



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14359—93

---

## 船用应急活塞式空气压缩机

Marine emergency piston type air compressor

1993-04-17 发布

1993-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14359—93

## 船用应急活塞式空气压缩机

Marine emergency piston type air compressor

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用应急活塞式空气压缩机(以下简称空压机)的分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于船用应急活塞式空气压缩机。

### 2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GBn 193 出口机械、电工、仪表产品包装通用技术条件
- GB 573 船用搭焊钢法兰
- GB 574 船用对焊钢法兰
- GB 1105.1 内燃机台架性能试验方法 标准环境状况及功率、燃油消耗和机油消耗的标定
- GB 1105.2 内燃机台架性能试验方法 试验方法
- GB 1105.3 内燃机台架性能试验方法 测量技术
- GB 3033 船舶管路和识别符号的油漆颜色
- GB 3853 一般用容积式空气压缩机性能试验方法
- GB 4980 容积式压缩机噪声声功率级的测定 工程法
- GB 11706 船舶机舱辅机振动烈度测量方法
- GB 12928 船用中压活塞式空气压缩机
- JB 8 产品标牌
- JB 2759 机电产品包装 通用技术条件

### 3 术语

- 3.1 额定工况:由额定转速和额定排气压力共同确定的空压机的工况。
- 3.2 标准吸气状态:吸气口前,吸入温度为 20℃,压力为 0.101 MPa,相对湿度为零,冷却水进口温度为 15℃(水冷空压机)的状态。
- 3.3 容积流量:空压机在额定工况下运转单位时间内于空压机排气口处量得并换算到第一级进气口前吸入空气之温度和压力下的空气体积(包括自储气罐,中间冷却器等处收集的空气中的冷凝水折算成的空气体积)。
- 3.4 名义转速:为设计空压机和比较空压机性能,由额定转速圆整出来的理想转速。
- 3.5 标准容积流量:换算到标准吸气状态和名义转速下的空气体积的容积流量。