



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25844—2010

GB/T 25844—2010

## 工业用现场分析小屋成套系统

Field analyzer house system in process

中华人民共和国  
国家标准  
工业用现场分析小屋成套系统  
GB/T 25844—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 18 千字  
2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

\*

书号:155066·1-41508 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 25844—2010

2011-01-10 发布

2011-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则编写。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由化学工业专用仪器仪表标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：天华化工机械及自动化研究设计院。

本标准主要起草人：刘立群、赵一喆、袁涛、王兆连。

- c) 连续生产每三年至少进行一次。
- d) 产品停产两年后,恢复生产时。
- e) 当质量监督部门抽查认为必要时。

6.2.2.2 型式检验应符合本标准第4章的要求。

6.2.2.3 型式检验的小屋系统从出厂检验合格的小屋系统中抽取一套。

6.2.2.4 判定规则:所有项目检验合格,小屋系统型式检验判为合格。有一项不合格则小屋系统型式检验判为不合格。

## 7 标志、使用说明书、包装、运输、贮存

### 7.1 标志

在小屋系统的明显部位,有固定的标牌,标牌的制作符合 GB/T 13306—1991 的要求。标牌应标出以下内容:

- a) 小屋系统名称及型号;
- b) 小屋系统外型尺寸;
- c) 产品执行标准编号;
- d) 制造单位名称、地址;
- e) 制造日期及出厂编号。

### 7.2 包装

7.2.1 小屋系统底座四角固定孔与汽车固定挂钩用铁丝固定牢靠,小屋系统顶部至少有两根横跨小屋系统的木板,通过木板保护,钢丝绳从屋顶将小屋系统固定在汽车上。发运前,小屋系统须罩塑料防雨篷。

当小屋系统需要海运时,小屋系统须安装于木箱内。小屋系统四周用海绵包裹,木箱板材厚度不小于3 cm,木箱底座及四周有固定木条固定小屋系统,小屋系统包装木箱外面的两个面,须用不易冲洗掉的物质,标明下列标志:

- a) 小屋系统名称及型号;
- b) 小屋系统标准编号;
- c) 制造单位名称、地址;
- d) 出厂编号及出厂日期;
- e) 体积:长(mm)×宽(mm)×高(mm),毛重(kg)及净重(kg)。
- f) 有“向上”、“小心轻放”、“精密仪器”等字样或图样。

#### 7.2.2 成套

分析小屋内仪表、样品处理系统、公用工程、报警系统等安装调试完毕,成套发运。

#### 7.2.3 随同小屋系统的技术文件

- a) 装箱单;
- b) 使用说明书及现场操作手册;
- c) 布置示意图、报警系统图、配电系统图、信号接线图、气路系统图及接口尺寸图等图纸资料;
- d) 产品合格证;
- e) 附件、备件清单。

## 工业用现场分析小屋成套系统

### 1 范围

本标准规定了现场分析小屋成套系统分类、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于 A 型(基本型)、B 型(增强保温型)、C 型(增强防爆型)的现场分析小屋成套系统(以下简称小屋系统)。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3765—2008 卡套式管接头技术条件

GB 3836.1 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求

GB/T 8464—2008 铁制和铜制螺纹连接阀门

GB/T 9112—2000 钢制管法兰 类型与参数

GB/T 13306—1991 标牌

HG/T 20508 控制室设计规定

HG/T 20509 仪表供电设计规定

HG/T 20510 仪表供气设计规定

HG/T 20511 信号报警、安全连锁系统设计规定

HG/T 20512 仪表配管配线设计规定

HG/T 20513 仪表系统接地设计规定

HG/T 20514 仪表及管线伴热和绝热保温设计规定

HG/T 20516 自动分析器室设计规定

SH 3063 石油化工企业可燃气体和有毒气体检测报警设计规范

### 3 产品分类

小屋系统包括下列三种型号:A 型(基本型)、B 型(增强保温型)、C 型(增强防爆型)。

A 型(基本型)是指可适用于累计年最冷月平均温度高于0℃,最热月平均温度低于25℃的温和地区和累计年最冷月平均温度高于-10℃的寒冷地区的小屋系统类型。

B 型(增强保温型)是指可适用于累计年最冷月平均温度低于或等于-10℃的严寒地区和累计年最热月平均温度高于25℃的夏热地区的小屋系统类型。

C 型(增强防爆型)是指通过采取正压通风等特殊安全措施,提高其整体防爆性能的小屋系统类型。

### 4 要求

#### 4.1 基本参数

##### 4.1.1 组成

- a) 金属结构小屋本体:应具有工业现场仪表运行所需的基本气候防护设施、安装空间、现场安装