

ICS 23.140
J 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 26967—2011

一般用喷油单螺杆空气压缩机

Oil injected single screw air compressor for general use

2011-09-29 发布

2012-01-01 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 型号和基本参数	2
5 要求	3
6 试验方法	6
7 检验规则	6
8 标志、包装及贮存	7
附录 A (规范性附录) 压缩空气露点温度图表	8
附录 B (规范性附录) 允许偏心距	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国压缩机标准化技术委员会(SAC/TC 145)归口。

本标准负责起草单位：合肥通用机械研究院、中国标准化研究院、北京工业大学、广东正力精密机械有限公司、上海佳力士机械有限公司、上海飞和实业集团有限公司、阜新金昊空压机有限责任公司。

本标准主要起草人：陈放、查谦、朱孟君、夏振鹏、关荣泉、郑家强、赵跃进、马重芳、郑晓纯、许贵清、郑居韩、陈向东、吴玉庭。

一般用喷油单螺杆空气压缩机

1 范围

本标准规定了一般用喷油单螺杆空气压缩机(以下简称“单螺杆空压机”)的术语和定义、型号、基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装及贮存等要求。

本标准适用于驱动电动机功率为 2.2 kW~630 kW、额定排气压力为 0.4 MPa、0.7(0.8)MPa、1.0 MPa、1.25 MPa 和 1.6 MPa 的一般用固定及其改装的移动单螺杆空压机。

额定排气压力为 0.4 MPa~1.6 MPa 之间的其他单螺杆空压机可参照本标准执行。

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。凡是注明日期的引用文件,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 钢制压力容器
- GB 151 管壳式换热器
- GB/T 3853—1998 容积式压缩机验收试验
- GB/T 4975 容积式压缩机术语 总则
- GB/T 4980 容积式压缩机噪声的测定
- GB/T 5330—2003 工业用金属丝编织方孔筛网
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 7777 容积式压缩机机械振动测量与评价
- GB/T 12243 弹簧直接载荷式安全阀
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 15487 容积式压缩机流量测量方法
- GB 19153—2009 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
- GB 22207 容积式空气压缩机 安全要求
- JB/T 2589 容积式压缩机 型号编制方法
- JB/T 3771 移动式压缩机底盘 技术条件
- JB/T 6431 容积式压缩机用灰铸铁件 技术条件
- JB/T 6908 容积式压缩机用钢锻件
- JB/T 7662 容积式压缩机术语 回转压缩机
- JB/T 9104 容积式压缩机用球墨铸铁件 技术条件
- TSG R0004—2009 固定式压力容器安全技术监察规程

3 术语和定义

GB 19153—2009、GB/T 4975 及 JB/T 7662 中确立的术语、定义、符号适用于本文件。