

ECLIPSE WGD

底插式燃气燃烧器

蓄热室玻璃窑炉 水冷底插式燃气燃烧器

Eclipse 天时 WGD 水冷式燃烧器结构紧凑，使用时插入小炉口颈部，燃烧器与 Eclipse 天时的伸缩装置配套安装，以便在换向时把燃烧器从小炉内退回。使用带有伸缩装置的底插式燃烧器燃，可以最大限度地减少维护工作量，并确保生产优质玻璃过程中至关重要的均匀燃烧，

火焰覆盖率优异

使用独特的喷嘴设计，让燃燃烧器产生扁平的扇形火焰。每个小炉中只用一个燃烧器即可。使用这种类型的燃烧器能够确保玻璃火焰覆盖率十分优异，并且火焰非常明亮，保证较高的热传递效率及较低的氮氧化物排放。在窑炉内部，通过改变喷嘴顶部和底部的燃气流量调节器，火焰的位置很容易调整，能够确保燃烧发生在最适宜的位置。

小炉设计

准确的小炉设计是本款燃烧器必不可少的环节。请联系 Eclipse 天时获取关于所在玻璃工厂的应用场合的具体水套和喷嘴的相关设计信息。

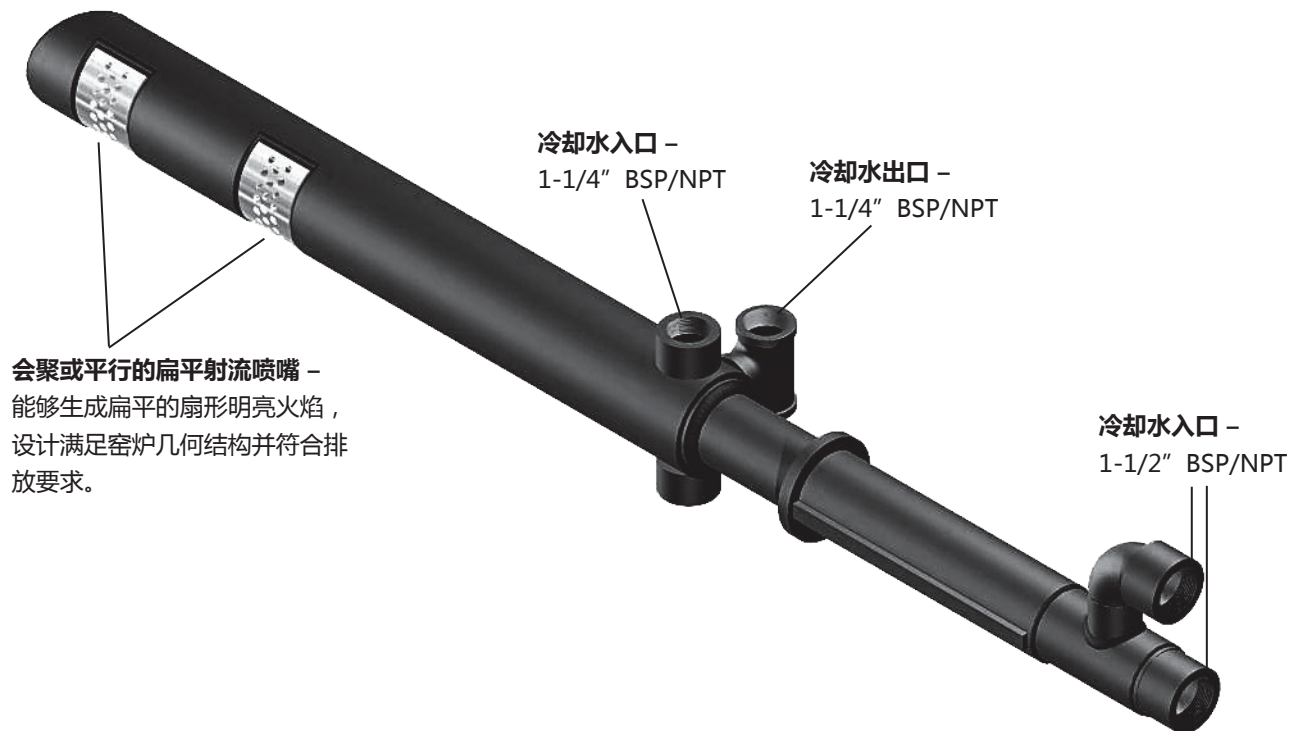


WGD 燃烧器特点

- 燃料消耗量低
- 节省耐火材料
- 配合料飞散（飞料）减少
- 玻璃质量优良
- 紧凑型燃烧器和水套设计
- 氮氧化物排放低
- 火焰覆盖率优异
- 明亮火焰确保较高的热传递效率
- 火焰覆盖率优异

WGD 底插式燃气燃烧器

通用性和灵活性的新标杆。



会聚或平行的扁平射流喷嘴 - 能够生成扁平的扇形明亮火焰，设计满足窑炉几何结构并符合排放要求。

燃烧器功率 ⁺	200 Nm ³ /h (7680 scfh) - 1200 Nm ³ /h (46,080 scfh)
燃气压力	250 mbar (3.6 psig)
燃烧器长度*	1400mm - 2000mm (55" - 79")
燃烧器直径	102mm (4")
火焰长度	最长 7.5m (24.6 feet)**
喷射角	60° - 100°
冷却水流量	80 l/min (21 gpm)
冷却水压降	0.35 - 0.5 barg (5 - 7.3 psig) 取决于燃烧器的长度
冷却水输入温度	最高 60°C (140°F)
冷却水温升	最大 20°C (36 °F)
水况	< 30 ppm 硬度 < 1 ppm 溶解氧 pH值介于7.5 - 8.5之间

* 100mm 增量 (~ 4")

** 火焰长度仅仅只是估值。实际的火焰长度随着小炉设计以及窑炉和工艺状况有所变化。

+ 实际输入取决于应用场合的温度