

工业臭氧监测仪

Models 106-L, 106-M, 106-MH 和 106-H



标准外壳

NEMA 外壳

OEM 版本

2B 科技为工业臭氧应用提供型号为 Model 106-L, 106-M, 106-MH 和 106-H 的臭氧检测仪，在此，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%）的臭氧浓度检测范围。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极其广泛的臭氧浓度范围。此外，Model 106-H 设计有流量路径，该路径可以通过臭氧发生器让管内测量增压至 50psi。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“电路板上的臭氧检测仪”，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 级别的大气浓度测量，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监测。

不同型号的技术参数:

型号	量程	分辨率	精准度
Model 106-L	0-100ppm	0.0001ppm (0.1ppb)	高于 0.002ppm(2ppb) 或者读数的 2%
Model 106-M	0-1000ppm	0.01ppm	高于 0.01ppm 或者读数的 2%
Model 106-MH	0-10,000ppm(0-1vol%)	0.01ppm	高于 0.05ppm 或者读数的 2%
Model 106-H	0-20wt% 氧气 或者 0-14vol%空气	0.01wt% 0.01vol%	高于 0.01wt%或 者读数的 2%

共同参数:

测量原理	254nm 紫外吸收法
测量间隔	Model 106-L 和 106-M:10 秒 Model 106-H: 2 秒
数据平均选项	10 秒, 1 分钟, 5 分钟, 1 小时
流速	1 升/分钟; Model 106-H 可高达 10 升/分钟
数据存储	32,736 行 (10 秒平均=3.7 天; 5 分钟平均=113 天)
单位选项	Ppb,ppm,pphm,ug m-3,mg-3(vol%,wt%空气, wt% 氧气针对 Model 106-H)
数据输出	USB,RS232, 0-2.5V 模拟输出, 4-20ma,LCD 显示
电源要求	12V, 500mA,6W
尺寸	3.75×8.5×8.5 英寸 (9.5×21.6×21.6 厘米)
重量	4.5 磅 (2.0 千克)

优点:

- 基于紫外吸收法的测量
- 低电耗，可电池供电
- 实时内部数据记录
- 有交互式菜单的车载微型处理器，包含 10 秒，1 分钟，5 分钟和一小时的数据平均选项
- 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
- 模拟输出（0-2.5V 和 4-20mA），根据客户所选的臭氧浓度单位
- 双继电器控制（例如：控制臭氧源或者打开和关闭报警灯）

技术支持：上海驿森环境技术有限公司

联系方式：021-51113831,13916922553

传真：021-51113830

邮箱：13916922553@163.com