

ICS 75.180.99  
E 98  
备案号：29780—2010

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 5991—2010**  
代替 SY/T 5991—1994

---

## 套管、油管、管线管及钻杆螺纹保护器

Thread protectors for casing, tubing, line pipe and drill pipe

2010-08-27 发布

2010-12-15 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 保护器分类	1
3.1 结构型式	1
3.2 标记	2
4 技术要求	2
4.1 公称尺寸	2
4.2 材料	2
4.3 基本要求	3
4.4 使用性能试验	3
4.5 外观质量检验	6
5 检验规则	7
5.1 检验类别	7
5.2 检验频次	7

## 前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则编写。

本标准代替 SY/T 5991—1994《套管、油管和输送管螺纹保护器》。

本标准主要根据 API Spec 5CT:2006《套管和油管规范》(第8版)的相应变化情况,并结合钻杆螺纹保护器的生产和使用情况,对 SY/T 5991—1994进行了修订。本标准与 SY/T 5991—1994相比,主要技术差异如下:

——增加第2章“规范性引用文件”;

——根据 API Spec 5CT:2006对螺纹保护器设计验证的要求,对保护器型式检验要求进行了相应的修订;

——增加了钻杆螺纹保护器的螺纹类型代号(见表3)和使用性能试验等相应要求(见4.4)。

本标准由石油管材专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:宝鸡石油钢管有限责任公司、中国石油集团渤海石油装备制造有限公司、宝山钢铁股份有限公司。

本标准主要起草人:王慧、毕宗岳、付宏强、李延丰、赵鹏、潘存强。