

ICS 11.040.60
C 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 12130—2005
代替 GB 12130—1995

医用空气加压氧舱

Medical hyperbaric chamber pressurized with air

2005-09-14 发布

2006-04-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
5 要求	2
6 试验方法	5
7 检验规则	11
8 标志及使用说明	11
9 包装、运输、贮存	12

前 言

本标准代替 GB 12130—1995《医用高压氧舱》。

本标准与 GB 12130—1995 相比主要变化如下：

- 本标准仅适用于加压介质为空气的加压氧舱；
- 对人均舱容、舱内氧浓度控制、进舱电气设备等安全项目提高了要求；
- 对氧舱的分类进行了简化，仅按进舱治疗人数分为单人舱和多人舱；
- 规定了选用无油空压机、配置水灭火装置等新的要求；
- 根据实际应用情况，调整了氧舱最大升降压速率的要求；
- 对检验规则进行了修改，以产品安全性能监督检验取代型式试验。

本标准由国家质量监督检验检疫总局提出。

本标准由全国锅炉压力容器标准化技术委员会归口。

本标准由原全国压力容器标准化技术委员会载人压力容器分技术委员会负责起草。

本标准主要起草人：张建荣、林彦群、袁素霞、毛方瑄、陈德明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 12130—1989、GB 12130—1995。

医用空气加压氧舱

1 范围

本标准规定了医用空气加压氧舱(以下简称氧舱)产品的分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于加压介质为空气,最高工作压力不大于 0.3 MPa 的氧舱。

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,然而,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 150—1998 钢制压力容器

GB/T 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)

GB/T 7134—1996 浇铸型工业有机玻璃板材、棒材和管材(neq ISO 7823-1:1987)

GB 9706.1—1995 医用电器设备 第一部分:安全通用要求(idt IEC 601-1:1988)

GB/T 12243—2005 弹簧直接载荷式安全阀

GB 50222—1995 建筑内部装修设计防火规范

JB 4730—1994 压力容器无损检测

压力容器安全技术监察规程(1999 版)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

治疗舱 treatment compartment

在高于大气压的密闭舱内,患者通过吸氧装具呼吸氧气而进行治疗的舱室。

3.2

过渡舱 transfer compartment

在治疗舱处于高于大气压的状态下,能使医务人员或患者在同等气压下出入治疗舱的舱室。

3.3

递物筒 medical lock

在治疗舱处于高于大气压的状态下,为舱内外递送医疗等物品而设置的装置。

3.4

舱室气密性 air tightness of compartment

氧舱总装完成后,在不同气压下,舱室的密封性能。

3.5

舱内氧浓度 oxygen concentration in compartment

舱内氧气与舱内全部气体的容积百分比。

3.6

供氧压力 oxygen supplying pressure

输入舱内供患者吸氧的氧压设定值。