



中华人民共和国国家标准

GB/T 33625—2017

机车、动车用全无油润滑 往复活塞空气压缩机

Oil-free reciprocating air compressors on locomotives and power cars

2017-05-12 发布

2017-12-01 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 要求 | 1 |
| 4 试验方法 | 3 |
| 5 检验规则 | 4 |
| 6 标志、包装和贮存 | 4 |

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。

本标准起草单位:合肥通用机械研究院、合肥通用环境控制技术有限责任公司、江苏德厚机电有限公司。

本标准主要起草人:张成彦、刘岑、王树胜、高相家、张晋安。

机车、动车用全无油润滑 往复式空气压缩机

1 范围

本标准规定了机车、动车升弓系统用风冷、单级、单作用、直联式全无油润滑往复式空气压缩机(以下简称“空压机”)的要求、试验方法、检验规则及标志、包装和贮存。

本标准适用于机车、动车升弓系统用额定排气压力不超过 1.0 MPa 的空压机。

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/T 755 旋转电机 定额和性能
- GB/T 3853 容积式压缩机验收试验
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 4980 容积式压缩机噪声的测定
- GB/T 7777 容积式压缩机机械振动测量与评价
- GB/T 9438 铝合金铸件
- GB/T 9440 可锻铸铁件
- GB/T 11021 电气绝缘 耐热性和表示方法
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 15115 压铸铝合金
- GB/T 15487 容积式压缩机流量测量方法
- GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
- GB/T 21563—2008 轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验
- GB 22207 容积式空气压缩机 安全要求
- JB/T 6431 容积式压缩机用灰铸铁件 技术条件
- JB/T 7663.1 容积式压缩机 包装技术条件
- JB/T 7663.2 容积式压缩机 涂装技术条件
- JB/T 8934 直联便携式往复式空气压缩机
- JB/T 9104 容积式压缩机用球墨铸铁件技术条件
- TB/T 1126 机车控制与照明电路标准电压

3 要求

3.1 一般要求

3.1.1 空压机应符合本标准的要求,并按经规定程序批准的图样及技术文件制造。