

ICS 75.020

E 14

备案号: 24333—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5627—2008

代替 SY/T 5627—1993

钢球投送器

Steel ball deliver

2008—06—16 发布

2008—12—01 实施

国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 型号及结构	1
4 技术要求	1
5 试验方法	3
6 检验	3
7 标志、包装、运输和贮存	4
附录 A（资料性附录） 钢球投送器合格证格式	5

前 言

本标准修订并代替 SY/T 5627—1993《钢球投送器》。

本标准与 SY/T 5627—1993 相比，主要变化如下：

- 修订了范围（1993 年版的第 1 章；本版的第 1 章）；
- 增加了规范性引用文件（本版的第 2 章）；
- 修改了型号及结构（1993 年版的第 2 章；本版的第 3 章）；
- 修改了性能指标 [1993 年版的 3.2a)；本版的 4.2.1]；
- 修改了碳素结构钢和弹簧的材料要求（1993 年版的 3.3.2 和 3.3.4；本版的 4.3.1 和 4.3.3）；
- 删除了材料的图样要求和无缝钢管、密封件的材料要求（1993 年版的 3.3.1，3.3.3 和 3.3.5）；
- 增加了锻件、O 形圈、钢球、螺纹脂和钙基润滑脂的材料要求（本版的 4.3.2，4.3.4，4.3.5，4.3.6 和 4.3.7）；
- 删除了焊缝的要求（1993 年版的 3.4.2）；
- 增加了锻件的加工要求（本版的 4.4.2）；
- 合并了 SY/T 5627—1993 的 3.5.3 和 3.5.4（本版的 4.5.3）；
- 增加了 O 形圈的组装要求（本版的 4.5.5）；
- 修改了试验条件 [1993 年版的 4.1.1 c)；本版的 5.1 c) 和 5.1 d)]；
- 修改了试验步骤及要求（1993 年版的 4.1.2.3；本版的 5.2.3）；
- 修改了检验（1993 年版的第 5 章；本版的第 6 章）；
- 增加了包装要求（本版的 7.2.1）；
- 增加了贮存要求（本版的 7.4.1）。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由采油采气专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：大庆油田有限责任公司井下作业分公司。

本标准主要起草人：于卉、赵亚芬、王彦兴、王珂昕。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- ZB E14 003—1989；
- SY/T 5627—1993。