

实验室胶体泵厂家

生成日期：2025-10-23

分体式胶体泵结构特点：分立式、卧式两种规格。其主机部份由壳体、定子、转子、调节机构、冷却机构、电机等组成。其主要零件均采用不锈钢制造，耐腐蚀，无毒。使用单位可依不同物料特性，生产效率，不同用途，选用不同规格型号的胶体泵，使之达到良好的效果。应用范围：1、食品工业：乳制品、巧克力、豆酱、果酱、花生酱、奶油饮料等。2、化学工业：颜料、润滑油、香料、染料、乳化沥青、乳化橡胶、催化剂、油漆涂料等。3、医药工业：鱼肝油、保密、健儿膏、蜂皇、花粉等。4、日用化工：鞋油、牙膏、化妆品、香脂、肥皂、洗涤剂。5、其它工业：建筑行业、造纸工业、塑料工业、电池业等温州市龙心机械有限公司为您提供胶体泵设备。实验室胶体泵厂家

胶体泵和研磨机都是有均质、乳化、粉碎与研磨的作用，那么两者有哪些区别：1、用途：研磨机又有称为三辊研磨机，它的用途主要用于油漆、涂料、染料、油墨、塑料、皮革、橡胶、铅芯、化妆品以及绝缘材料等化工行业。而它的工作理由中后两辊及两块档料板组成的自然料斗加入，经中、后两组的相反异步旋转，产生原料的急剧翻动，剪切，破坏原料分子之间的结构应力面粉碎，再经中、前连辊高速的二次研磨，进而达到各种原料的高速均匀混。2、工作原理：胶体泵是利用自己本身的转子磨齿和定子磨齿在高速旋转然后通过物料的重力和离心力调环状间隙时，收到极大的剪切、摩擦和快速震动才达到我们想要的均质、乳化、粉碎的效果。而胶体泵的用途也是极为广阔，除了研磨机所涉及的化工（油漆、颜料等）、日用品（化妆品、肥皂等）外，还涉及到制作食品、制造医药品等领域。3、用途领域：研磨机用于食品和医药行业就比较少，而胶体泵就比较擅长用于这两个领域行业。实验室胶体泵厂家温州市龙心机械有限公司致力于提供胶体泵设备，有想法的不要错过哦！

胶体泵技术优势：1、只进行阀门切换，泵和磨连续运行，真正实现不间断生产。2、可据用户需要加工定制，所有型号均预留有外接接口，可扩展其功能及产量，既可固定式建厂生产也可移动式现场生产。3、有手动/自动一体和手动两种控制模式。4、可生产超高含量的改性乳化沥青[SBS含量 $\geq 4\%$ ，沥青含量 $\geq 65\%$]。5、可生产超高含量的改性沥青[SBS含量 $\geq 12\%$]。6、现场指导安装、操作，提供优化、先进的生产工艺和配方。胶体泵企业都很重视新产品的开发。可以看到，我国的胶体泵工业发展到如今，虽然和国际先进水平尚有差距，但是已经超越了简单地照搬吸收的阶段。在寻求进一步发展的技术途径，应该在分析借鉴国外先进产品的同时，从更深的层次上对胶体泵技术发展的趋势及产品开发的走向进行综合的思考和析，努力开发出具有自主知识产权的新产品。

胶体泵维护修理：1、胶体泵为高精机械，线速高达20m/秒，又磨盘间隙极小。检修后装回必须用百分表校正壳体与主轴的同轴度误差 $\leq 0.05\text{mm}$ 。2、修理机器时，在拆开、装回调整过程中，绝不许用铁锤直接敲击。应用木锤或垫上木块轻轻敲击，以免损坏零部件。3、本机密封件：分为静、动密封。静密封采用O型橡胶圈、动密封采用硬质机械组合式密封。发现硬质密封面有划伤应立即在平板玻璃或平板铸件上进行研磨修复，研磨料为 $\geq 200\#$ 碳化硅研磨膏为佳。若密封件破损或裂痕严重请立即更换。4、在使用过程中应根据加工物料情况，酌情进行定期维护。5、有关电机的维护使用，请参照电机使用说明书。6、随机备件绝大部都为国标、部局标准件，全国各地均购到胶体泵设备，就选温州市龙心机械有限公司，让您满意，有想法可以来我司咨询！

胶体泵优势：相对于压力式均质机，胶体泵首先是一种离心式设备，它的优点是结构简单，设备保养维护方便，适用于较高粘度物料以及较大颗粒的物料。它的主要缺点也是由其结构决定的。首先，由于作离心运动，

其流量是不恒定的，对于不同粘性的物料其流量变化很大。举例来说，同样的设备，在处理粘稠的漆类物料和稀薄的乳类流体时，流量可相差10倍以上；其次，由于转定子和物料间高速摩擦，故易产生较大的热量，使被处理物料变性；第三，表面较易磨损，而磨损后，细化效果会明显下降。胶体泵设备，就选温州市龙心机械有限公司，有想法的可以来电咨询！实验室胶体泵厂家

温州市龙心机械有限公司为您提供
胶体泵设备，欢迎新老客户来电！实验室胶体泵厂家

胶体泵广泛应用在国计民生的各个领域，由于需要适应各种不同工况条件的要求，所以胶体泵的品种繁多数量巨大。我国的胶体泵制造业十分的庞大，胶体泵厂家数以千计，遍布了全国，我国已经成为全球胶体泵产量和市场需求量大的国家之一。但我国的胶体泵行业大多是中小企业，良莠不齐，年产值超亿元的还不到10家，即便与国内其他机械行业相比，无论在装备上还是技术水平上也存在了很大的差距，真正具有单独研究开发产品能力的单位非常少，因而在大型核电、石化、油气长输管道线等重大工程项目中，配套的胶体泵主要还是依靠进口。实验室胶体泵厂家