

40K超声波雾化器 超声波雾化设备 雾化喷涂超声波装置

产品名称	40K超声波雾化器 超声波雾化设备 雾化喷涂超声波装置
公司名称	杭州功律超声波设备有限公司
价格	22000.00/套
规格参数	功率:40K 材质:钛合金 适用范围:液体颗粒的雾化喷涂
公司地址	浙江省杭州市滨江区长河街道江晖路2030号云台 国际商务中心2329室2
联系电话	0571-63481280 19906634578

产品详情

杭州功律超声波设备有限公司是家拥有完善的研发、生产、销售服务体系的技术型公司，公司设置有门的超声工程师和机械工程师以及相关技术人员。他们可以在售、售中和售后的任何环节为用户提供可靠的服务。帮助用户超声在使用中尽可能地发挥其应有的功效，24小时全程服务。产品类型包括；超声焊接（塑料焊接、无纺布焊接）、超声波水处理（石墨烯分散、超声乳化、超声混合、超声萃取）、超声波切割（无纺布切割，塑料切割，橡胶切割）、超声波核心器件（换能器、变幅杆、工具头）等等。产品广泛用于机械设备、钢铁、冶金、石油、化工、机床、纺织、汽车、电机、精密仪器、矿山机械、建筑机械、工路工程机械、铁路等领域。客户至上，至善至美，快速优质，共享繁荣是我们的服务宗旨。我公司以客户靠、信誉靠、质量靠、为您提供各种优质超声设备

简介

超声波喷涂是一种独特的喷雾技术，是基于超声波雾化喷头技术的一种喷涂方式。相对于传统的气压式二流体喷涂，超声波雾化喷涂能实现更好的均匀度、更薄的涂层厚度、更高的精度。同时，由于超声波喷头并不需要气压辅助就可以雾化，所以采用超声波喷涂能显著减少喷涂过程中的涂料飞溅，实现节约涂料的目的，超声波喷涂的涂料利用率是传统二流体喷涂的4倍以上。利用超声波的能量作用将水或液体打散，形成几个微米到100多微米大小的微小颗粒，实现对空气加湿、液体造粒、混合、促进化学反应、喷涂、金属熔体制粉等目的。

原理

超声波喷嘴通过将高频声波转换成机械能而工作，机械能被转移到液体中，产生驻波。液体通过喷嘴导入到雾化面，当液体离开喷嘴的雾化表面时，它被破碎成均匀微米级液滴的细雾，从而实现雾化。

超声波雾化喷头由高强度的钛合金和其他专有金属制成，使其具有出色的抗化学侵蚀性能并提供出色的声学特性。电活性元件包含在密封壳体内，该壳体保护喷嘴部件免受外部污染。

优势

高均匀性：超声波喷涂是一种高性能工业级精密喷涂技术，用于高均匀度的亚微米及纳米级薄膜涂覆。

节材环保：由于不加压的低速喷雾很容易控制，且液滴落在基材上而不是从基底上反弹，因此能确保显著减少过喷的量，可节省大量材料并减少对环境的排放。超声波喷涂的涂料利用率是传统二流体喷涂的4倍以上。

高可控性：当需要极低的流速时，喷嘴是很理想的。当喷涂颗粒悬浮时，它们具有独特的优点，通过喷嘴本身的超声波作用，在整个喷涂过程中保持颗粒均匀悬浮，以确保功能颗粒在更薄层中更均匀地分散。

高效节能：液体通过自身重力或低压泵传输到喷雾头并实现连续或间断性雾化，无堵塞，无磨损，无噪音，无压力，无运动部件，雾化时不需冷却水、能耗小、设备简单、故障率低，超声波喷头具有自清洁功能，日常免维护。

广泛应用：超声喷涂设备主要应用在燃料电池、薄膜光伏电池、薄膜太阳能涂料、钙钛矿太阳能电池、太阳能电池、石墨烯涂层、硅光伏电池、玻璃镀膜、电子电路等行业。喷头可适用于多种溶液，污水、化工液体、油料粘液也能雾化。