图来函索取。 5. 输出温度在特殊设计时可达500℃-800℃,价格另议。

