

# MT

## 中华人民共和国煤炭行业标准

MT 274—94

---

### 二 氧 化 碳 检 测 管

1992-05-01 发布

1994-10-01 实施

---

中华人民共和国能源部 发布

二氧化碳检测管

1 主题内容与适用范围

本标准规定了二氧化碳检测管的结构、型号,技术要求,试验方法,检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于比长式二氧化碳检测管(以下简称检测管)。

2 引用标准

GB 7230 气体检测管装置

GB 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

3 结构

3.1 检测管的结构如图 1 所示:

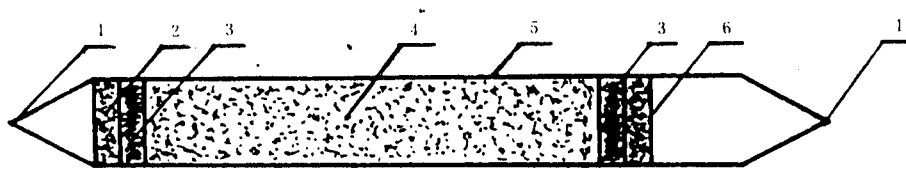


图 1 二氧化碳检测管示意图

1 管尖;2 起始端衬塞;3 隔离层;4 指示粉;5 玻璃管;6 衬塞

3.2 检测管按其测量范围分 2 种型号,如表 1:

表 1

| 型 号 | 测量范围, % | 最小分度值, % |
|-----|---------|----------|
| I   | 0.2~3.0 | 0.2      |
| II  | 1~15    | 1        |

4 技术要求

4.1 检测管填充物的各层界面应整齐。

4.2 检测管的分度线应清晰、牢固。

4.3 每盒检测管的长度差应不超过 5 mm。

4.4 检测管起始端衬塞与管尖的距离应不小于 5 mm。

4.5 隔离层与指示粉之间的界面沿管壁纵向最长端与最短端之差 I 型应不超过 1 mm; II 型应不超过 2 mm。

4.6 测定后,指示粉变色部分与未变色部分之间的界面沿管壁纵向最长端与最短端之差应不超过两者