

# 沥青搅拌站用旋转煤粉燃烧器 持久耐用

产品名称	沥青搅拌站用旋转煤粉燃烧器 持久耐用
公司名称	河南路诚机电制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:路诚 型号:MFR4000 路面机械类型:沥青搅拌站
公司地址	南阳市宛城区溧河生态工业园区（仲景南路与纬九路交叉口西南角）
联系电话	86 0377 63650819 15839999318

## 产品详情

品牌	路诚	型号	MFR4000
路面机械类型	沥青搅拌站	额定功率	202.45 ( kw )
整机重量	19 ( t )	生产能力	额定燃煤量3.6 ( t/h )

320t/h 沥青拌合站用旋转煤粉燃烧器 持久耐用易清渣 专利产品

### 一、mfr型煤粉燃烧器特点

mfr型煤粉燃烧器是我公司在吸取各家特长基础上开发出的新一代加热装置，

(专利号03216099.2)该产品有以下特点：

- 1.采用新型结构，改变传统燃烧器机理，独家采用燃烧室旋转方式解决传统燃烧器易结渣燃烧不完全等缺陷。
- 2.火焰温度高，节约能源，燃烧充分。
- 3.采用独家配料的高性能耐火砖，延长使用寿命。
- 4.可连续生产，无须天天清渣。
- 5.生产成本低，仅为燃油燃烧器的1/3。

### 二、mfr型煤粉燃烧器工作原理

粒度为20mm以下的原煤经粉煤机粉碎后，通过金属软管喷嘴喷入主机燃烧室被油枪雾化的柴油点着燃烧。同时鼓风机通过主机后盖环形旋转风道向燃烧室内鼓风，风贴着内壁旋转前进卷吸高温烟气流与煤粉强烈混合燃烧，高温火焰流由火口喷入烘干筒加热砂、石料。

### 三、主要技术规格及性能指标:

产品型号	mfr40	mfr60	mfr80	mfr120	mfr160	mfr240	mfr360
电机功率(kw)	31.25	41.25	48.25	73.75	97.25	144.5	205.95
燃煤量(t/h)	0.45	0.65	1	1.5	2	2.86	3.66
配套拌和量(t/h)	25 - 40	40 - 60	60 - 85	100 - 125	140 - 170	200 - 250	280-320
料温控制	130 - 180						
煤粉粒度(目)	180~200						
备注：若因产品技术更新，具体参数如有变动，恕不另行通知。							

### 四、设备配置

(一) 主机配置：				
型号	主机	粉煤机	柴油点火器	配电柜
mfr500	mfr40	fmj40	rydh	pd40
mfr1000	mfr80	fmj80	rydh	pd80
mfr1500	mfr120	fmj120	rydh	pd120
mfr2000	mfr160	fmj120+fmj40	rydh	pd160
mfr3000	mfr240	fmj120+fmj120	rydh	pd240
mfr4000	mfr360	fmj120+fmj120+fmj120	rydh	pd360
(二) 配套附件：(根据用户要求配置)				
1、引火口 2、电缆线				
备注：若因产品技术更新，具体参数如有变动，恕不另行通知。				

### 三、mfr4000技术参数

- 1.整机功率202.45kw
- 2.额定燃煤量：3.6t/h
- 3.火焰长度：6-8m
- 4.风量：7728-15455m<sup>3</sup>/h
- 5.风压：2019pa
- 6.转速：2900r/min

7煤粉粒度:r90 20%(0.09mm筛孔残余量)

8.整机重量：19t

### 三、成套设备结构说明

mfr4000型无底火多风道炉体可转动式煤粉燃烧室由三台mfj120-3e磨煤喷粉机分别经过金属软管与燃烧室相连，使燃烧室有可移动性。两台鼓风机同燃烧室为同一底加，燃烧油通过高压油管同燃烧室相接。

燃烧室由三部分组成：喷火口、燃烧炉体和风箱。喷火口内层为耐高温抗氧化材料。外层是风道和喷煤层。

燃烧炉体内层为耐火材料，外层是风道和喷煤层。风箱则由点火管、燃烧咀和风道组成。

煤块先经过两台磨煤喷粉机研磨后喷入燃烧咀和炉体内，在喷油枪喷出的柴油的助燃下燃烧，形成初级燃烧带，同时在鼓风机i的推动下向喷火口方向拉长火焰。同时由第三台磨煤机供应的煤粉在鼓风机ii的推动下，经过炉体及喷火口外层在喷火口前端喷出，与从炉体内喷出的火焰汇合燃烧，形成二次燃烧带，使煤粉达到充分燃烧。

磨煤喷粉机是一个煤粉的研磨和供应机构。它由上料斗、进煤机构、破碎机构、风扇叶等组成。煤块在破碎研磨后，能够以粉末状送入燃烧炉内燃烧。