

超声波二氧化硅 (SiO₂) 分散设备

产品名称	超声波二氧化硅 (SiO ₂) 分散设备
公司名称	杭州谷邦超声波科技有限公司
价格	18000.00/套
规格参数	品牌:谷邦 型号:GB-SS-2600F 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州市富阳区上官乡大盛村
联系电话	18758262013

产品详情

杭州超声波二氧化硅 (SiO₂) 分散设备具有以下特点：1.较传统高剪切，分散速度提高至少20倍。2.分散效果好，颗粒细，在合理的环境下，可以分散到40nm以下。3.分散稳定性强。4.节能，环保。

超声波二氧化硅 (SiO₂) 分散设备详细介绍

二氧化硅 (SiO₂) 是一种多功能陶瓷材料，已在各种行业中用于改善各种材料的表面和机械性能。在许多产品配方中，例如塑料，合成橡胶，胶粘剂，密封胶，油漆和涂料或绝缘材料中，它可用作填料，性能添加剂，流变改性剂或加工助剂。特别是将硅粉（无定形二氧化硅）或微硅粉添加到混凝土中，以提高混凝土强度和耐久性。硅粉还用于耐火混凝土中，以通过改善颗粒堆积来降低孔隙率并提高强度。

二氧化硅 (SiO₂) 有多种亲水和疏水形式，通常以极细的粒度使用。二氧化硅在润湿后不能很好地分散。它还会在产品配方中添加大量微气泡。对于大多数二氧化硅应用而言，良好且均匀的分散性很重要。特别是当用于涂料和清漆中以改善耐刮擦性时，二氧化硅颗粒需要足够小以不干扰可见光以避免雾度并保持透明性。对于大多数涂料，二氧化硅需要小于40nm才能满足此要求。对于其他应用，颗粒团聚会阻止每个单独的二氧化硅颗粒与周围介质相互作用。在实验室中，使用小型超声波二氧化硅 (SiO₂) 分散设备处理二氧化硅混合溶液30分钟，溶液逐渐由浑浊变清晰，说明二氧化硅颗粒逐渐减小，超声波二氧化硅 (SiO₂) 分散设备的处理效果明显。超声波处理已被证明比其他高剪切混合方法更有效地分散二氧化硅。

杭州超声波二氧化硅 (SiO₂) 分散设备设备参数：

频率：	20Khz
超声功率	3000W
输入电压	220V/110V,50Hz/60Hz
振幅范围	10~100 μ m
振幅精度	1 μ m
空化强度	4~4.5w/m ²
反应釜容积	50L (可定制)
电机功率	3000W
电机转速	0~3000rpm
输送流速	0~3T/H (可定制)
温控范围	-10~100 (可定制)
温控方式	冷却夹套
控制方式	按键控制或自动化控制 (可定制)
适用材料	二氧化硅 (SiO ₂)
是否防爆	否