HITECH INSTRUMENTS

技术数据表

MTL Instruments Group 集团成员

G6010 便携式氧分析仪

- 测量范围从 100% 到 1000ppm 以下
- 空气校验
- 精度高
- 采样泵
- 充电电池可使用长达 30 小时
- 耐用、便携
- 预热快、响应迅速
- IP67 防风雨外壳



应用

- 惰性气体质量检测
- 检测垃圾掩埋场气中的氧气（O_2）含量
- 钢瓶气质量检测
- 调试吹扫过程和气体发生器
- 监测工艺气中的氧气（O_2）含量

G6010 氧气（O_2）分析仪是一种检测宽范围氧气（O_2）的便携式仪表。这种分析仪使用一个原电池传感器，运用先进的线性化处理技术，提供高精度检测，但却只需用空气简单校验。

可以提供两种不同类型的传感器，从而使分析仪可以在多种不同的应用环境中良好运行。这其中包括可在高浓度微酸气体（如　　：二氧化碳 CO_2、硫化氢　H_2S）存在情况下使用的传感器。

大的多位自动换档 LCD 显示浓度和用户可以调节的参考。

提供 0-1V 模拟输出，用户可以设定模拟输出对应于几个预定量程范围的其中之一。

标准配置包括一个**内置泵**，当样气压力低于环境压力时，也可以采用样气。当样气压力足够大时，可以把泵关闭。气体流量由一个内置的针阀控制。

达到**真正便携**—内置充电电池可工作 16 到 30 小时（视是否使用泵而定）。可用交流电源或车载电源充电。

整台仪表放置在硬质 ABS 外壳内，配有一手提柄，此手提柄又可作为调整倾斜高度的支脚用。仪表标准配置还包括一个交流电充电器（只限为英国的客户提供）以及一个车载电源适配器，手提箱属于选件。

COOPER Crouse-Hinds

www.hitech-inst.co.uk　　hitechsales@cooperindustries.com

技术参数

显示

多位数显 LCD- 字符高度 12.7mm

范围

1)0-5000ppm

2)0.1%-100%

稳定性

<1ppm f.s.d./ 月

响应速度

T_{90} < 3s

原电池寿命

耐酸电池（KE）- 长达 5 年
标准 CN 型电池 - 长达 18 个月

样气接口

入口和出口：适合外径为 0.25 "（6mm）的管的静态密封压缩接头

样气压力

泵关闭：最高 +3bar G
泵开启：最低 -100mb G

样气流量

最佳流量为 200-500ml/min

样气温度

-10℃～ +80℃

模拟输出

标准输出为 0-1V
模拟输出可被编程对应于如下范围：
范围 1）：0-100%、0-25%、0-5%
范围 2）：0-100%、0-25%、0-5%、0-5000ppm

环境温度

0℃～ +40℃

电池效能

泵关闭：30 小时
泵开启：16 小时

充电器

交流电：240V ac（只针对英国的客户）
车载电源：12V dc
一般：300mA、12-24V dc

外壳

带手提柄的硬质 ABS 外壳，手提柄又可作为调整倾斜高度的支脚用。

尺寸

338mm 宽 ×259mm 深 ×162mm 高（手提柄作支脚用的情况下）

重量

约 3kg

选件

手提箱

