

ICS 13.100  
C52

# GBZ

## 中华人民共和国国家职业卫生标准

GBZ/T 206—2007

---

### 密闭空间直读式仪器气体检测规范

Specification for gas detection in confined space by  
direct-reading detectors

2007-09-25 发布

2008-03-01 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

根据《中华人民共和国职业病防治法》制定本标准。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由卫生部职业卫生标准专业委员会提出。

本标准由中华人民共和国卫生部批准。

本标准主要起草单位：华瑞科力恒(北京)科技有限公司、中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所。

本标准主要起草人：马瑞岭、张敏、霍峰、孔祥霞、徐伯洪、王焕强、杜燮祯。

# 密闭空间直读式仪器气体检测规范

## 1 范围

本标准规定了使用直读式气体检测仪检测密闭空间空气中有毒有害气体的技术要求和检测方法。  
本标准适用于使用直读式气体检测仪检测密闭空间空气中有毒有害气体。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准。同时,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 3836 爆炸性气体环境用电气设备  
GB 8958 缺氧危险作业安全规程  
GB 12358 作业环境气体检测报警仪通用技术要求  
GBZ/T 205 密闭空间作业职业危害防护规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1 直读式仪器 direct-reading detectors

能够瞬间或近于瞬间检测空气中的有毒或有害气体并显示其浓度的分析仪器。

### 3.2 仪器检测范围 detection range

正常状态下,仪器所能检测出空气中被测气体浓度的范围。

### 3.3 仪器分辨率 resolution of detector

仪器能够识别的被测气体浓度变化的最小值。

### 3.4 检测误差 detection error

仪器的指示值与标准气浓度值之差,以相对误差表示。

## 4 密闭空间气体检测的基本要求

4.1 检测方法和仪器能满足密闭空间中有毒有害气体的现场快速定性和定量检测。

4.2 进行密闭空间有毒有害气体检测时,检测人员应做好个人防护。

4.3 检测仪器应按规定进行计量检定。

## 5 密闭空间气体检测的种类

### 5.1 准入检测

人员进入密闭空间前,对其空气中的有毒有害气体进行的检测,为准入密闭空间提供依据。

### 5.2 监护检测

人员在密闭空间内作业时,对空气中有毒有害气体进行的连续的或定时的检测,以保障准入者的安全。

### 5.3 事故检测

发生事故后对密闭空间进行的检测,为处理事故、抢救人员和保障抢修提供有毒有害气体的信息。