

佛山坩埚炉烧嘴-倾动式坩埚炉烧嘴-铝合金熔化炉燃烧器-精燃机电

产品名称	佛山坩埚炉烧嘴-倾动式坩埚炉烧嘴-铝合金熔化炉燃烧器-精燃机电
公司名称	佛山市精燃机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区大沥钟边良豪工业区A28号
联系电话	0757 - 85579492 13724624772

产品详情

坩埚炉使用燃气作为热源是非常常见的，精燃因为地处佛山，生产的坩埚炉燃气烧嘴在珠三角地区非常受欢迎，精燃燃气烧嘴质量好，品质有保障，是很多坩埚炉燃控设备的重要输出部分。使用精燃燃烧设备的坩埚炉以天然气、煤气等燃气作为热源，采用变频比例控制系统，能够更加准确的控制温度，可以减少燃气的不必要浪费，更快更好的达到溶解有色金属的液相温度，控制溶解过程，达到更好的效果。通常我们的燃气都是通过比例阀来控制火焰大小的，所以燃气和空气的比例很重要。如果燃气和空气的比例没有调节好，火焰就会呈现红色，而不是完全燃烧时的蓝色火焰。按照正常标准的精燃JIO/JIC的标准烧嘴来说，空气流量是燃气流量的10倍，也就是我们常说的10:1。这个数据怎样得来呢?是根据天然气(主要成分CH₄)和氧气燃烧的方程式和氧气含量占空气含量的百分之21(约为五分之一)计算得来的。

如何选择坩埚炉的燃气燃烧方法

1.坩埚炉的燃烧方式主要分为三类：动力燃烧，扩散燃烧、过渡燃烧。

动力燃烧：即气体和空气的混合速度大于化学反应速度，那么燃烧过程主要取决于化学反应速度。

扩散燃烧：即，气体和空气的混合速度低于化学反

应速度，燃烧过程取决于混合速度。

过渡燃烧：化学反应非接近混合速度，燃烧过程取决于化学反应和混合速度。

2.燃气燃烧的基本原理。气体燃料中的可燃成分(氢气，一氧化碳，甲烷，碳氢化合物和硫化氢)在条件下与氧气发生剧烈氧化，产生大量的热和光的物理化学反应，称为燃烧。

3.燃气燃烧气氛的分类：氧化火焰，中性火焰，还原火焰。

在燃烧过程中，理论空气系数称为氧化火焰;理论空气系数称为中性火焰;理论空气系数称为还原火焰。不同的产品加热要求需要不同的火焰加热气氛。

4.哪种燃烧方法火焰温度高?

动力燃烧(全预混)，然后过度燃烧(半预混二次燃烧燃烧)，再次扩散燃烧。从现有技术水平分析三种燃烧模式，并且全预混燃烧模式适用于具有较低炉温的间歇燃烧，例如家用锅炉。

高温窑连续运行应尽可能采用半预混二次燃烧。

从燃烧技术的发展分析来看，逐渐替代扩散燃烧是一个时间问题。

佛山市精燃机电设备有限公司生产的坩埚炉燃气烧嘴质量有保障，欢迎来电咨询!