

茂名小型实验室密炼机 厚天科技提供解决方案

产品名称	茂名小型实验室密炼机 厚天科技提供解决方案
公司名称	东莞市厚天科技实验设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市厚街镇三屯工业大路23号106室
联系电话	13827224218 13827224218

产品详情

小型实验室密炼机运用于固体硅胶的好处

小型实验室密炼机作为橡塑行业里面运用量的设备之一，它具备混合效果好、生产、操作方便安全、降低劳动强度、改善工作环境的诸多特点。

很多硅胶企业早期采用的生产模式一般以捏合机和开炼机为前端混合主要设备，其捏合机用于液体硅胶非常多，并且相对好用，但用于固体硅胶其混合时间长，搅拌混合效果会变差，并且使用范围受限，如果填充或者小料过多时，混合分散的效果就跟不上产品的要求，反而需要在开炼机上面反复的进行混合薄通操作后才能使用。小型实验室密炼机在加压以及高强度剪切混合的过程中，用X曲线运动很好的降低死角，加快混合时间，一般固体硅胶在密炼机只需要3-5分钟就可以出料，并且干净方便。

低烟无卤混炼设备之小型实验室密炼机

线缆材料随着市场的使用和国际的要求有了很大的变化，对环保的要求，对燃烧的要求，无卤阻燃的要求，使用的范围地点对材料的要求，线缆领域有，PVC、EVA+PE无卤、CPE、乙丙、硅胶热缩管、弹性体等等，所使用的工艺也相差很大，而生活中我们接触的线材，现在已经不让使用PVC，都需要跟换成为低烟无卤类基材，主要原因是PVC燃烧会产生的有毒气体原因，为了安全，只能增加成本进行材料的更换。PVC作为阻燃级别好的塑料材料，如果被代替，那么考虑阻燃级别和要求，低烟无卤PE料就要采用PE+EVA+大量助燃剂，这样才能更好的满足阻燃特性，那么传统的螺杆挤出造粒，其混合分散效果有限，如果对产品要求高，那么可能甚至要两次入料，两次出料，能耗浪费，长时间剪切还会产生分解，降低产品的性能，现在低烟无卤的主要生产工艺为，小型实验室密炼机+双螺杆+单螺杆，生产，品质

稳定，效果好。

液压上顶栓翻转型密炼机-实验型小型实验室密炼机

随着新型材料的不断出现，以及高要求产品的不断提升，现在物料对混合分散的要求越来越高，有不少的使用者要求小型实验室密炼机的压坨压力要加大，增加设备的剪切力，让物料的分散效果得到提升，气压的范围是1mpa以内，一般使用范围是0.6-0.8mpa，所以气压已经无法再增大压力。 万马力啮合型转子小型实验室密炼机，下均采用液压型上顶栓，其压力可达6mpa，翻转型的随之可以运用液压型的压坨，但市场多用于大型翻转式，小型实验型无人使用，厚天将液压上顶栓用于实验型设备，并从分的运用新型防漏，摆脱了传统密炼机压力大，密封不够好的现象，现在已经用于高分散要求的产品上，如石墨烯，碳纳米管等。