## iPDA絮凝度测定仪操作规程

1、打开iPDA，预热至少10 min。

2、连接软件（比如：recorders等）。

3、选择合适的管子（直径为1 mm或3 mm或5 mm），并确保管子放进合适的夹子。

4、先把清水泵入管道，调节DC至所需值（一般为10 V）。调节时关闭“filter”。

5、测量时使悬浮液处于流动状态，流速至少应为2.5 ml/min(1 mm管子)，20ml/min(3mm管子)，60ml/min(5mm管子)。

6、记录DC值。如果其少于设定值的5％(比如：如果在步骤4中设定的是10 V，测量时少于0.5 V)，则悬浮液浊度太大而不能正确测量。测量时应尽可能选择细管子，以便DC值的设定值能达到最大。若DC值合适（>0.5V），则输出的Ratio值是有效的。否则，需重新稀释样品。

7、调节RMS 使其输出合适的值。测絮凝度时，分散液的Ratio值应设的比较低（<1）以避免絮聚时超负荷运作。对于dispersion testing，RMS可以设的比较高以便有效监测充分分散的样品的Ratio值。

8、监测随悬浮液变化的Ratio和DC的输出值。（注意：对于任何浊度比较高的悬浮液，Ratio与DC值都可能超负荷。这种情况下，降低RMS有可能带来不理想的结果，这时就应该监测RMS值，而并非Ratio值）。

9、运用软件，点击“measure”测量絮凝度。

10、实验完成，关机并填写使用记录。