

ECLIPSE GT/NG-DI

底烧式燃气燃烧器

双脉冲底烧设计使火焰长度和亮度均可调节

底烧式燃烧系统能够使火焰充分覆盖熔体，多个燃烧器安装在小炉口的下方，调整和维护十分方便。

Eclipse 天时 GT/NG 双脉冲底烧式燃烧器采用同轴射流，其中心射流的流量可以通过一个固定在燃烧器上且已校准的计量阀进行调节。通过改变供给中心射流的气体，就可以控制燃烧器的推力，无需改变喷嘴就可以让火焰长度变化多达30%，还能够让火焰的优化变得简便。这样的布局还能够增加火焰的光度，让更多的热量传递到玻璃上，进而可以减少NO_x。

Eclipse 天时燃烧器密封环能够防止燃烧器周围的冷空气被吸入，因而可以提高效率，最大限度地减少NO_x以及延长喷嘴和窑炉的使用寿命。密封环使用低压空气进行整体冷却。使用该密封环时，GT/NG燃烧器不需要任何压缩空气进行冷却。

使用Eclipse 天时的燃烧器支架（具体参考公告1139C），可以确保燃烧器位置准确重复、便于调整和快速拆除燃烧器，对于一个高效的底孔燃烧器系统来说，所有这些都是必不可少的。

低NO_x底烧式 燃气燃烧系统



特点

- NO_x 排放低
- 火焰长度可调
- 亮度高
- 维护少
- 性能可预测、可重复
- 密封式燃烧器提供更高的效率
- 简便、快速、安全地更换燃烧器

特别支持

Eclipse 天时提供有关炉内空气动力学，小炉设计和辅助设备的相关建议，并提供全面管理及调试服务。

GT/NG-DI 底烧式燃气燃烧系统

玻璃行业通用性和灵活性的标竿。



技术规格

燃烧器能力范围 (天然气)	933 - 10370 kW (3.2 - 35.4 MMBtu/hr)
燃烧器前的燃气压力*	0.5 - 1.0 bar (7.25 - 14.5 PSIG)
最大火焰长度**	13 meters (43 ft.)
密封环空气压力	75 mm w.c. (3" w.c.)
密封环空气量	30 - 40 m ³ (n)/h (1060 - 1400 ft ³ /hr)
燃气连接	GT/NG50-DI: 2" BSPT or NPT GT/NG80-DI: 2-1/2" BSPT or NPT
喷嘴及密封环材质	446 SST

* 实际气体压力依据窑炉宽度及气体流量。

** 依据喷嘴配置。