



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5900.3—2022/ISO 702-3:2007

代替 GB/T 5900.3—1997

## 机床 主轴端部与卡盘连接尺寸 第 3 部分：卡口型

Machine tools—Connecting dimensions of spindle noses and work holding  
chucks—Part 3: Bayonet type

(ISO 702-3:2007, IDT)

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会



## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 5900《机床 主轴端部与卡盘连接尺寸》的第 3 部分。GB/T 5900 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：圆锥连接；
- 第 2 部分：凸轮锁紧型；
- 第 3 部分：卡口型；
- 第 4 部分：圆柱连接。

本文件代替 GB/T 5900.3—1997《机床 主轴端部与花盘互换性尺寸 第 3 部分：卡口型》，与 GB/T 5900.3—1997 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了“传动键”(见 1997 年版的第 5 章)；
- b) 更改了图 1(见图 1,1997 年版的图 1)、图 2(见图 2,1997 年版的图 3)、图 3(见图 3,1997 年版的图 2)和图 4(见图 4,1997 年版的图 6 和图 7)；
- c) 更改了表 1(见表 1,1997 年版的表 1)、表 2(见表 2,1997 年版的表 4、表 5)、表 3(见表 3,1997 年版的表 2)和表 4(见表 4,1997 年版的表 6、表 7)。

本文件等同采用 ISO 702-3:2007《机床 主轴端部与卡盘连接尺寸 第 3 部分：卡口型》。

本文件增加了“规范性引用文件”和“术语和定义”两章。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国金属切削机床标准化技术委员会(SAC/TC 22)归口。

本文件起草单位：烟台环球机床装备股份有限公司、通用技术集团机床工程研究院有限公司、呼和浩特众环(集团)有限责任公司、浙江园牌机床附件有限公司、台州市浙东机床附件有限公司、台州市力歌机床附件有限公司、慈溪市奥菱机床附件有限公司、江苏无锡建华机床附件集团有限公司、山东威达机械股份有限公司、江苏宏达数控科技股份有限公司、富阳新马工具有限公司、瓦房店永川机床附件有限公司、义乌市敞明模具有限公司、陕西金优邦科技有限公司、西安宁康特数据服务有限公司。

本文件主要起草人：张越东、陈妍言、邓敦宏、杜淑暹、张杰、陈晓、王征、范伟其、周平、马光芬、吴华平、胡士宏、高成良、张维、朱敞明、宿士乔、皮坤林。

本文件于 1986 年首次发布,1997 年第一次修订,本次为第二次修订。