

ICS 23.140
CCS J 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 10892—2021

代替 GB/T 10892—2005

固定的空气压缩机 安全规则和操作规程

Stationary air compressors—Safety rules and code of practice

(ISO 5388:1981, MOD)

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
固定的空气压缩机 安全规则 and 操作规程
GB/T 10892—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年12月第一版

*

书号: 155066 · 1-69504

版权专有 侵权必究

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 单位制	1
5 压缩机的种类	1
6 潜在事故	2
7 压缩机设计和结构的一般要求	4
8 防护装置	4
9 管道和压力容器	4
10 振动和压力脉动	5
11 电气设备	5
12 过热	5
13 材料	5
14 压缩机安装及空气分配系统	6
15 压缩机的安装	6
16 检修平台	7
17 压力仪表	7
18 管道系统	7
19 压力释放装置的设计	8
20 压力释放装置的应用	8
21 压力释放装置的安装	9
22 噪声	9
23 压缩机的操作	10
24 维护	10
附录 A (资料性) 本文件与 ISO 5388:1981 结构编号对照	12
附录 B (资料性) 本文件与 ISO 5388:1981 技术差异及其原因	15
附录 C (资料性) 噪声	17
附录 D (资料性) 有油润滑往复压缩机压力系统的设计原则	18
附录 E (规范性) 空气压缩机的润滑	19
附录 F (资料性) 积炭自燃的机理和油爆炸的起因	20
附录 G (资料性) 预防曲轴箱爆炸	21
参考文献	22