

## Model 106W 型水中臭氧检测仪

### 仪器介绍：

美国 2B TECH 公司 Model 106W 型水中臭氧检测仪™使用本公司的专利 microsparge™技术，高精度测量溶解在水中的臭氧浓度。与大多数水溶解臭氧传感器不同的是，该仪器不使用需要更换的颗粒物过滤膜，而是直接进样约 2 毫升溶解臭氧的水，再通过专业撞击器，根据从液态中的臭氧分解的时间分布，把溶解在水中的臭氧分解到气态中，气体通过 UV 光度计后测量出准确的臭氧浓度。由于气态中的臭氧不受颗粒的干扰，使此仪器适用于各种水如饮用水、污水等，待测水样可以包含各种各样的溶解无机和有机杂质或悬浮颗粒都不会对测量有任何影响。



### 仪器特点：

各种水溶性臭氧的无干扰测量

NEMA 防水外壳

最快的响应时间 10 秒

内部数据记录器可记录 16368 行数据

精度可达 0.05 ppm 或 1% 的读数精度

数据记录平均时间可调 10 秒、1 分钟、5 分钟和 1 小时

LED 报警

### 应用：

广泛应用于饮用水生产线的消毒、游泳池水、冷却水、自饮水等，应用到种臭氧的水处理的项目。

### 技术参数：

检测原理：UV 紫外吸收法

测量范围：0-100ppm

精度：0.05ppm 或读数的 1%

响应时间：10 秒

测量间隔：可选间隔：10 秒，1 分钟，5 分钟，1 小时

流量率：约为 12ml/min

数据存储：16368 条 (10 秒 平均值=2.4 天; 5 分钟 平均值 = 2.4 月)

数据输出：RS232, 0-2.5 V Analog, LCD 显示屏 ,LED 报警

电源：12 V DC 或 120/240 V AC, 5.0 瓦 (低能模式下 3.9 瓦)

尺寸：33.8 x 30.5 x 18.5 cm

重量：6.6kg