

智控 · 高效 · 节能

钢包烘烤器

全氧精准控温

提效提供系统化解决方案

您定义需求，我们定义品质



版本号 2026-1



江苏博际喷雾系统股份有限公司
Jiangsu Boji Spray System Co., Ltd

企业简介》

江苏博际喷雾系统股份有限公司成立于2001年，前身为1983年创建的江都汽动附件厂。公司现有三个厂区，占地面积约146,666平方米，厂房面积达68,000平方米，员工总数超过300人。自成立以来，博际始终专注于冶金行业，特别是在钢铁与有色金属领域，深耕喷射核心元件及系统产品的研发与制造。

公司致力于为客户提供高性能的喷射、冷却、除尘与淬火系统解决方案，持续助力冶金工艺的优化与升级。产品广泛应用于高炉、转炉、电炉、精炼炉、连铸、轧机及冷轧等冶金关键环节。

依托雄厚的研发与技术实力，公司拥有15项发明专利和47项实用新型专利，主导或参与制定8项国家及行业标准。作为全国喷射设备标准化技术委员会喷嘴分技术委员会秘书处承担单位，博际在行业标准制定方面发挥着重要作用。

凭借卓越的产品质量与专业的技术服务，公司赢得了宝武集团、首钢集团、达涅利集团等全球知名冶金企业的高度认可，并多次被评为“优秀供应商”。

未来，博际将继续秉承“专业、创新、精益求精”的发展理念，服务全球冶金行业，不断提供更优质的喷射产品与系统解决方案。



江苏博际喷雾系统股份有限公司

www.boji.cn

电话：18305253766 微信同号

电话：0514-86821475

传真：0514-86828555

邮箱：info@boji.cn

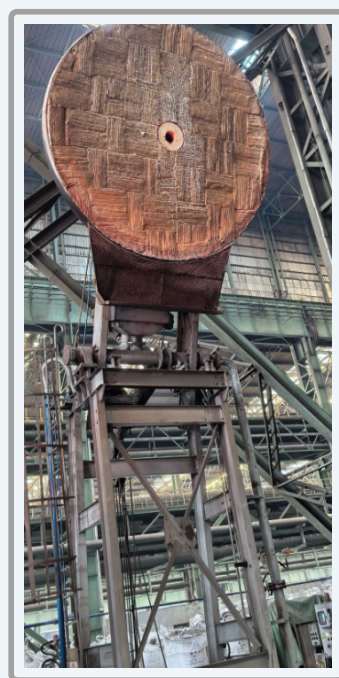
地址：江苏省扬州市江都区仙女镇仙城北路869号



全氧智能钢包烘烤器产品简介

- 适用场景：钢厂钢包、铁水包、中间包的快速烘烤与温度维持
- 核心优势：全氧助燃，智能控制，升温快、热效率高、能耗低、环保达标

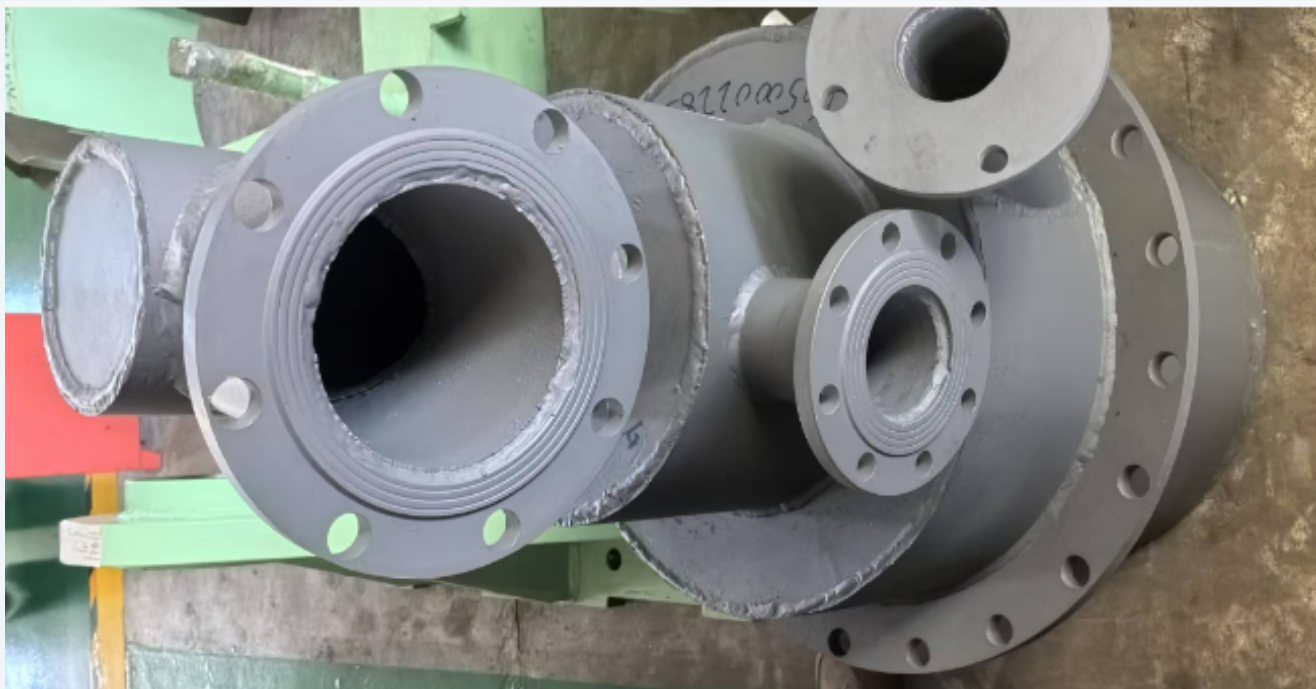
BJ-HKQ-GB-QY-A系列全氧智能钢包烘烤器是专为钢厂高效烘烤钢包设计的节能型设备，采用纯氧助燃+混合煤气的组合模式，相比传统空气助燃烘烤器，热效率提升50%以上，可将钢包快速加热至1200~1350℃的目标温度，大幅缩短烘烤时间，降低吨钢能耗，同时减少氮氧化物排放，满足环保要求。





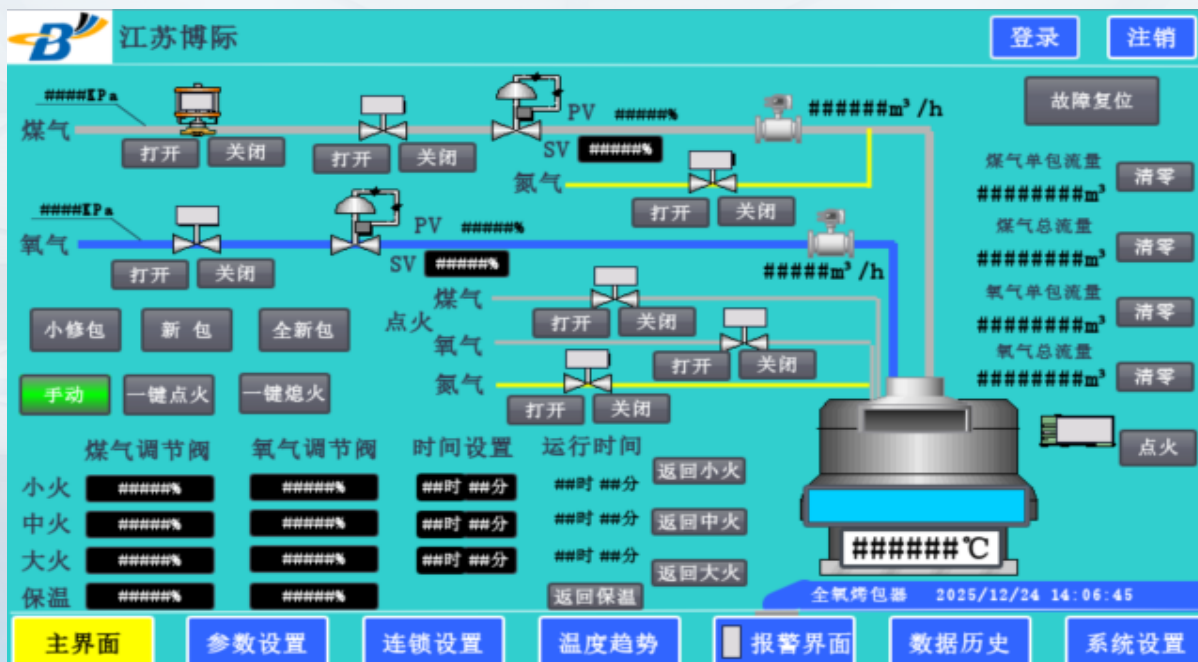
全氧智能钢包烘烤器产品简介

全氧智能钢包烘烤器有两个核心部件，其一终端执行元件高速烧嘴。高速烧嘴本体是由耐热合金制造而成，集成了拉瓦尔高速射流以及双螺旋对冲系统，能够在高速射流的同时保证燃烧充分。



全氧智能钢包烘烤器另外一个核心就是过程控制， 利用AI的自动化控制系统。

利用红外测温仪实时读取钢包的温度，利用流量计、压力变送器实时读取各气体的流量压力，通过AI分析，计算到达目标的温度和时间，对煤气氧气调整，从而找到达到目标的最优途径。





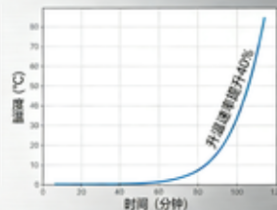
全氧智能钢包烘烤器产品简介

产品核心优势

- 高效升温，缩短待机时间
- 节能降耗，降低运行成本
- 环保达标，减少污染物排放
- 智能控制，操作便捷安全
- 耐用设计，适配钢厂恶劣工况

核心技术参数与性能指标

设备型号	额定功率	氧耗量	控温精度 (69±45)	节能率 率	核心参数
设定型号	26	0.00	2.00	46.50	17x90
额定功率	66	0.00	1.00	79.00	17x90
额定功率	66	0.00	2.00	69.50	17x90
额定功率	68	0.00	2.00	59.00	18x90
额定功率	29	0.00	2.00	59.50	18x90
额定功率	29	0.00	4.00	58.50	17x90
额定功率	50	0.00	3.00	88.50	12x90
控温精度	30	0.00	4.00	88.00	17x90
节电报量	94	0.00	4.00	89.50	18x90

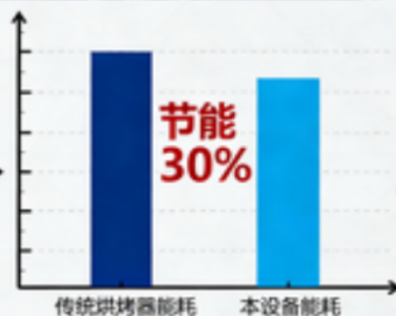


实例分析：按纵横钢铁半年追踪实测数据来说，纵横炼钢车间年产约1000万吨，钢包容量240吨。具体数据如下：一年节省约520万元，吨钢节省0.52元。

	传统烘烤器	全氧智能烘烤器	综合费用(元)
混合煤气消耗 (Nm ³)	12800万	7400万	节省810万
电力消耗 (KWh)	210万	20万	节省190万
氧气 (Nm ³)	0	1600万	超支480万
烘烤时间 (h)	20-28	6-18	提升效率40%
烟气排放 (Nm ³)	28000万	8000万	减少排放70%



全氧助燃实
现节能30%



核心优势：高效低耗



全氧智能铁水包、中间包烘烤器

全氧智能铁水包、中间包烘烤器跟钢包烘烤器功能相似，只是应用场所不一样。



烘烤器业绩（部分）

使用单位	应用部门	应用产品
纵横钢铁	准备车间	全氧智能钢包烘烤器、铁水包烘烤器、中间包烘烤器
沙钢集团	转炉一车间	中间包烘烤器
常州中天	炼钢厂、炼铁厂	中间包烘烤器、铁水包烘烤器
太钢	二炼钢	蓄热式钢包烘烤器烧嘴
青岛钢铁	一炼钢	中间包烘烤器烧嘴
包钢	新体系	中间包烘烤器烧嘴