

All Electric Furnaces 全电熔窑

英国依莱克公司一直致力于玻璃全电熔窑领域的技术创新和发展，特别是在降低生产能耗，有效提高玻璃质量，设备操作灵活性方面享誉世界。



- 出料量从200公斤/天到超过250吨/天
- 冷顶熔炉与上部架构的温度通常低于摄氏125℃
- 极低的能源消耗相较于其他设计通常可减少20%到40%消耗量
- 极低可忽略不计的热损耗和稳定的热能历史数据意味着高玻璃质量
- 最小的环境污染，甚至易挥发性玻璃熔解
- 安静的操作
- 弹性的操作可下降至额定引出量的50%或更低
- 能承受长时间电源中断而无紧急状况
- 均等的能源分布为求最低的耐热材料-玻璃的接触温度与耐热材料的低侵蚀耗损
- 制式化耐热材料的磨耗模式和延长窑炉的寿命
- 缩短冷修时间得到最大生产率
- 低冷修成本：只需玻璃接触的装备和底部耐热材料需做更换
- 不需炉壁冷却和不断更换电极的必要
- CNC可程序控制投料系统在许多窑炉中使用
- 关键的装备例如控制面板，电极水套，投料机均在工厂内部自力设计与制造
- 控制系统选用先进的PC/PLC技术和人性化操作软件搭配选项功能以适合特定客户的需求
- 针对每一个窑炉项目进行独立的物理模拟试验和设计研究





Typical Energy Consumptions

典型能耗

- 出料量20吨/天，硼硅玻璃厨房用具窑炉能耗为850千瓦小时/吨
- 出料量40吨/天，乳白料玻璃餐具窑炉能耗780千瓦小时/吨
- 出料量80吨/天，钠钙玻璃化妆品容器窑炉能耗750千瓦小时/吨
- 出料量160吨/天，钠钙玻璃容器窑炉能耗720千瓦小时/吨

Glass Types and Products

玻璃类型与产品

- 钠钙平板透明，绿色和茶色及绿色系玻璃
- 含氟乳白料玻璃
- 硼硅玻璃
- 铅水晶
- 玻璃纤维/玻璃棉
- 器皿玻璃
- 化妆品容器玻璃
- 餐具
- 烤箱器皿
- 灯饰玻璃
- 汽车玻璃
- 玻璃绝缘子

英国依莱克有限公司

英国SS7 4PS, 埃赛克斯郡,
班佛里特地产贸易庄园, 布鲁内尔路4号

t: +44 (0)1268 565577
f: +44 (0)1268 565594

e: info@electroglass.co.uk
w: www.electroglass.co.uk