

超声波桌面型雾化喷涂系统

产品名称	超声波桌面型雾化喷涂系统
公司名称	杭州泛索能超声科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:FUNSONIC 型号:FS620 产品特性:喷雾技术
公司地址	浙江省杭州市富阳区场口镇场泰街16号科创产业园2幢4层
联系电话	17799842530

产品详情

超声波喷涂设备 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。

超声波桌面式雾化喷涂设备是一款适用于科研实验的小型精密喷涂机，采用FUNSONIC超声波喷涂技术，用于高均匀度的亚微米及纳米级薄膜涂覆，广泛应用于燃料电池、太阳能电池、玻璃镀膜、电子电路等行业。

超声波桌面型雾化喷涂系统 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。

超声波桌面型雾化喷涂系统 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回弹，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。