

Carbon Dioxide 100/a-P 二氧化碳检测管使用说明书 6728521

2001年7月 第10版

应用范围

检测压缩气体和特定压缩空气的二氧化碳含量。

测量范围：1L 检测气体 100-3000ppm CO，测试时间 5 分钟

标准误差：±10%到±15%

颜色变化：白色→紫罗兰色

周围环境

温度：15℃到 25℃

湿度：最大 23mg/L

压力：检测管只能用于减压后的压缩空气。

反应原理



先决条件

检测管只能与德尔格压缩空气质量检测仪 Aerotest.D20700, Aerotest Light 和 Aerotest Simultane 配套使用。请查阅 Aerotest 压缩空气质量检测仪的使用说明书。

对于 Aerotest Simultan 请查阅此使用说明中的专门通告。

测量和读取结果

- 将德尔格压缩空气质量检测仪与空气压缩机或者压缩气瓶连接。利用要检测的压缩空气冲洗 Aerotest 压缩空气质量检测仪。
- 调节 Aerotest 压缩空气质量检测仪流量至 0.2L/min. 一旦连接好检测管后不要再调节流量。
- 选择测量范围
1L 测试体积 100 到 3000ppm CO₂，测试时间 5 分钟
- 利用检测管开管器折断检测管两端。
- 将检测管快速插入通道中，箭头为通气方向并立即打开计时表。
- 读取变色的整个长度。

Aerotest Simultan

对于 Aerotest Simultan 压缩空气质量检测仪，气体（空气）流量（0.2L/min）已经自动调好。

- 将德尔格 Aerotest Simultan 压缩空气质量检测仪与空气压缩机或者压缩气瓶连接。
- 利用检测管开管器折断检测管两端。
- 将检测管紧密插入通道中（标注为 CO₂）。箭头指示通气方向。立即打开计时表。
- 5 分钟后，测量结束并将检测管从通道中拿出。
- 读取变色的整个长度。
- CO, H₂O 和油检测管可以从通道内移走而不会影响 CO₂ 检测管的流量。
-

交叉灵敏度

10ppm 硫化氢和 2ppm 二氧化硫对读数没有干扰。

额外信息

包装盒上显示订购数量、使用寿命、储存温度和系列号。查询时请提供序列号。使用德尔格检测管检测更多种类气体请来电咨询。