

## 美国 Model 106L 臭氧分析仪

Model 106-L, 106-M 和 106-H 臭氧检测仪, 这里 L、M 和 H 分别代表低 (0-100ppm)、中 (0-1000ppm) 和高 (0-20wt%) 三种臭氧浓度。仪器有不同的光路长度, 以适用于大量程臭氧浓度检测, 覆盖多达 8 个数量级。此外 Model 106-H 设计流量通道可承受高达 50psi 压力, 与臭氧发生器共同工作进行在线测量。三种型号 L、M 和 H 均有标准台式或壁挂式机壳。Model 106 系列设计为“电路板上臭氧检测仪”, 因为几乎所有的零部件被直接安装于印刷电路板上。因而, 可直接购买 Model 106 无壳机型, 用于 OEM 场合。



- ◆ 车载电源适配器可用于运动中/野外大气化学研究
- ◆ 有温度、湿度和海拔高度修正(海拔升高 1000 米产生的误差高达 14%!)
- ◆ 随时随地确保读数精确
- ◆ Dew-Line 独家湿度修正技术克服了传统紫外臭氧分析仪的限制, 使得湿度对臭氧测量的干扰从高达近百个 ppb 降低到可以接受的几个 ppb 的水平
- ◆ Model 106L 臭氧分析仪设计用来精确地测量大气中的臭氧浓度
- ◆ 在一个大的动态范围内从测量由下限 1.5ppb 到 100ppmv 的臭氧含量
- ◆ 三挡量程 0-1, 1-10, 10-100ppm, 自动换挡。
- ◆ 它使用了基于 254nm 的紫外吸收技术。
- ◆ 精度: 1.5 ppbv 或 2%, 取大者。
- ◆ 准确度: 1.5 ppbv 或 2%, 取大者。

- ◆ 尺寸：10.1×18.8×21.6cm。
- ◆ 重量：1.9Kg
- ◆ 电源要求：11—14 V DC，通常在 12V 时 电流约为 300mA， 功耗约为 3.6W

可选附件

12VDC 可充电移动电源，便于野外使用，供电时间 12 小时以上。

美国2B科技公司为工业应用提供型号为Model 106-L, 106-M, 106-MH和106-H的臭氧分析仪，L, M, MH和H分别代表低浓度0-100ppm，中浓度0-1000ppm，中高浓度0-10,000ppm和高浓度0-20 wt%的检测范围。这些仪器有不同的光学路径长度以适应横跨超过八个数量级的臭氧浓度范围。此外，Model 106-H 设计有流量路径，该路径可以通过高达50psi的压力。所有三款型号都可以是标准外壳或者 NEMA 外壳。

Model 106 系列设计为“电路板上的臭氧分析仪”，几乎所有的组件都被直接安装到印刷电路板上。因此，购买 Model 106 可选择不购买外壳，用于 OEM 的应用。参见：Model OEM-106。

Model 106-L 专为测量低至 ppb 级别的大气浓度，因符合美国清洁空气法案，被美国环保署指定为联邦等效法FEM。



**106 NEMA**

- ◆ 实时数据显示和内部数据存储
- ◆ 通过USB和RS232输出，可输出时间、日期、臭氧浓度、内部温度和压力
- ◆ 数据平均时间可选、测量单位可选



**标准外壳**

- ◆ 经典紫外吸收法
- ◆ 低功耗，可选电池供电



**106 OEM**

- ◆ 超长寿命气泵
- ◆ 可选蓝牙实现无线数据传输



