

ICS 11.040.60
C 42



中华人民共和国国家标准

GB 12130—1995

医 用 高 压 氧 舱

Medical hyperbaric oxygen chamber

1995-12-08 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 12130—1995

医用高压氧舱

代替 GB 12130—89

Medical hyperbaric oxygen chamber

1 主题内容与适用范围

本标准规定了医用高压氧舱(以下简称氧舱)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于最高工作压力不大于 0.3 MPa 的空气加压的高压氧治疗舱、手术抢救舱和过渡舱。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 150—89 钢制压力容器

GB 191—90 包装储运图示标志

GB 7134—86 浇铸型工业有机玻璃板材、棒材和管材

GB 9706.1—1995 医用电气设备 第一部分:安全通用要求

GB 12243—89 弹簧直接载荷式安全阀

JB 4730—94 压力容器无损检测

劳动部《压力容器安全技术监察规程》(1990)(以下简称《容规》)

3 术语

3.1 治疗舱 treatment compartment

在高于大气压的密闭舱内,患者通过面具呼吸氧气而进行治疗的设备。

3.2 手术抢救舱 operation and rescue compartment

在高于大气压的密闭舱内,患者通过呼吸氧气而实施手术或抢救的设备。

3.3 过渡舱 transfer compartment

在治疗舱或手术抢救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的设备。

3.4 递物筒 medical lock

在治疗舱或手术抢救舱处于高于大气压的状态下,为舱内外递送医疗物品而设置的装置。

3.5 舱室气密性 air tightness of compartment

氧舱总装完成后,在不同气压下,舱室的泄漏率。

3.6 面罩呼吸系统阻力 resistance of mask breathing system

3.6.1 吸氧阻力 oxygen inlet resistance

以额定压力和流量供氧时,面罩负压阀门与供氧管路及附件所产生的总合阻力。

3.6.2 呼气阻力 exhalation resistance

排氧系统处于额定工作状态时,面罩正压阀门与排氧管路及附件所产生的总合阻力。

国家技术监督局 1995-12-08 批准

1996-08-01 实施