



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 501—2016
代替 CJ/T 3053—1995

隔绝式气体定压装置

Isolated gas-pressurization device

2016-09-06 发布

2017-03-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 CJ/T 3053—1995《隔绝式气体加压膨胀装置》的修订,与 CJ/T 3053—1995 相比较主要技术变化如下:

- 增加了对试验装置的要求;
- 增加了对电控箱的电气间隙与爬电距离、绝缘电阻与介电强度、安全接地、外壳防护等级、抗干扰要求,并给出了相应的检验方法;
- 增加了对贮存条件的相关规定;
- 增加了产品出厂检验的气密性试验,并将试验时间调整为 96 h;
- 修改了产品的标记方法;
- 修改了产品的型式试验频率。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部供热标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:哈尔滨工业大学、北京中建建筑科学研究院有限公司。

本标准主要起草人:曹慧哲、周志刚、方修睦、段凯、展长虹、董重成、任静、秦波。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- CJ/T 3053—1995。

隔绝式气体定压装置

1 范围

本标准规定了隔绝式气体定压装置的术语和定义、分类和标记、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于罐内介质温度小于 100 ℃ 的供热、空调系统的隔绝式气体定压装置。

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 150.1 压力容器 第 1 部分:通用要求

GB 150.2 压力容器 第 2 部分:材料

GB 150.3 压力容器 第 3 部分:设计

GB 150.4 压力容器 第 4 部分:制造、检验和验收

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 3047.1 高度进制为 20 mm 的面板、架和柜的基本尺寸系列

GB/T 3797 电气控制设备

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)

GB 7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分:总则

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 13934 硫化橡胶或热塑性橡胶 屈挠龟裂和裂口增长的测定(德墨西亚型)

JB/T 4709 钢制压力容器焊接规程

JB/T 4711 压力容器涂敷与运输包装

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

隔绝式气体定压装置 **isolated gas-pressurization device**

由隔膜罐、电控箱及其附属设备组成的,利用密闭罐体内所存储气体的压缩膨胀性能,使供暖、空调系统压力保持在一定范围内的设备(以下简称“定压装置”)。

3.2

膜体 **diaphragm body**

具有耐热性能和强度的不透气的薄膜。

3.3

罐体 **tank body**

能够承受系统压力的金属罐。