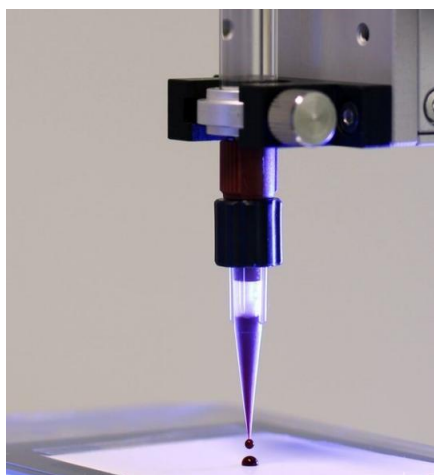


接触角测量仪采用一次性锥形管测量接触角有哪些优势？

使用接触角测量仪测量涂料、油墨、墨水以及其它难清洗或需要经常更换的液体时，常规的办法是采用一次性注射器，测量完成后直接丢弃。而 LAUDA Scientific 接触角测量仪引入了由高精度自动加液单元驱动的、采用一次性锥形管的加液方式，为进行难清洗或需要经常更换的液体的接触角和表面张力测量，提供了方便，大大简化和加快了实际测量过程。



与一次性注射器相比，一次性锥形管具有如下特点：

- 加液更准确：采用一次性锥形管时，加液由与其连接的高精度、精密玻璃注射器驱动，使得液体的流速和体积可以得到更准确的控制。
- 更换液体更方便：使用一次性注射器更换液体时，需要拆下当前的注射器，然后再安装上装有新液体的注射器，这一过程显得比较费时、麻烦。而使用一次性锥形管更换液体，只需要更换连接在注射器下面的锥形管，在几秒钟内就可以完成，而且也更为经济和友好。
- 装液体更方便：采用一次性注射器装液体，一般需要手动来完成。而采用一次性锥形管装液体是在软件控制下由马达驱动来完成的，而更为重要的是，采用一次性锥形管装液体时，可以避免测试液体中存有气泡，因为在测试液体的上方始终存在空气缓冲区域，它既可阻止气泡存在/滞留于测试液体相中，又可以避免整个加液单元的其余部分与测试液体发生接触而受到污染。在整个测量过程中，测试液体被限制在一次性锥形管内，



不与任何其它部件发生接触。

LAUDA Scientific 接触角测量仪采用的一次性锥形管测量把繁琐的具体操作细节包含在软件中，使得整个操作过程简单明了，让用户可以专心于具体的测量任务。