

ECLIPSE IMMERSOJET

燃烧器

全新设计性能卓越、操作简便。

ImmersoJet 燃烧器能够实现小径加热管的高速燃烧。燃烧器中的气体擦洗冲刷了管道的内部表面提供高效传热率，适用于所有浸入式燃烧器。

ImmersoJet 燃烧器的其它优势：

- 在工业应用领域提供最高的燃烧能力及效率。
- 对管道无特殊要求，节约了槽内宝贵的空间。
- 配有可靠的低压或高压风机以方便安装。
- 迅速将热量传递至浸入管，可以降低燃烧器表面温度。
- 与其它浸入式燃烧器相比，加热时间更短。
- 炉膛在槽外，占用空间更少并提供更均匀的热量分布。
- 独有的喷嘴设计确保安静运行。

改造的理想选择。

传统的浸入式加热，每立方英寸的槽内都塞满一个庞大的直径管。使用紧凑的 ImmersoJet 管来替代直径管，可以带来以下优势：

- 管道制造简便
- 管材成本较低
- 操作及安装简便
- 燃料成本降低
- 槽内温度较高

高效浸入式加热系统



新槽的完美选择。

小直径管实现高效率，ImmersoJet 燃烧器提供最大的设计灵活性。拥有 ImmersoJet 燃烧器，您可以获得：

最小化槽的尺寸。降低材料和制造成本，节约占地面积。

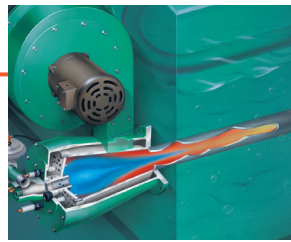
降低运营成本。降低燃料成本，或提高产量。

降低空间要求。ImmersoJet 管道槽内占用空间少，可以更灵活的进行设计。

受益于可使用多种燃料。标准燃烧器可配置为使用天然气、丙烷或丁烷作为燃料。

ImmersoJet 燃烧器

提供80%以上的燃烧效率并且满足减少管道占用空间的要求。

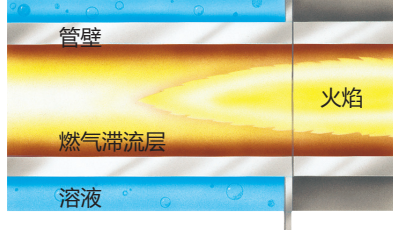


高速度 = 高效率

当将顶尖的 ImmersoJet 的设计与传统的浸入式燃烧器和管道进行比较，ImmersoJet 燃烧器自然而然的脱颖而出。

传统浸入式

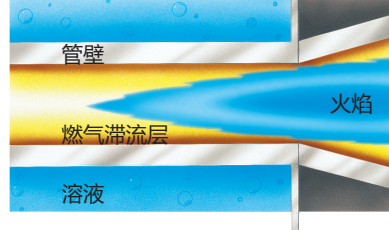
管道剖面



- 怠惰、低速的火焰沿着管道移动，在内壁上形成“燃气滞流层”，降低了热传导效率。
- 管道尺寸对系统效率的限制高达70%

Eclipse 天时燃烧

ImmersoJet 剖面



- 活跃、高速的火焰能够冲刷内部管道表面，使燃气滞流层达到最小。
- 采用更小的管道配置，有可能使系统效率超过80%。

同等的热量只需一半面积！

传统管道与 ImmersoJet 燃烧器所使用的管道相比，按照设计每输入1 MM Btu/hr 获得70%的效率。显然，ImmersoJet 燃烧器的管道小得多。

假如这是一个新槽，可以减小槽的尺寸来匹配 ImmersoJet 管道，节省占地面积和材料成本。

或者，在地面空间允许的条件下，可以加长 ImmersoJet 的管道长度并在条件允许的情况下，额外增加一条流动路径，这样可以实现80%以上的效率。

无论哪一种情况，ImmersoJet 燃烧器都能提供极大的灵活性，最大限度地满足客户需要和空间要求。

ImmersoJet

4" 直径, 30' 长
76 mm, 9 m

传统型

6" 直径, 37' 长
150 mm, 11 m

