



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5900.4—2022/ISO 702-4:2004

---

## 机床 主轴端部与卡盘连接尺寸 第4部分：圆柱连接

Machine tools—Connecting dimensions of spindle noses and work holding  
chucks—Part 4: Cylindrical connection

(ISO 702-4:2004, 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
机 床 主 轴 端 部 与 卡 盘 连 接 尺 寸  
第 4 部 分：圆 柱 连 接

GB/T 5900.4—2022/ISO 702-4:2004

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)  
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址：[www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服 务 热 线：400-168-0010

2022 年 7 月 第 一 版

\*

书 号：155066·1-70088

版 权 专 有 侵 权 必 究

## 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 4 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。

本文件等同采用 ISO 702-4:2004《机床 主轴端部与卡盘连接尺寸 第 4 部分：圆柱连接》。

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：烟台机床附件研究所、通用技术集团机床工程研究院有限公司、烟台环球机床装备股份有限公司、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、广东满亚科技有限公司、陕西金优邦科技有限公司、义乌市敞明模具有限公司、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、皮裕翠、宿士乔、朱敞明、皮坤林。