

喷煤管 水泥机械

产品名称	喷煤管 水泥机械
公司名称	济南嘉拓建材科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:水泥机械
公司地址	济南市槐荫区北小辛庄西街57号2号楼1-515室
联系电话	18668925611 18653152170

产品详情

类型 水泥机械

jator系列多风道煤粉燃烧器是五风道燃烧器，由内到外分别是中心风道、内旋流风道、内直流风道、煤粉风道和外直流风道，其中内旋流风道和内直流风道采用预混合技术，出口为一个风道，内部为两个（见示意图）。

外轴流风道的作用是包裹并收拢火焰，同时有效的卷吸二次风，增强外回流区的强度，采用间断孔技术，喷口不易变形，喷口面积可调，速度可调，通过间断孔喷出的外置流风可使窑内流场产生剧烈的扰动，可促进煤粉的及时着火燃烧。

煤风用于输送煤粉，设计风速为25-32米/秒。

内轴流风可减弱一次风旋转，延缓煤风与空气过快混合，收拢内旋流风的扩散速度，避免火焰发散，造成扫窑皮、扫砖等工艺弊端。

内旋流风改善风煤混合，产生切面动量，形成足够强度的内回流区，对控制火焰形状极为有效。

同时内直流风道和内旋流风道在出口前进行预混合，使两者有效的结合在一起，使旋流风在与直流风相混时带有趋向中心的流场，起到控制内涡流的作用，使燃烧器火焰更为可控。

中心风可抵消高旋流强度在火焰根部产生的负压，防止未点燃的煤粉被卷吸到喷口头部，从而造成回火，影响火焰的稳定燃烧，并防止头部结焦现象的发生。