

培养基分装蠕动泵 培养基分装蠕动泵 莱普特（北京）

产品名称	培养基分装蠕动泵 培养基分装蠕动泵 莱普特（北京）
公司名称	莱普特科学仪器（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区清河永泰庄西13号楼103室
联系电话	18612556236

产品详情

蠕动泵恒流泵的精度问题

莱普特科学仪器（北京）有限公司主要产品有PCR仪、离心机、恒温混匀仪、磁力搅拌器、干式恒温器（恒温金属浴）、微孔板振荡器、恒温孵育器、氮吹仪、红外接种环灭菌器、摇床、封膜仪、移液器、漩涡混合器、生物指示剂培养器、均质器、振荡器、切胶仪、电泳仪、蠕动泵、溶剂过滤器、无油真空泵、微生物限度检查仪、凝胶成像系统等系列产品。

蠕动泵_恒流泵的精度是0.5%至1%。通常用户会常见2个问题：

1. 既然蠕动泵的精度可以达到这个水平，但是为什么有的时候我们用一个泵分配2ml以上的时候能实现这个精度，但是在分装2ml以下的时候确无法满足呢？

2. 泵头转速较低的时候，为什么肉眼看到泵管内的液体流动有停顿现象？

解答如下：

1. 蠕动泵是靠转轮挤压软管实现恒流输出的，即每转一圈一定会产生一个固定流量的输出。但是蠕动泵转轮在回转的过程中，每一次离开泵管，液体就会因为泵管的回弹而回吸从而形成排出流量的突然减少即脉冲。通常有蠕动泵有几个挤压轮，就会在排出口看到几个脉冲。如果我们的泵有2个压轮，每转一圈是产生3ml流量，培养基分装蠕动泵生产厂家，如果你要分装的是1ml。这就意味着泵只需运转约1/3圈，蠕动泵由于转轮脉冲的存在，就无法保证一圈以内的流量的重现性。只要蠕动泵流量大于每圈产生的液量，那么当蠕动泵分配停止的时候会始终停止在上一次启动时的那个点。

结论：蠕动泵的分配流量选定要超过蠕动泵每转一圈的流量。

2.泵头转速较低的时候，看到泵内入口的液体有停顿现象，培养基分装蠕动泵价格，这是由于转轮刚压到泵管时，由于泵管的内空间变小，培养基分装蠕动泵报价，所以液体处于回排状态，所以此时液体向前流动的流量被回排所抵消。但这并不影响液体的正常排出，因此排出的精度还是恒定的。

蠕动泵恒流泵加药和计量泵加药的对比

莱普特科学仪器（北京）有限公司主要产品有PCR仪、离心机、恒温混匀仪、磁力搅拌器、干式恒温器（恒温金属浴）、微孔板振荡器、恒温孵育器、氮吹仪、红外接种环灭菌器、摇床、封膜仪、移液器、漩涡混合器、生物指示剂培养器、均质器、振荡器、切胶仪、电泳仪、蠕动泵、溶剂过滤器、无油真空泵、微生物限度检查仪、凝胶成像系统等系列产品。

蠕动泵和计量泵都经常使用在一些加药系统中，如游泳池加消毒剂，自来水加氯等。计量泵分常见的有隔膜计量泵、柱塞计量泵，蠕动泵恒流泵也分为高压蠕动泵和低压蠕动泵。两种不同形式的泵在加药中应用有着各自的特点和区别，详情如下：

- 1.蠕动泵的液体只接触泵管，不象柱塞泵和计量泵，泵内有死角，容易残留液体在泵内。
- 2.常规的蠕动泵排放压力在0.2MPa以内，高压的蠕动泵比较少见，较高压力能达到0.6MPa。
- 3.计量泵不能输送含固杂质的流体，含固形物颗粒直径不超过管径30%蠕动泵都可以输送。
- 4.蠕动泵的精度相对计量泵来说要稍好一些，蠕动泵精度可达1%。
- 5.计量泵为维护相对麻烦，更换密封件和膜片比较麻烦，培养基分装蠕动泵，蠕动泵更换软管就很方便。
- 6.从性价比的比例上来说，计量泵更容易做到更大流量和压力，其价格也更方便。蠕动泵通常在每小时10L附近和以内的流量上可以比较好的替换计量泵。更大流量的蠕动泵成本就比较高。
- 7.输送液体的性状上来说，蠕动泵可以输送较高粘稠度的液体，当然效率也会下降。

蠕动泵的日常维护

莱普特科学仪器（北京）有限公司主要产品有PCR仪、离心机、恒温混匀仪、磁力搅拌器、干式恒温器（恒温金属浴）、微孔板振荡器、恒温孵育器、氮吹仪、红外接种环灭菌器、摇床、封膜仪、移液器、漩涡混合器、生物指示剂培养器、均质器、振荡器、切胶仪、电泳仪、蠕动泵、溶剂过滤器、无油真空泵、微生物限度检查仪、凝胶成像系统等系列产品。

日常维护

在日常使用过程中，长时间使用后尽量更换软管，这样不容易造成硅胶管，液体则从软管渗出流入泵头的滚轮内，伴有腐蚀性的液体流入滚轮缝隙，应及时将泵头拆卸清洗以免风化后凝固在滚轮缝隙中，会造成泵头卡住的现象。软管在使用过程中要根据具体泵的使用频率及时更换，或者经常挪动位置，若果液体具有强腐蚀性，请选择相应材质的进口软管，以免造成泵的损伤。

培养基分装蠕动泵价格-培养基分装蠕动泵-莱普特（北京）由莱普特科学仪器（北京）有限公司提供。莱普特科学仪器（北京）有限公司是一家从事“PCR仪,离心机,恒温混匀仪,微孔板振荡器等等”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“莱普特”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使莱普特科学仪器在分析仪器中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！