



中华人民共和国国家标准

GB/T 25361.1—2022/ISO 18669-1:2021

代替 GB/T 25361.1—2010

内燃机 活塞销 第1部分：技术要求

Internal combustion engines—Piston pins—Part 1: General specifications

(ISO 18669-1:2021, IDT)

2022-10-12 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	V
引言	VI
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 总则	1
3.2 活塞销几何和制造特征	1
3.2.1 销孔类型	1
3.2.2 外棱结构	2
3.2.3 其他特征	2
4 符号	2
5 专用名词	3
5.1 外部、内部及端部特征	3
5.2 外棱和内倒角结构	5
5.2.1 倒角形外棱结构	6
5.2.2 双倒角形外棱结构	6
5.2.3 圆角形外棱结构	7
5.2.4 倒角定位式外棱结构	7
5.3 外棱过渡区结构	8
6 代码	9
7 活塞销代码标注	9
7.1 标注要素和顺序	9
7.1.1 必注要素	9
7.1.2 附加要素	10
7.2 标注示例	10
8 活塞销类型、尺寸和公差	10
8.1 制造类型	10
8.2 尺寸和公差	11
8.2.1 外径和形位公差	11
8.2.2 内径公差	12
8.2.3 长度(l_1)和计量长度(l_5)公差	12
8.2.4 外棱轮廓	13
8.2.5 内棱轮廓	14
8.2.6 锥孔尺寸	15
8.2.7 中央连皮尺寸	17
9 材料和热处理	18