**溶解氧操作说明**

K-7512/R-7512: 1 - 12 ppm

采样

溶解氧测试中最关键的部分是取样。很难准确获得反应样品中含氧量的等分试样暴露在高氧含量的空气中会使样品接近饱和,生物活动可能导致氧气快速消耗.浸渍和浇注操作尽量减少搅拌

测试程序

1. 1.在样品杯装入25 mL要测试的样品（图1）。

2.首先将安瓿瓶放入样品杯中,抓住安瓿瓶末端,安瓿瓶自动吸入样液，留下泡沫混合（图2）。

3.混合安瓿，将其倒置几次，让泡沫从一端到另一端结束

4.擦干安瓿瓶,等待2分钟显色。

5.将安瓿瓶放在标色间直到找到最匹配的颜色。（图3）

测试方法

靛蓝胭脂红法。还原形式的靛蓝胭脂红同溶解氧反应产生种蓝色的生成物。靛蓝胭脂红法不会受到温度、杂质、或溶解的气体(比如:硫化物,它是干扰溶解氧测量的物质)的干扰,测量结果用ppm(mg/l)O₂表示.

安全信息

这个测试程序在执行之前阅读SDS（可从www.chemetrics.com获取）。 戴安全眼镜和防护手套。

