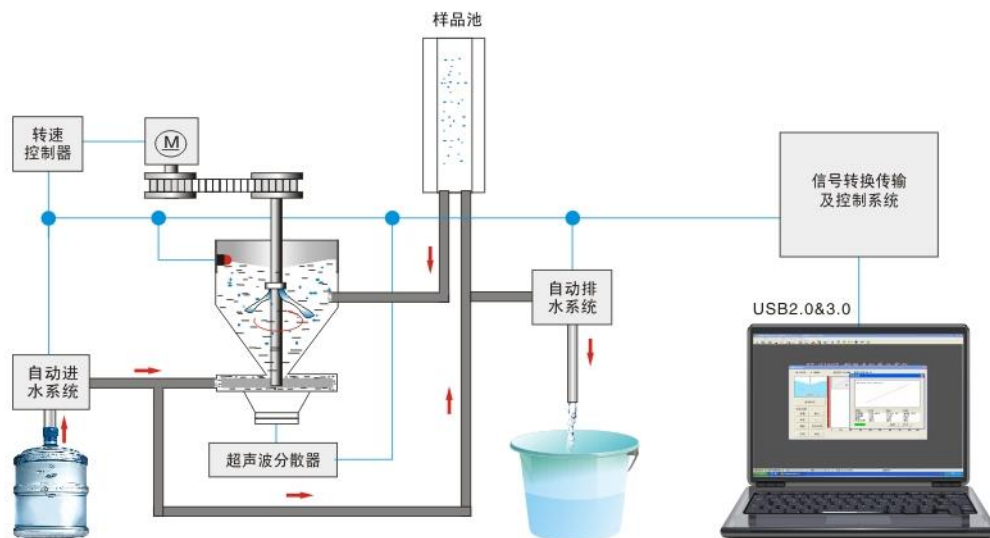




## 百特研制成功循环分散系统管路清洁剂

你的激光粒度仪管路是不是好久没有清洁了，胶管看上去是不是已经很脏了，清洁起来是不是特别费时费力？为解决上述困扰，百特研制成功了循环分散系统管路清洁剂。



激光粒度仪循环分散系统的管路循环池、管路和连接头等，由于管路常年接触各种样品，因此常常会有样品粘附在管路和连接头的内壁上，不但有碍观瞻，还会造成样品的交叉污染，影响测试结果。由于循环系统管路曲折，内径还不到 10mm，几乎无法人工清洗。如果能有一种管路清洁剂，通过溶解、冲刷、剥离等方式清洁管路，将省时省力，减少交叉污染，提高测试结果的准确性和重复性，极具实际意义。

有鉴于此，丹东百特通过对除垢原理的分析，结合粒度测试的现实，进行了近一年的实验、筛选和复合工作，研制成功了易保存、使用安全便捷的复合型管路清洁剂——BTclean-1。该清洁剂适用于百特多有型号激光粒度仪的循环分散系统的清洁，只要将清洁剂倒到循环池中，循环 10-30 分钟，管壁上的污垢就将得到清除，恢复管路干净清洁的本来面目。



图 1: 清洗前



图 2: 清洗后

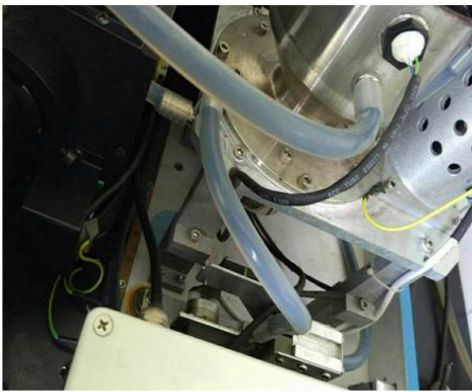


图 3: 清洗前

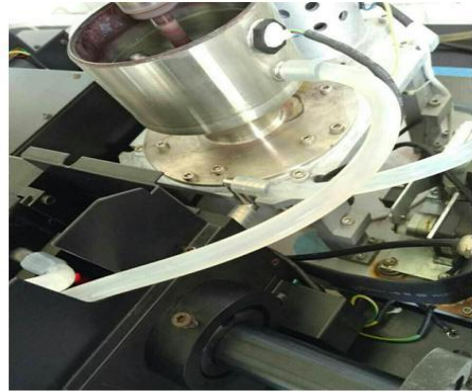
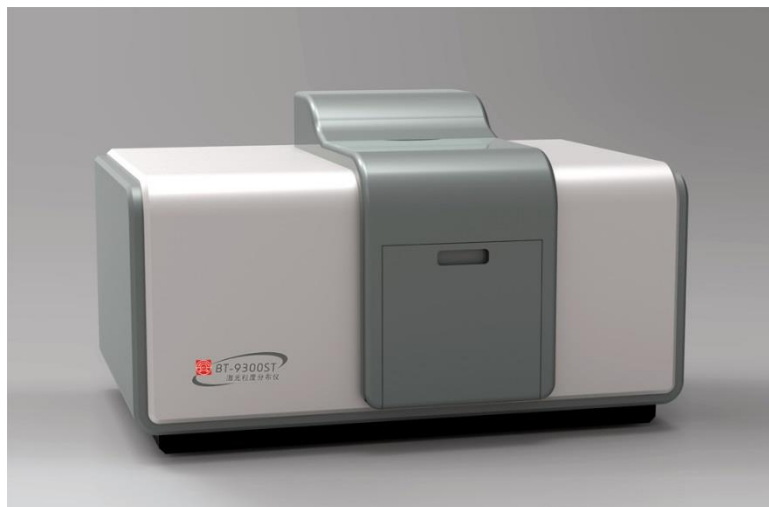


图 4: 清洗后

1. 清洁剂的适用范围：本清洁剂适用于清洗百特激光粒度仪所配的多有型号循环分散系统，包括 BT-600、BT-601、BT-800、BT-800N、BT-801、BT-9300ST、BT-9300Z、Bettersize2000、Bettersize3000 等。目前还没有适用于其它品牌循环分散系统的证据，如需使用要进行耐受性评估和验证。





2. 清洁剂的使用方法：将循环分散系统循环池加 400ml 左右的水（加 60°C 左右的热水效果更好），将瓶中的清洁剂全部倒到循环池中，盖上防尘盖，开启循环并将循环转速调到最大，连续循环清洗 10-30 分钟。
3. 清洗结束后的处理：排掉废液，用清水将循环分散系统冲洗 3-5 次，直到没有泡沫为止。



4. 清洗周期：一般每 3 个月用清洁剂清洗一次循环系统管路，也可以根据管路粘附情况自行确定清洁周期。
5. 安全防护：本清洁剂有较强的腐蚀性，清洗过程中不要用手接触清洗液，要盖好防尘盖以免清洗液飞溅出来。一旦溅到皮肤上，要立即用大量水冲洗。
6. 用法与用量：装有清洁剂的瓶是密闭状态，平常不要打开，否则将会因吸潮而失效。打开后就要立即使用，一次一瓶。
7. 适用性：本清洁剂仅在百特激光粒度仪循环系统中经过验证有效无害，由于不同厂家循环分散系统管路所用的材料不同，此清洁剂用于其它循环分散系统的管路清洁时，需要做耐受性评估与验证，以免对管路造成损坏。
8. 保质期：密闭状态下的保质期为 5 年。