

# 热风机工艺流程



德国施德兰干燥技术有限公司  
干燥技术专家

施德兰以当代建造理念致力实现热风机的高品质，耐用性和功能性——这是用户对热风机的要求。我们拥有两种技术的热风机工艺：直接热风机和间接热风机。

### 直接加热风机



直接加热风机使用燃油或天然气，不仅用于施德兰干燥塔的空气加热，也可用于其它工业产品，如制砖业。

### 采用直接加热风机的热风器

直接加热风机包括一个外罩，一个防止热损的中间套管以及一个高耐热钢制的多孔炉膛，炉膛与外罩同心排列，热气排放与炉膛壁沿的空气混合加热，形成均匀温度的热风。因此热能被直接输送给干燥塔，燃烧功效100%。

### 间接加热风机



### 间接加热风机

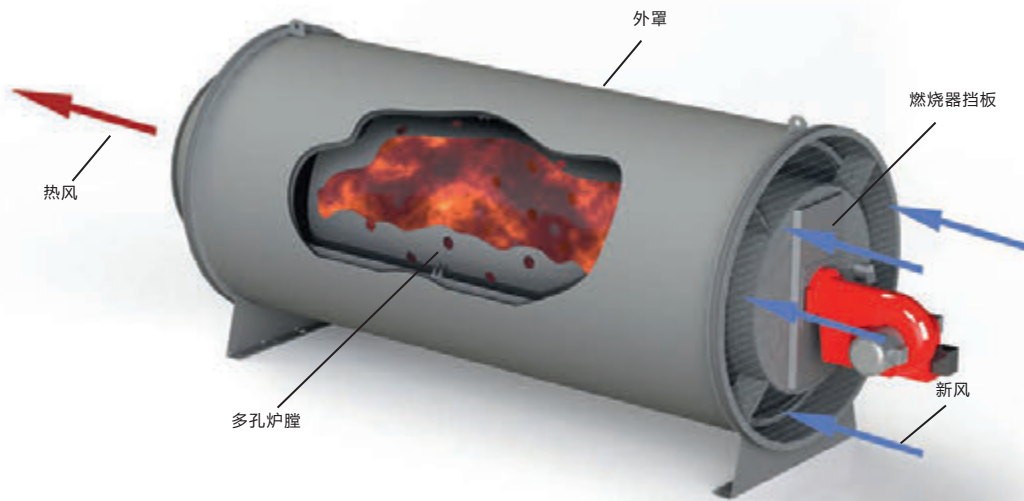


间接加热风机应用于不希望空气与炉烟混合的干作业，例如燃油干燥面包原料。间接加热风机符合TÜV(德国技术控制委员会)认证，并且其功效超过90%，喷嘴温度高达120°C。

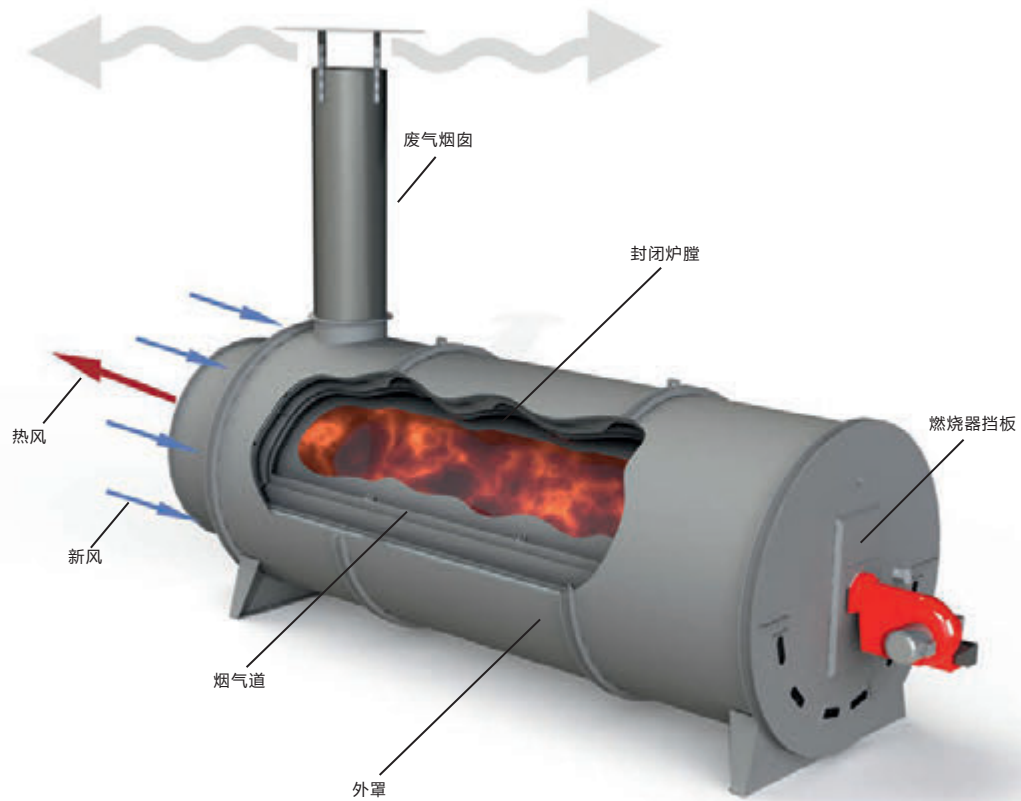
### 采用间接加热风机的热风器

间接加热风机包括一个外罩，一个防止热损的中间套管，炉烟通道以及一个高耐热钢制的封闭炉膛，炉膛与外罩同心排列，热能仅能通过封闭炉膛和炉烟通道的换热器表面变成热风。冷却热风通过烟囱排到外部。因此，热风是完全无粉尘的炉烟。

### 直接加热风机

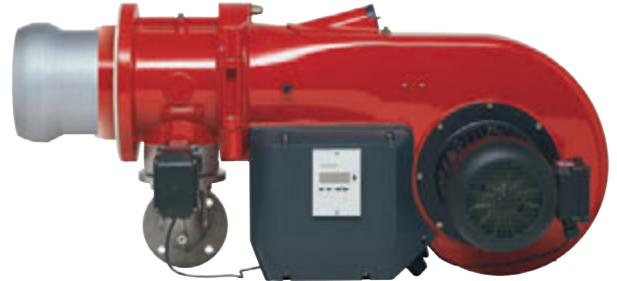


### 间接加热风机





燃油燃烧器 Monarch®WM-L20 型



燃油燃烧器 Monarch®WM-G20 型

## 燃油燃烧器或天然气燃烧器

采用欧洲领先制造商的品质燃烧器，与加热风机生成热风。这些设备是独立燃烧器，从而保证低排放值和长期操作安全。

### 多种热源选择：

- 燃料油
- 天然气
- 液化天然气
- 生物柴油
- 沼气

## 直接加热风机

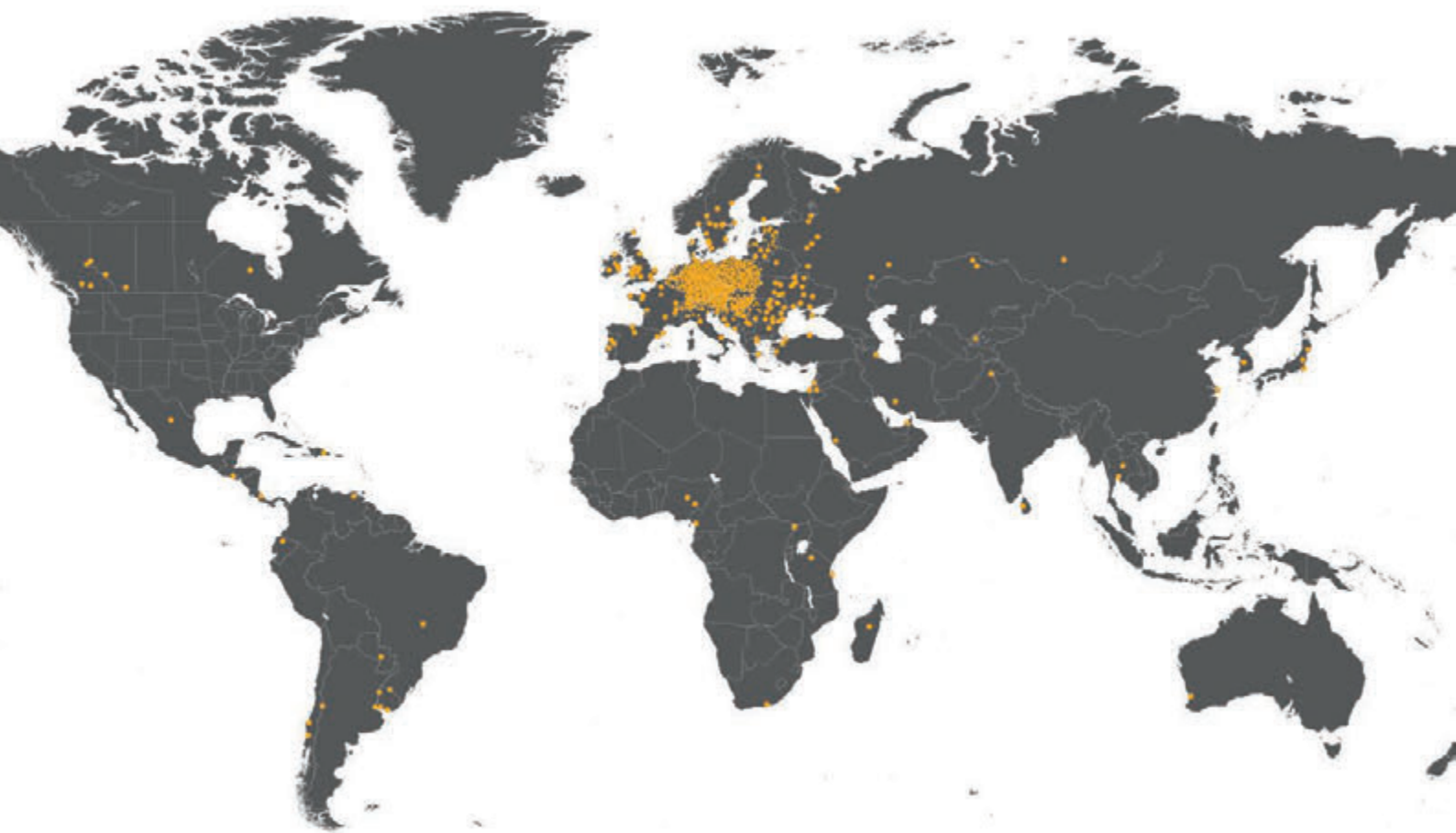
		<b>SLD</b>		<b>SID</b>	
		von	bis	von	bis
热风温度	°C	50	250	50	450
额定功率	kW	100	5.000	100	5.700
风速	m³/h	5.000	150.000	5.000	150.000

		<b>SLI</b>		<b>SII</b>	
		von	bis	von	bis
热风温度	°C	50	250	50	300
额定功率	kW	100	3.000	100	4.000
风速	m³/h	5.000	120.000	5.000	120.000

## 优势

- 热值高达5700kW
- 高耐热的特制钢
- 耐用
- 均匀的热风温度
- 适用所有类型的风机燃烧器
- 高效率
- 低风阻
- 恒定风速
- 热风温度高达450°C
- 容许温差达400K
- 风速高达150,000<sup>3</sup>/h
- 施德兰自制
- 高品质认证





**德国施德兰干燥技术有限公司**  
**干 燥 技 术 专 家**

**施德兰干燥技术（上海）有限公司** | 上海杨浦区国定东路275-8号绿地汇创国际广场1104室  
电话: 021 6579 4080 | 传真: 021 3531 6195 | 邮箱: office@stela.com.cn | www.stela.com.cn