



Q/STHG

汉高粘合剂有限公司企业标准

Q/STHG 042—2021

代替 Q/STHG 042-2014

办公用液体胶水

2021 - 12 - 08 发布

2021 - 12 - 22 实施

汉高粘合剂有限公司

发 布



前 言

本标准按GB/T 1.1 《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草》编写。

本标准与Q/STHG 042-2014相比，主要修改如下：

- 1、根据行业标准，更新了产品的测试项目和控制指标；
- 2、根据国家法律法规要求，增加了产品安全要求。

本标准由汉高粘合剂有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：周意琳、陈妙贤、张伟群。

本标准于2008年1月首次发布，2011年1月第1次修订，2014年1月第2次修订，2021年12月第3次修订。



办公用液体胶水

1 范围

本标准规定了办公用液体胶水的要求，试验方法，检验规则，标志、标签、使用说明书，包装、运输、贮存等内容。

本标准适用于以水溶性聚合物为基础原料的用于粘合纸张等的办公用液体胶水（以下简称液体胶水）。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 9969 工业产品使用说明书 总则
GB/T 20740 胶粘剂取样（GB/T 20740—2006，ISO 15605：2000，IDT）
GB 21027 学生用品的安全通用要求
GB 33372 胶粘剂挥发性有机化合物限量
HG/T 3075 胶粘剂产品包装、标志、运输和贮存的规定
QB/T 1961 办公用胶水
JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
国家质量监督检验检疫总局令[2005]第 75 号 定量包装商品计量监督管理办法

3 要求

3.1 原料要求

产品所使用的原辅料应符合国家标准和有关规定。

3.2 产品的技术要求

产品的技术要求应符合表 1。

表1

项 目	指 标
外观	透明或半透明粘稠液体，无明显杂质
黏度/mPa·s	2500~15000
pH	5.0~10.9
粘结性	纸破，粘合处不应脱开
不挥发物含量/%	≥ 9
耐热性（50±2）℃/5h	无结块、分层等明显变化
耐寒性（-15±3）℃/5h	耐寒试验后，胶液恢复至室温，无结块、流动性无明显变化



3.3 安全要求

产品中有害物质的限量应符合 GB 33372 中 5.1 的要求及 5.3 表 2 “水基型胶粘剂 VOC 含量限量”的要求，其中应用领域为“室内装饰装修”，分类为“聚乙烯醇类”；同时应符合 GB 21027 的相关要求。

3.4 定量包装要求

销售包装净含量应按国家质量监督检验检疫总局令[2005]第 75 号的要求。

4 试验方法

4.1 外观

按 QB/T 1961 中 4.2 进行测定。

4.2 黏度

按 QB/T 1961 中 4.3 进行测定。

4.3 pH

按 QB/T 1961 中 4.4 进行测定。

4.4 粘接性

按 QB/T 1961 中 4.5 进行测定。

4.5 不挥发物含量

按 QB/T 1961 中 4.6 进行测定。

4.6 耐热性

按 QB/T 1961 中 4.7 进行测定。

4.7 耐寒性

按 QB/T 1961 中 4.8 进行测定。

4.8 有害物质限量

按 GB 21027 和 GB 33372 的规定进行测定。

4.9 净含量检测

按 JJF 1070 的规定执行。

5 检验规则

5.1 产品应经生产厂家检验部门检验合格，方准出厂。

5.2 组批与抽样

同一投料生产的产品为一批，按 GB/T 20740 规定进行取样。



5.3 出厂检验和型式检验

5.3.1 出厂检验项目为本标准中的外观、粘度、pH、不挥发物含量，其它项目作不定期抽检。

5.3.2 型式检验为本标准要求的全部项目。

有下列情况之一时，应进行型式检验：

- a) 新产品定型试制鉴定时；
- b) 工艺、原材料有较大改变，可能影响产品质量时；
- c) 停产半年以上，恢复生产时；
- d) 正常生产，每年至少一次；
- e) 国家质量监督检验机构提出型式检验要求时。

5.4 型式检验应在出厂检验合格产品中随机抽样。

5.5 判断规则

检验结果中若外观不合格时，则整批判为不合格。仅有其它项目不合格时，允许在同批产品中双倍取样对不合格项目进行复检，并以复检结果为准。

6 标志、标签、使用说明书

6.1 产品应有标志、标签，并标明：产品名称、厂名、厂址、产品标准号、生产日期（批号）、净含量、保质期。

6.2 产品的使用说明书应符合 GB/T 9969 中的有关规定。

7 包装、运输、贮存

产品的包装、运输、贮存应符合 HG/T 3075 的有关规定。产品应贮存于阴凉干爽处，贮存温度 5℃～35℃。

8 保质期

产品保质期要求应根据产品类型在产品说明书与包装标识上明示。



汉高粘合剂有限公司企业产品标准

《办公用液体胶水》

修订说明

本公司的办公用液体胶水是水溶性聚合物为基础原料制成的，用于粘合纸张等。

为保证产品质量，保护消费者利益和维护生产厂家合法权益，根据《标准化法》的要求，特制定此产品标准，作为组织生产和经贸活动中的依据。

本标准主要采用了德国汉高集团的产品要求，并结合应用的实际情况而制定的。

本标准与Q/STHG 042-2014《办公用液体胶水》相比，主要修改如下：

- 1、根据行业标准，更新了产品的测试项目和控制指标；
- 2、根据国家法律法规要求，增加了产品安全要求。

本标准由企业组织审查、批准、发布并呈报备案。

汉高粘合剂有限公司

2021年12月08日