

www.pfhj.net
creative sharing

往复式振动流化床干燥机介绍

Introduction—Reciprocating vibration fluidized bed dryer

Introduction—Reciprocating vibration fluidized bed dryer > Atlas 简介 > 往复式振动流化床干燥机 > 图集



Customer Scene Pictures 生产现场图



Equipment Parts Pictures 设备零件图

Introduction—Reciprocating vibration fluidized bed dryer > Qualifications

简介 > 往复式振动流化床干燥机 > 资质



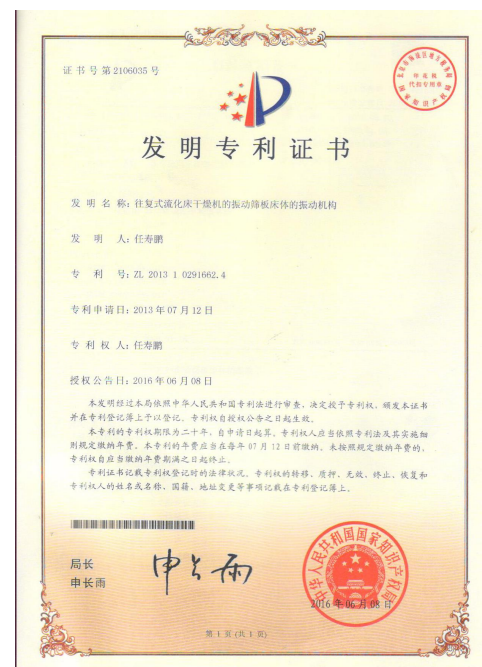
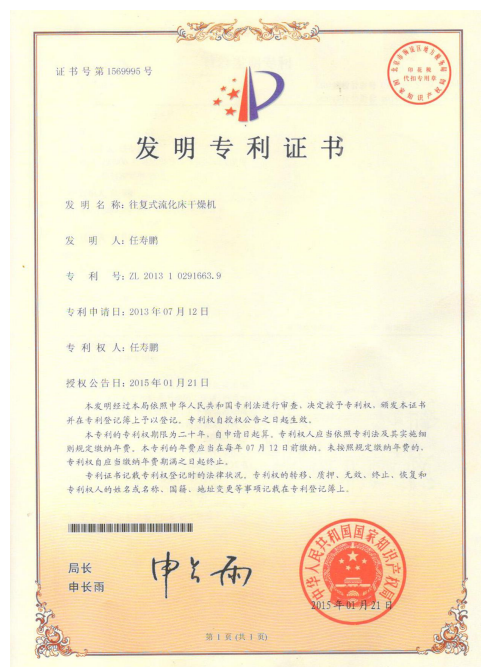
High-Tech Enterprise 高新技术企业

Quality Management System Certification 质量管理体系认证

EU Certification 欧盟认证

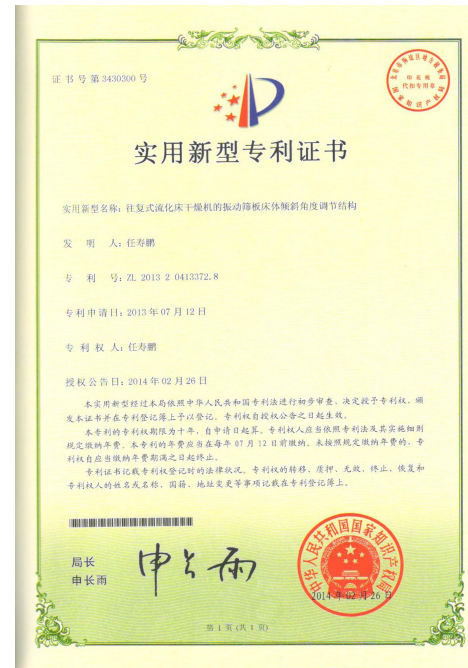
Introduction—Reciprocating vibration fluidized bed dryer > Qualifications

简介 > 往复式振动流化床干燥机 > 资质



Reciprocating Fluidized Bed Dryer 往复式流化床干燥机

Vibrating Mechanism Of vibrating Sieve Plate Bed Of Reciprocating Fluidized Bed Drier
往复式流化床干燥机的振动筛板床体的振动机构



A new Type Of Reciprocating Fluidized Bed Dryer 新型往复式流化床干燥机

Vibration Sieve Plate Bed Inclination Angle Regulating Structure Of Reciprocating Fluidized Bed Drier

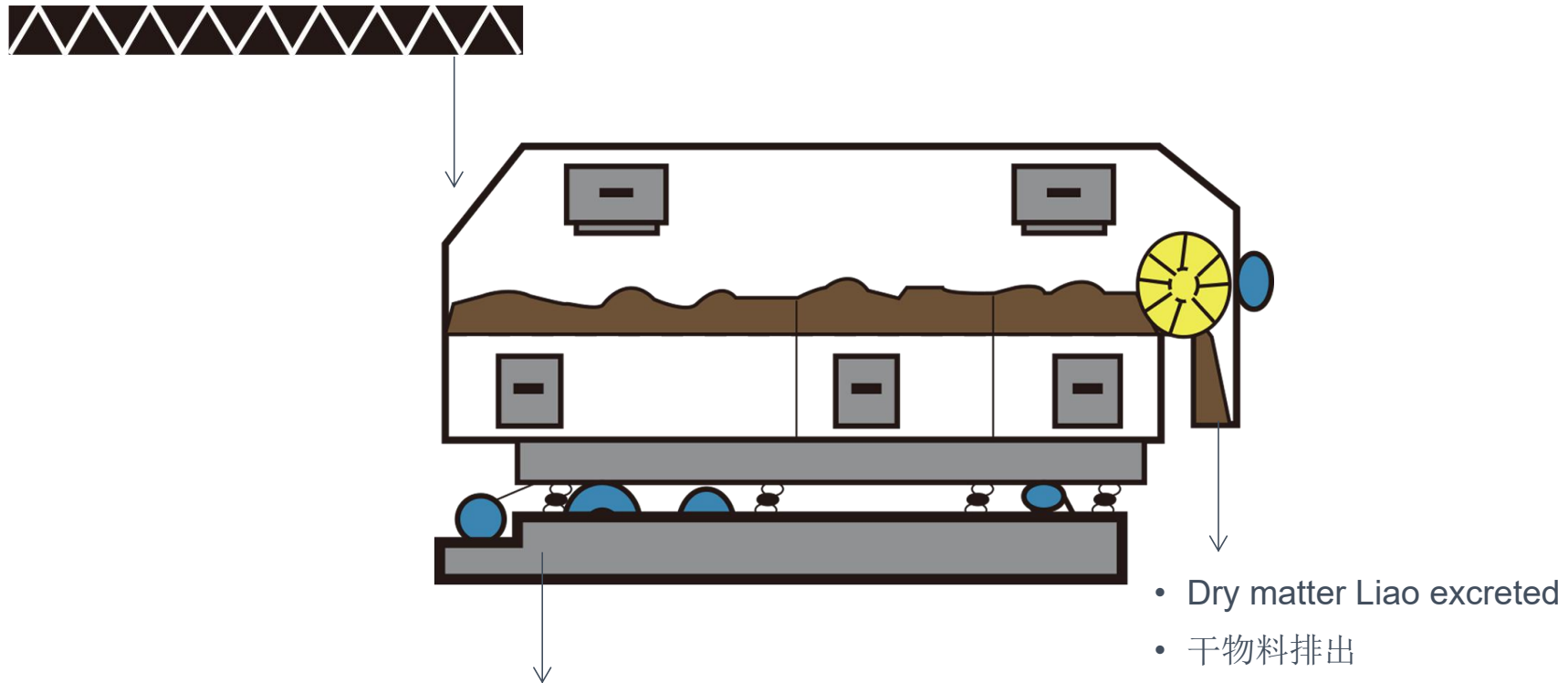
往复式流化床干燥机的振动筛板床体倾斜角度调节结构

Introduction—Hollow blade dryer > Working principle

简介 > 往复式振动流化床干燥机 > 工作原理



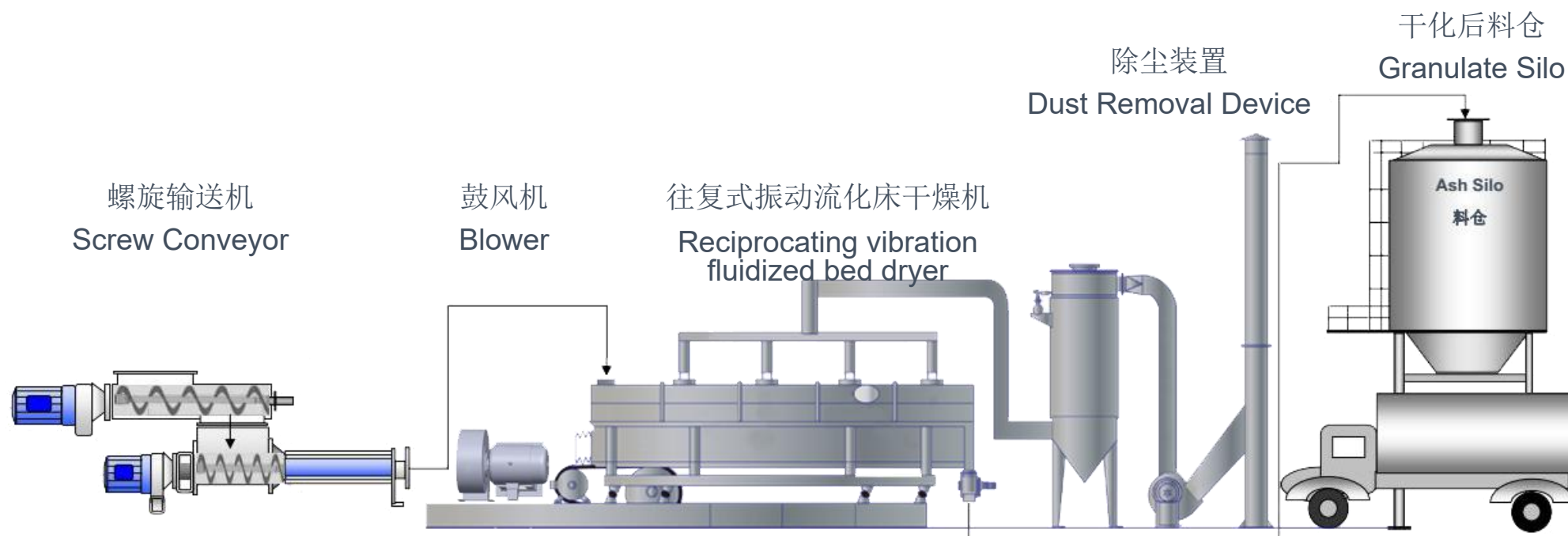
- Wet material is continuously supplied from the feed port
- 湿物料从供料口连续供给



- Low frequency vibration, the bed is buffered and shock-absorbing by the rubber spring and the base
- 低频振动，床体通过橡胶弹簧与底座进行缓冲减震

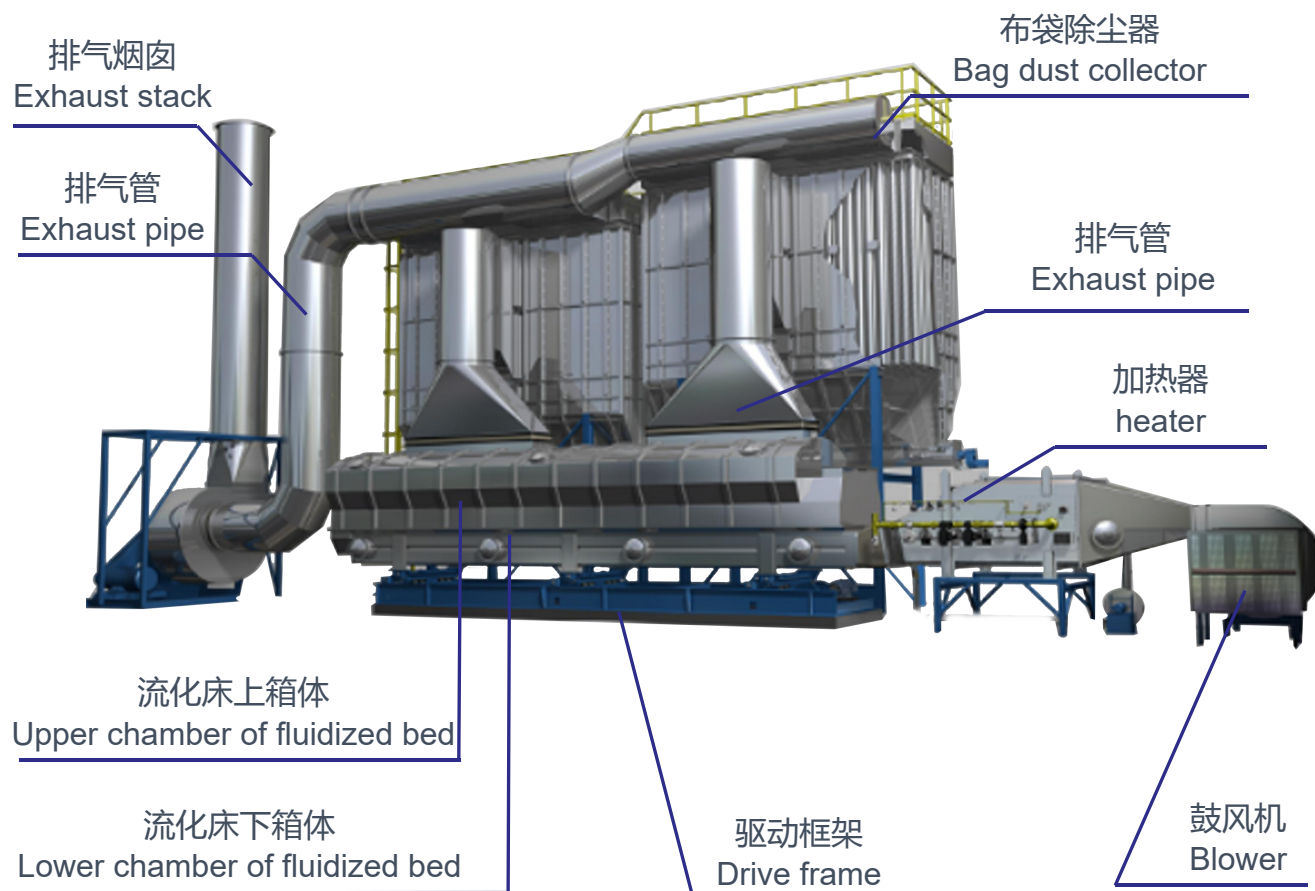
Introduction—Hollow blade dryer > Technological process

简介 > 往复式振动流化床干燥机 > 工艺流程

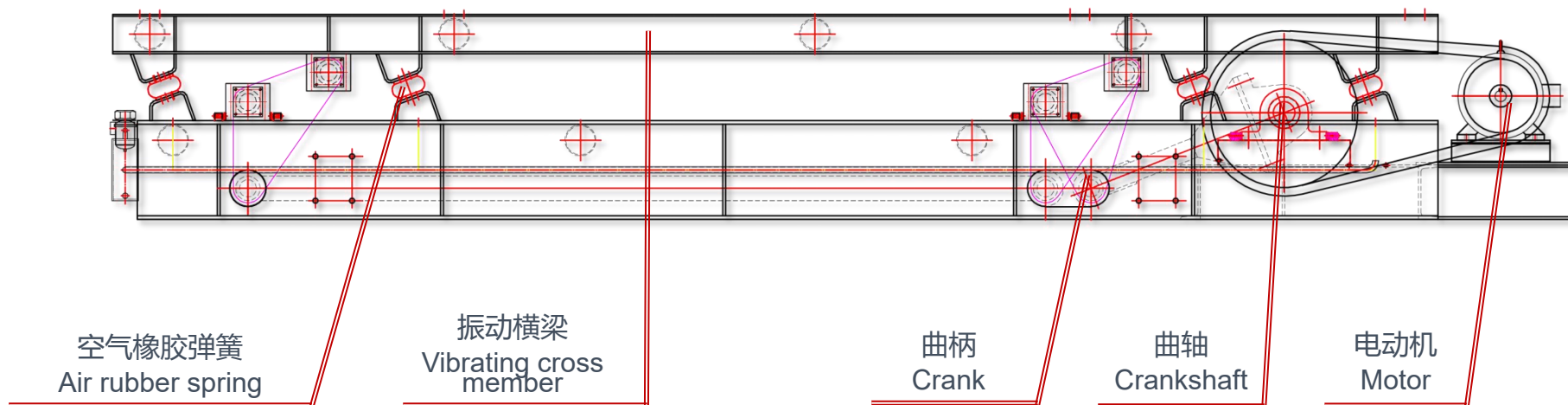


Introduction—Hollow blade dryer > Structure display

简介 > 往复式振动流化床干燥机 > 结构展示

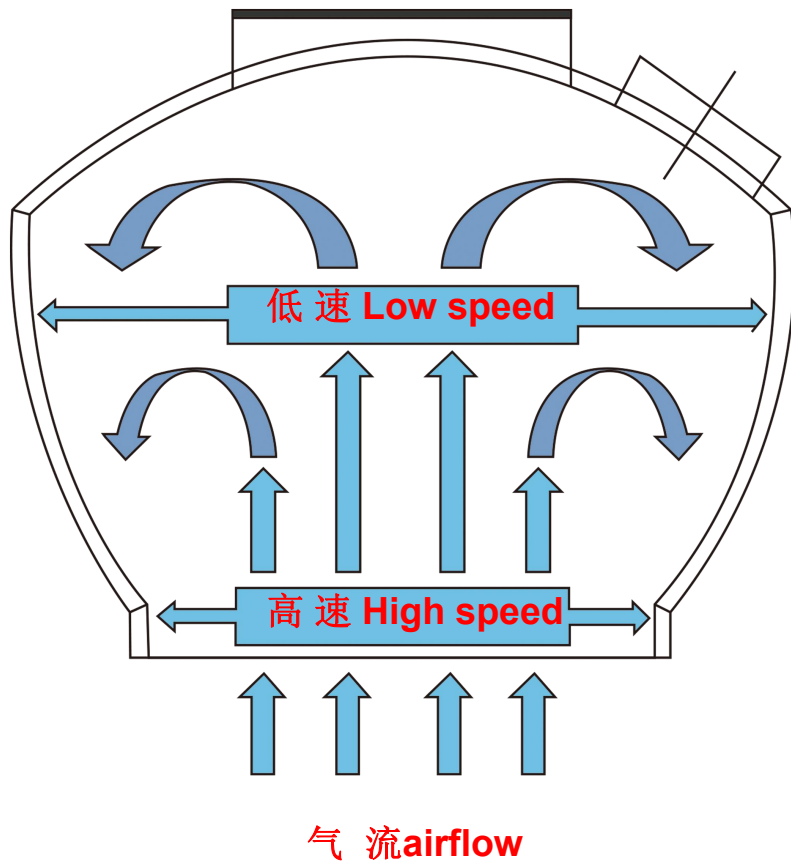


Specific drive device 特定驱动装置



No deviation, blow through, dead bed phenomenon, heat exchange effect is good

无偏斜、吹穿、死床现象, 换热效果好



When the bed of a fluidized bed is vibrating, each point is on the same plane

流化床床面在振动时每一个点都在同一个平面上

Low frequency and high amplitude of vibration (more than 50mm)

低频、高振幅 (≥50mm) 的振动规律



Wide range of materials 物料范围广

该设备可以让您的物料在床子中实现

- 附聚造粒
- 烘烤食品
- 冷冻干燥
- 漂 白
- 无机盐高温煅烧
- 结晶水高温脱除
- 蒸汽杀菌
- 冷 却
- 干 燥
- 反 应
- 除去粉尘
- 果粒等剥皮
- 发 酵
- 高温杀菌





序号	规格型号	物料名称	产量 (kg/h)	用户
1	WLG5×1.2	氨基苯酚	6000	安徽八一化工股份有限公司
2	WLG7.5×1.2	陶瓷粉料	20000	山东义科节能科技有限公司
3	WLG6×1.2	玉米包衣	5000	湖北种子集团
4	WLG6×0.9	硝酸钾	4166	山东天一化学有限公司
5	WLG6×0.6	六水硫酸镍	2000	天津联茂科技有限公司
6	WLG6×1.2	玉米包衣	5000	湖南力本种业科技有限公司
7	WLG4.5×0.6	硫酸钙纤维	1000	江苏一夫科技股份有限公司
8	WLG6×0.9	——	4000	山东日科化学股份有限公司
9	WLG6×0.9	溴化钠	2000	山东天福化学有限公司
10	WLG7.5×1.5	石膏	5000	山西金鹤建材有限公司



序号	规格型号	物料名称	产量 (kg/h)	用户
11	WLG6×0.6	六水硫酸镍	2000	天津茂联科技有限公司
12	WLG6×1.2	硝酸钾	8333	盐城通达化工有限公司
13	WLG6×1.2	氨基磺酸	3000	天门福临化工有限责任公司
14	WLG6×0.9	硝酸钠	2500	中国中轻国际工程有限公司
15	WLG7.5×1.2	——	14000	江苏扬州庆峰集团
16	WLG6×1.2	——	3000	福建青松股份有限公司
17	WLG16×2	氯化钙	10000~15000	山东海化集团有限公司
18	WLG7.5×1.5	乳酸钙	1200	连云港瑞邦药业有限公司
19	WLG9×1.2	硝酸钾	4000	山东润禾钾盐科技有限公司
20	WLG7.5×0.9	氧化镁	3000	软控股份有限公司

Introduction—Hollow blade dryer > Classic case

简介 > 往复式振动流化床干燥机 > 典型案例



客户名		安徽八一股份有限公司			
物料	氨基苯酚	机型	WLG5×1.2		
处理量	6000 (kg/h)	设备投资			
水分					
运行成本					
项目	单位	消耗	单价	运行成本 (元)	备注
电耗	kW/h	13	0.6元/度	7.8	
蒸汽	kg/h	85	150元/吨	12.75	
每小时费用	元/h			20.55	
每吨费用	元/h			205.5	

Introduction—Hollow blade dryer > Classic case

简介 > 往复式振动流化床干燥机 > 典型案例



客户名	山东义科节能科技有限公司				
物料	陶瓷粉料	机型	KJG-30		
处理量	20000kg/h	设备投资			
水分	12%-7%				
运行成本					
项目	单位	消耗	单价	运行成本 (元)	备注
电耗	kW/h	22	0.6元/度	13.2	
蒸汽	kg/h	290	150元/吨	43.5	
每小时费用	元/h			56.7	
每吨费用	元/h			113.4	



客户名	湖北种子集团				
物料	玉米包衣	机型	WLG6×1.2		
处理量	5000kg/h	设备投资			
水分	12.5%-12%				
运行成本					
项目	单位	消耗	单价	运行成本（元）	备注
电耗	kW/h	35	0.6元/度	21	
蒸汽	kg/h	973	150元/吨	146	
每小时费用	元/h			167	
每吨费用	元/h			133.6	

Introduction—Hollow blade dryer > Classic case

简介 > 往复式振动流化床干燥机 > 典型案例



客户名		山东海化集团			
物料	氯化钙	机型	WLG16×2		
处理量	10000~15000kg/h	设备投资			
固含量	68%-78%				
运行成本					
项目	单位	消耗	单价	运行成本（元）	备注
电耗	kW/h	5	0.6元/度	3	
蒸汽	kg/h	100	150元/吨	15	
每小时费用	元/h			18	
每吨费用	元/h			180	

Introduction—Hollow blade dryer > Classic case

简介 > 往复式振动流化床干燥机 > 典型案例



客户名	山西金鹤建材有限公司				
物料	石膏	机型	WLG7.5×1.5		
处理量	5000kg/h	设备投资			
水分	25%-0.1%				
运行成本					
项目	单位	消耗	单价	运行成本（元）	备注
电耗	kW/h	28	0.6元/度	16.8	
蒸汽	kg/h	860	150元/吨	129	
每小时费用	元/h			145.8	
每吨费用	元/h			145.8	

Introduction—Hollow blade dryer > Classic case

简介 > 往复式振动流化床干燥机 > 典型案例



客户名		连云港瑞邦药业有限公司			
物料	乳酸钙	机型	WLG7.5×1.5		
处理量	1200kg/h	设备投资			
水分	35%-0.3%				
运行成本					
项目	单位	消耗	单价	运行成本（元）	备注
电耗	kW/h	28	0.6元/度	16.8	
蒸汽	kg/h	860	150元/吨	129	
每小时费用	元/h			145.8	
每吨费用	元/h			145.8	

Introduction—Hollow blade dryer > Classic case

简介 > 往复式振动流化床干燥机 > 典型案例



客户名	南京农鑫机械设备有限公司				
物料	玉米包衣	机型	WLG6×1.2		
处理量	5000kg/h	设备投资			
水分	12.5%-12%				
运行成本					
项目	单位	消耗	单价	运行成本（元）	备注
电耗	kW/h	28	0.6元/度	16.8	
蒸汽	kg/h	860	150元/吨	129	
每小时费用	元/h			145.8	
每吨费用	元/h			145.8	