

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3037—2019

代替 HG/T 3037—2008

计量分配燃油用 橡胶和塑料软管及软管组合件

Rubber and plastic hoses and hose assemblies for measured fuel dispensing

(mod ISO 5772:2015)

2019-12-24 发布

2020-07-01 实施



中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG/T 3037—2008《计量分配燃油用橡胶和塑料软管及软管组合件》。与 HG/T 3037—2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- “型号”更改为“型别”（见 1、4，2008 年版的 1、4）；
- 分类中增加了 4 型（见 4）；
- 表 1 中公称内径由 21 修改为 22，内径由 21.0 修改为 22.0（见表 1，2008 年版的表 1）；
- 表 1 中增加了公称内径为 45 软管的要求（见表 1）；
- 增加了 4 型软管及要求（见 4、表 4）；
- 修改切割长度公差，由“公差为公称长度的 1%”改为“公差为公称长度的±1%”（见 7.4，2008 年版的 7.4）；
- 增加了镶衬层的要求（见 8.1.2）；
- 增加了接头的要求（见 9、12.2）；
- 增加了标志要求（见 12）；
- 修改了附录 A（见附录 A，2008 年版的附录 A）；
- 修改了附录 B（见附录 B，2008 年版的附录 B）；
- 修改了附录 C（见附录 C，2008 年版的附录 C）；
- 修改了附录 D（见附录 D，2008 年版的附录 D）；
- 修改了附录 E（见附录 E，2008 年版的附录 E）；
- 修改了附录 F（见附录 F，2008 年版的附录 F）；
- 修改附录 G 为附录 H（见附录 H，2008 年版的附录 G）；
- 修改了附录 H（见附录 G，2008 年版的附录 H）；
- 修改了附录 I（见附录 I，2008 年版的附录 D）；
- 修改了附录 J（见附录 J，2008 年版的附录 J）；
- 删除了附录 K（见 2008 年版的附录 K）。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 5772:2015《计量分配燃油系统用橡胶和塑料软管及软管组合件 规范》。

本标准与 ISO 5772:2015 的技术性差异及其原因如下：

- 关于规范性引用文件，本标准做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 528 代替 ISO 37（见表 2）；
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 1690 代替 ISO 1817（见表 2、附录 B、附录 E、附录 G）；
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 3512 代替 ISO 188（见表 2）；
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 5563 代替 ISO 1402（见表 4）；
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 5565.1 代替 ISO 10619-1（见 7.1）；
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 7129 代替 ISO 6801（见表 4）；
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 7528 代替 ISO 8330（见 3）；
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 9572—2013 代替 ISO 8031:2009（见表 4、表 5、附录 G）；
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 9573 代替 ISO 4671（见 7.1、7.2、7.3）；

- 用等同采用国际标准的 GB/T 9575 代替 ISO 1307 (见 7.4);
- 用等同采用国际标准的 GB/T 9867 代替 ISO 4649 (见表 2);
- 用等同采用国际标准的 GB/T 14905 代替 ISO 8033 (见表 4、附录 B);
- 用等同采用国际标准的 GB/T 24134 代替 ISO 7326 (见表 4)。

——根据我国行业情况, 7.1 表 1 中公称内径由 21 修改为 22;

——根据我国行业情况, 7.1 表 1 中公称内径删除了 35;

——根据我国行业情况, 7.1 表 1 中公称内径由 50 修改为 45;

——附录 D 增加了方法 B, 适用于 4 型软管;

——修改了附录 I 和附录 J 中项目排序。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会软管分技术委员会 (SAC/TC35/SC1) 归口。

本标准起草单位: 沈阳赛亚橡胶制品有限公司、沈阳橡胶研究设计院有限公司。

本标准主要起草人: 刘家新、张迎新、王淑丽。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——HG/T 3037—1988; HG/T 3037—2000; HG/T 3037—2008。