

《钢丝网文具  
多功能便携式微型计算机支架》

编制说明

团标制定工作组

二零二三年七月

## 一、工作简况

### （一）任务来源

根据 2023 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小商业企业协会决定立项并联合安徽跃腾工艺制造有限公司等相关单位共同制定《钢丝网文具 多功能便携式微型计算机支架》团体标准。于 2023 年 7 月 13 日，中国中小商业企业协会发布了《钢丝网文具 多功能便携式微型计算机支架》团体标准立项通知，正式立项。为响应市场需求，需要制定完善的钢丝网文具 多功能便携式微型计算机支架，对产品质量进行规范，满足办公过程中对便捷性和效率的需求。

### （二）编制背景及目的

随着信息技术的快速发展和办公环境的变化，越来越多的人将计算机作为工作和学习的必备工具。与此同时，工作场所的灵活性和移动性要求也越来越高。用户对于办公设备的需求不再局限于基本的支持功能，他们希望能够在使用过程中获得更多的便利和功能。多功能便携式微型计算机支架应运而生，它不仅提供了稳固的支持，还具备存放办公用品的功能，满足了人们在办公过程中对便捷性和效率的需求，提供了一个集成化、便捷的解决方案。

在现代办公环境中，办公空间通常较为有限，因此需要合理利用空间，提高工作效率。钢丝网文具多功能便携式微型计算机支架的出现，通过集成多功能功能，可以将存放功能与计算机支架相结合，有效利用办公桌面空间，使办公场所更加整洁和有序。

在办公设备市场中，不断的设计创新和产品差异化是企业获取竞争优势的关键。钢丝网文具多功能便携式微型计算机支架通过集成多功能，实现了与传统计算机支架的差异化，为用户提供了全新的使用体验。这种创新设计使得企业能够在市场中脱颖而出，满足用户的多样化需求。《钢丝网文具 多功能便携式微型计算机支架》标准的编制实施将进一步提高产品的质量、可靠性和稳定性，减少使用者的不适，提高工作效率和舒适度。

### （三）编制过程

#### 1、项目立项阶段

目前，我国发布有 GB 21027—2020《学生用品的安全通用要求》、QB/T 4292—2012《多用组合文具》，均以学生为主要使用者，缺乏对办公人群用品的关注，并且缺乏对钢丝网文具产品的针对性。本标准将结合安徽跃腾工艺制造有限公司的产品，对多功能便携式微型计算机支架提出规范化的要求。

#### 2、理论研究阶段

标准起草组成立伊始就钢丝网文具进行了深入的调查研究，同时广泛搜集相关标准和国内外技术资料，进行了大量的研究分析、资料查证工作，确定了标准的制定原则，结合现有实际产品，为标准的起草奠定了基础。

标准起草组进一步研究了多功能便携式微型计算机支架的技术要求，为标准的具体起草指明方向。

#### 3、标准起草阶段

在理论研究基础上，起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的理论研究和实践成果，基于我们基本国情，经过数次修改，形成了《钢丝网文具 多功能便携式微型计算机支架》标准草案稿。

#### 4、标准征求意见阶段

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实际应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，起草组形成了《钢丝网文具 多功能便携式微型计算机支架》（征求意见稿）。

#### 5、专家审核

拟定于 2023 年 8 月召开专家审查会，汇总意见并修改后发布。

#### 6、发布

拟定于 2023 年 8 月发布标准并实施。

### （四）主要起草单位及起草人所做的工作

1、主要起草单位：中国中小商业企业协会、安徽跃腾工艺制造有限公司等多家单位的专家成立了规范起草小组，开展标准的编制工作。经工作组的不懈努力，在 2023 年 7 月，完成了标准征求意见稿的编写工作。

#### 2、广泛收集相关资料。

在广泛调研、查阅和研究国际标准、国家标准、行业标准的基础上，形成本标准征求意见稿。本标准的制定引用的标准如下：

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2423. 22—2012 环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 N：温度变化

GB/T 2828. 1 计数抽样检验程序 第 1 部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB 6675. 2 玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能

GB 6675. 4 玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移

GB/T 24242. 1 制丝用非合金钢盘条 第 1 部分：一般要求

GB/T 27809 热固性粉末涂料用双酚 A 型环氧树脂

GB/T 37651 文具用品 安全标志

QB/T 3832 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价

QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法  
中性盐雾试验（NSS）法

## 二、标准编制原则和主要内容

### （一）标准制定原则

本标准依据相关行业标准，标准编制遵循“前瞻性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照 GB/T 1.1 最新版本的要求进行编写。

### （二）标准主要技术内容

本标准征求意见稿包括 7 个部分，主要内容如下：

#### 1、范围

介绍本文件的主要内容以及本文件所适用的领域。

#### 2、规范性引用文件

列出了本文件引用的标准文件。

#### 3、术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

#### 4、要求

对材料要求、外观、装配要求、尺寸偏差、力学性能、耐腐蚀性、  
喷塑层耐温性、安全要求做出规定。

#### 5、试验方法

本章节给出要求对应的试验方法。

#### 6、检验规则

对产品的检验规则做出规定。

## 7、标志、包装、运输和贮存

规定了产品的标志、包装、运输和贮存。

### (三) 主要试验（或验证）情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

### (四) 标准中涉及专利的情况

不涉及。

### (五) 预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

规范产品质量和性能，提高用户体验。

### (六) 在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

### (七) 重大分歧意见的处理经过和依据

无。

### (八) 标准性质的建议说明

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

### (九) 贯彻标准的要求和措施建议

无。

### (十) 废止现行相关标准的建议

本标准为首次发布。

### (十一) 其他应予说明的事项

无。

《钢丝网文具 多功能便携式微型计算机支架》起草组

2023年07月17日