

# 红外线燃烧器 威旭1站式 金属红外线燃烧器

产品名称	红外线燃烧器 威旭1站式 金属红外线燃烧器
公司名称	广州威旭环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区市新路新水坑段5号之313室
联系电话	13352880065

## 产品详情

广州威旭环保科技有限公司主要从事节能环保产业的研究开发，设计制造各种燃烧器及加热系统装备，提供高品质工业热风系统，工业红外线加热系统及整体解决方案，专利授权产品有：金箍燃烧棒，图文燃烧器，涵洞燃烧器，飞碟燃烧器，能量燃烧锅，火樽等，获得广东省重点培育品牌企业等。自主研发的内置导流旋片的新型金箍燃烧棒获得了国家高新技术产品称号。

燃油燃烧器按雾化方式分为高压力式雾化、介质雾化、转杯雾化。

1) 高压力式雾化是通过高压油泵将燃料输送到油嘴雾化后与氧气混合燃烧，其特点是雾化均匀、工作简单、机体成本较低，但对燃料比较挑剔，燃料成本高，目前大多数小型用户选用此种雾化方式的燃烧器。

2) 介质雾化是通过5~8kg的压缩空气或带压蒸气压至喷嘴内和输送油泵在4-7kg的压力下将燃料进行预混后燃烧，特点是对燃料要求不高(如渣油等较差的油品)，红外线燃烧器，机体成本较高，燃料成本低，目前大型燃烧设备使用此雾化方式的燃烧器。

3) 转杯雾化是通过一只高速转杯盘(约6000转/分)将燃料脱出雾化。可燃烧较差的油品，如高粘度的渣油等。但机型价格昂贵，且转杯盘容易磨损，对调试要求很高，本体成本高，配件贵。目前，市场较少使用此种燃烧器。

广州威旭环保科技有限公司主要从事节能环保产业的研究开发，设计制造各种燃烧器及加热系统装备。拥有自主知识产权及多项发明专利（专利授权产品有：金箍燃烧棒，图文燃烧器，涵洞燃烧器，飞碟燃烧器，能量燃烧锅，火樽等），并且获得广东省重点培育品牌企业、知识产权管理体系认证、2016中国创新创业大赛优异企业、天英汇创新创业大赛十强企业、中国新锐知商20强、通过IBC知商认证等荣

誉资质。

燃烧器从开始使用发展到现在的多样化形式，走过了漫长的历程。从早期熔炉和烤炉只装配几套空气与燃气开口的简单燃烧方式，发展到本发明的预混燃烧器及后来的喷嘴混合燃器和现在的特种燃烧器，燃烧器在理论及结构上都发了深刻的变化，很大程度上促进了工业的发展。

19世纪中叶燃气才被作为一种工业燃料而使用，那时使用的大多是由空气或者蒸汽与煤、焦炭或者木炭反应制成的人工燃气，燃气的可燃组分是二氧化碳和氢气，由于二氧化碳和氮气的含量很高，燃气的热值比较低。当时很少有设备被称为燃烧器，熔炉和烤炉简单装配了几套空气与燃气开口，而后两股气流在炉内混合燃烧。这种燃烧方式的火焰太长、混合太慢，燃气与空气必须进行预热否则很容易熄火。

广州威旭环保科技有限公司主要从事节能环保产业的研究开发，设计制造各种燃烧器及加热系统装备，提供高品质工业热风系统，工业红外线加热系统及整体解决方案，专利授权产品有：金箍燃烧棒，图文燃烧器，涵洞燃烧器，飞碟燃烧器，能量燃烧锅，火樽等，获得广东省重点培育品牌企业等。自主研发的内置导流旋片的新型金箍燃烧棒获得了国家高新技术产品称号。

燃烧器的高宽比( $h/r$ )对射流弯曲变形影响较大

燃烧器的高宽比值愈大，射流形状愈宽而薄，其“刚性”就愈差，金属红外线燃烧器，因而，红外线燃烧器厂家，射流愈容易弯曲变形。

在大容量锅炉上，由于燃煤量显著增大，燃烧器的喷口通流面积也相应增大，所以喷口数量必然增多。为了避免气流变形和减小燃烧器区域水冷壁的热负荷，将燃烧器沿高度方向拉长，并把喷口沿高度分成2~3组，红外线燃烧器的作用，每组的高宽比不超过6，相邻两组喷口间留有空档，空档相当于一个压力平衡孔，用来平衡射流两侧的压力，防止射流向压力低的一侧弯曲变形。

红外线燃烧器-威旭1站式-金属红外线燃烧器由广州威旭环保科技有限公司提供。广州威旭环保科技有限公司（[www.weish.cn](http://www.weish.cn)）位于广州市番禺区市新路新水坑段5号之313室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前威旭在节能设备中享有良好的声誉。威旭取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。威旭全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。