

ICS 75.020

E 04

备案号: 2657—1999

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5629—1998

采油采气用井下工具分类 及型号编制方法

The classification and model compiling method of
downhole tools for oil & gas production

1999 - 03 - 03 发布

1999 - 10 - 01 实施

国家石油和化学工业局 发布

前 言

本标准是根据我国油气田开采中井下工具发展的需要，对 SY 5629—93《采油采气用井下工具分类及型号编制方法》进行修订而成的。

修订后的标准将工具名称由汉字表示改为汉语拼音字母表示，并置于编号的第一位；增加了工具名称代号和结构特征代号的内容；结构特征代号最多由两个汉语拼音字母组成。

本标准自生效之日起，同时代替 SY 5629—93。

本标准的附录 A 是提示的附录。

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：石油勘探开发科学研究院采油工程研究所。

本标准主要起草人 张 强 金 志

本标准于 1989 年 7 月首次由中华人民共和国能源部发布，标准号为 ZB E14 005—89，1993 年转为石油天然气行业标准，标准号为 SY 5629—93。本次修订是第一次修订。

中华人民共和国石油天然气行业标准

采油采气用井下工具分类及型号编制方法

SY/T 5629—1998

The classification and model compiling method of downhole tools for
oil & gas production

代替 SY 5629—93

1 范围

本标准规定了采油采气用井下工具的分类及型号编制方法。

本标准适用于采油采气用井下工具。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

SY/T 5105—1997 油气田用封隔器分类及型号编制方法

3 分类

按工具功能分为

- a) 封隔器类；
- b) 控制工具类（流量、压力、位置的控制）；
- c) 修井工具类；
- d) 其他类。

4 型号编制

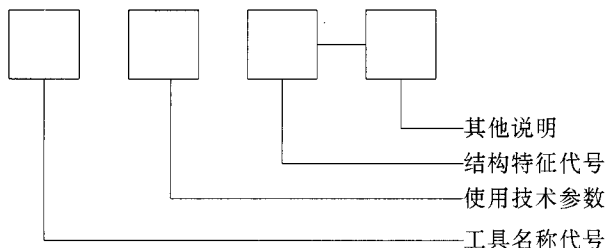
4.1 编制方法

按工具名称、使用技术参数、结构特征及其他说明，顺序进行型号编制。

4.2 编制要求

封隔器类的型号编制按 SY/T 5105 的规定执行。

控制工具类、修井工具类和其他类型号编制要求如下：



4.3 编制代号说明

4.3.1 工具名称代号