

**CB**

中国船舶工业总公司部标准

CB 1019.1—82

---

一 氧 化 碳 检 定 管

1983-02-01发布

1983-12-01实施

---

中国船舶工业总公司 批准

## 一 氧 化 碳 检 定 管

本标准适合于密闭空间或大气中测定一氧化碳含量的比长式检定管。

## 1 技术指标 (见表1)

表 1

名 称	分 子 式	灵 敏 度 ppm	测量范围 ppm		相对误差 %		管 长 mm			使用条件			阻 力 mmHg
			低 浓 度	高 浓 度	80% 以上 不大于	其余 20%	总 长	衬 塞	指 示 胶 柱	温 度 ℃	相 对 湿 度 %	有 效 期 (月)	
一氧化碳	CO	2	2~40	5~80	15	20	150±3	1.5~2.0	80±2	-5~45	小于 90%	21	70~90

注: 碳氢化合物对测量一氧化碳有干扰, 须加活性炭过滤管过滤。

## 2 结构、型式

检定管是以试剂浸泡过(或涂上)的载体颗粒, 制成指示胶装填在玻璃管中, 用玻璃棉(也可以用软质塑料)衬塞, 并且把两端熔封而成, 它的结构型式见图1。

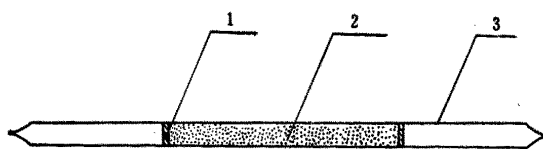


图 1 检定管结构示意图

1—衬塞; 2—指示胶柱; 3—玻璃管

## 3 试剂、材料、原理

检定管的试剂、材料、原理见表2。