



中华人民共和国国家标准

GB/T 25359—2010

石油及天然气工业用集成撬装往复压缩机

Petroleum and natural gas industries—Packaged reciprocating
gas compressors

(ISO 13631:2002, MOD)

2010-11-10 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 法定要求	4
5 成套设备要求通则	4
6 压缩机	5
7 流量控制	10
8 驱动器	12
9 冷却系统	15
10 压力容器	17
11 管路和附属设备	19
12 电气系统	23
13 仪表和控制	24
14 停机、报警和信号装置	26
15 撬座	28
16 油漆和涂装	29
17 检查和试验	29
18 标记	32
19 装运准备	32
20 腐蚀气体	34
21 近海或海上环境	34
附录 A (资料性附录) 数据表和核对清单	37
附录 B (规范性附录) 缓冲器规格	55
附录 C (资料性附录) 典型逻辑程序图	56
附录 D (资料性附录) 符合 GB/T 20972.1 的压缩机零部件	59
附录 E (资料性附录) 灰铸铁件或球墨铸铁件的修补	60
附录 F (资料性附录) ISO 13631:2002 的引用文件和参考文献目录	61
附录 G (资料性附录) 与 ISO 13631:2002 的技术差异及其原因	63

前 言

本标准修改采用 ISO 13631:2002《石油及天然气工业用 集成撬装往复压缩机》(英文版)。

本标准按照 ISO 13631:2002 重新起草,而 ISO 13631:2002 是根据 API Spec 11P,1989 起草的。

本标准在采用国际标准时对技术内容进行了修改。这些技术性差异用垂直单线标识在它们所涉及的条款的页边空白处,技术性差异见附录 G。

为便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) 删除了国际标准的前言;
- d) 附录中的插图增加了图题;
- e) 对 ISO 13631:2002 引用的其他国际标准,用已被采用为我国的标准代替相应国际标准;
- f) 计量单位改用我国法定计量单位,并删除了括号内英制计量单位。

本标准的附录 A、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 均为资料性附录,附录 B 为规范性附录。

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:沈阳鼓风机集团有限公司。

本标准参加起草单位:合肥通用机械研究院、无锡压缩机股份有限公司、上海电气压缩机泵业有限公司。

本标准主要起草人:宋云、吴丰、孟文惠、张秀娟、陈放、蒋尚鸿、浦继平、程广庆、吴晖。