



团 体 标 准

T/ZQIE 006—2023

金利五金 高品质家居用缓冲型杯状 暗铰链

Jinli hardware—High quality cup hinges for household with
damper mechanism

2023-12-28 发布

2024-01-01 实施

肇 庆 市 工 程 师 学 会
肇 庆 市 高 要 区 金 利 镇 五 金 行 业 协 会
中 国 标 准 出 版 社

发 布
出 版

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	1
5 要求	1
5.1 外观	1
5.2 尺寸和公差	2
5.3 结构	4
5.4 过载	4
5.5 功能	5
5.6 耐腐蚀	5
5.7 猛关	5
5.8 小角度缓冲性能	5
6 试验方法	5
6.1 外观	5
6.2 尺寸和公差	5
6.3 结构	5
6.4 过载、功能	5
6.5 耐腐蚀	7
6.6 猛关	7
6.7 小角度缓冲性能	7
7 检验规则	7
7.1 检验项目	7
7.2 出厂检验	8
7.3 型式检验	8
8 标志、使用说明	8
8.1 标志	8
8.2 使用说明	9
9 包装、运输和贮存	9
9.1 包装	9

9.2 运输9

9.3 贮存9

10 质量承诺.....9

附录 A(规范性) 猛关试验10

参考文献11

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。

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。

本文件由肇庆金利高新技术产业开发管理委员会、肇庆市高要区市场监督管理局提出。

本文件由肇庆市工程师学会、香港品质保证局、广东省粤科标准化研究院联合归口。

本文件起草单位：广东省肇庆市质量计量监督检测所、肇庆市高要区市场监督管理局、广东省粤科标准化研究院、香港品质保证局、广东科朗智能家居有限公司、广东联迅精密制造有限公司、广东金利祥兴五金精密制造有限公司、广东奥斯特五金精密制造有限公司、肇庆市高要区金利镇五金行业协会、广东理工学院标准化与质量发展研究院。

本文件主要起草人：林魁炎、肖劲、林小平、严荣生、夏德志、罗斌、吴腾庆、吴国扬、林淑贞、赵志鹏、谢达明、梁活开、陈鸿韬、陈伟华、陈青华、翁梦艺、魏嫚、韩燕、张彦霞。

引 言

为全力推进肇庆金利高新区五金产业转型升级,加快打造更具核心竞争力和特色优势的五金产业集群,以标准促质量品牌效应,肇庆市高要区市场监督管理局在金利选取具有典型代表性、市场占有率高的五金产品,通过制定优于国家标准、行业标准的团体标准进行实施推广,以科学的方法彰显金利五金产品的高品质水平。

本文件的知识产权归肇庆市高要区市场监督管理局、肇庆市工程师学会、香港品质保证局共同所有。

本文件由肇庆市高要区市场监督管理局、肇庆市工程师学会、香港品质保证局共同推广实施和管理。

金利五金 高品质家居用缓冲型杯状暗铰链

1 范围

本文件规定了家居用缓冲型杯状暗铰链(以下简称“暗铰链”)的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明、包装、运输和贮存以及质量承诺。

本文件适用于家居用、具有缓冲功能的杯状暗铰链。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

QB/T 2189—2013 家具五金 杯状暗铰链

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

家居用缓冲型杯状暗铰链 **cup hinges for household with damper mechanism**

家居用品门与框连接的关节。当门关到一定角度时,通过阻尼器的作用,朝关闭方向进行自动缓慢关闭的,安装时隐藏于家居用品内部而不外露的五金件。

3.2

阻尼器 **damper mechanism**

使门慢慢停止运动的机械装置。

[来源:QB/T 2189—2013,3.2]

4 分类

暗铰链应按照 QB/T 2189—2013 的附录 B 进行分类。

5 要求

5.1 外观

5.1.1 暗铰链表面应无明显的麻点、划痕、毛刺、峰棱、变形、脱皮、露底、残缺等缺陷。

5.1.2 产品标识应清晰可读,不应有模糊不清、内容不完整等缺陷。