

IQ-10000VOC 技术参数:

原理: PID 光学原理。传感器使用最低 1000 小时或 3~5 年可更换。总挥发性有机物 (TVOC), 主要包括苯系物、有机氯化物、有机酮、胺、醇、醚、酯、酸和石油烃化合物等

1. 测量范围: 1ppb-10000ppm;
- *2. 分辨率: ≤ 1 ppb;
3. 示值误差: $\leq \pm 5\%$ FS;
4. 响应时间: ≤ 20 秒 (T90);
5. 恢复时间: ≤ 30 秒;
- *6. 重复性: $\leq \pm 1\%$;
- *7. 零点漂移: $\leq \pm 1\%$ (FS/年);
8. 全彩色显示屏, 显示屏不小于 3.5 寸;
- *9. 支持 PPM、mg/m³、%VOL、mg/L 等浓度单位之间的自由切换;
10. 标准配置大容量锂电池, 连续工作时间 8 小时以上;
11. 高强度耐磨聚碳酸酯外壳, 坚固防水防腐, 防电磁辐射;
- *12. 自动存储数据, 存储间隔可自定义, 可存储大于等于 10 万组带日期时间标识的数据;
13. 支持微型便携式打印机蓝牙无线打印, 支持 USB 测量数据下载;
14. 充电器: USB 大电流 5V 2.1A 快速充电器;
15. 主动泵吸式, 内置气泵可独立打开或关闭, 气泵流量 500 毫升/分钟;
16. 报警方式: 同时具备声音报警、振动报警、红色 LED 报警灯等三种报警方式;
17. 报警点设置: A1 报警值、A2 报警值; 可单独设置 TWA 报警值、STEL 报警值;
18. 防爆等级: Exic II CT3 Gc ; 并提供相应防爆证书;
19. 防护等级: IP66;
20. 操作模式: 用户模式、管理员模式 2 种操作模式可供选择;
21. 环境压力: 86kPa~106kPa;
22. 环境温度: -20℃~+50℃;
23. 环境湿度: 10%~95%RH;
24. 体积小巧便于携带, 主机外观尺寸 $\leq 100 \times 200 \times 60$ mm, 重量 ≤ 1000 g。