



中华人民共和国国家标准

GB/T 9065.6—2020

液压传动连接 软管接头 第 6 部分:60°锥形

Connections for hydraulic fluid power—Hose fittings—Part 6:60° cone ends

(ISO 12151-6:2009,Connections for hydraulic fluid power and general use—
Hose fittings—Part 6:Hose fittings with ISO 8434-6 60°cone ends,MOD)

2020-06-02 发布

2020-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 性能要求	2
5 命名	2
6 设计	3
7 制造	8
8 装配要求	8
9 供货信息	8
10 标志	9
11 标注说明	9
参考文献	10

前 言

GB/T 9065《液压传动连接 软管接头》分为六个部分：

- 第1部分：O形圈端面密封；
- 第2部分：24°锥密封；
- 第3部分：法兰式；
- 第4部分：螺柱端；
- 第5部分：37°扩口式；
- 第6部分：60°锥形。

本部分为 GB/T 9065 的第 6 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 12151-6:2009《液压传动和通用连接件 软管接头 第 6 部分：采用 ISO 8434-6 的 60°锥形的软管接头》。

本部分与 ISO 12151-6:2009 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本部分做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整情况集中反映在第 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 2351 代替了 ISO 4397(见第 1 章、5.1)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 3103.1 代替了 ISO 4759-1(见 6.2)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 7307 代替了 ISO 228-1(见 6.5)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 7939 代替了 ISO 6605(见 4.1、4.3)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 10125 代替了 ISO 9227(见 7.3)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 17446 代替了 ISO 5598(见第 3 章)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 26143 代替了 ISO 19879(见 4.3)。

——增加密封面表面粗糙度要求(见 7.2)。

本部分还做了下列编辑性修改：

- 修改了标准名称；
- 删除了第 1 章条文中的注 2。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国液压气动标准化技术委员会(SAC/TC 3)归口。

本部分起草单位：浙江苏强格液压股份有限公司、天津市精研工程机械传动有限公司、合肥协力液压科技有限公司、北京机械工业自动化研究所有限公司、宁波海格威流体连接件有限公司。

本部分主要起草人：罗学荣、冯国勋、王克文、邓继周、曹巧会、王涌潮、刘琴。

液压传动连接 软管接头

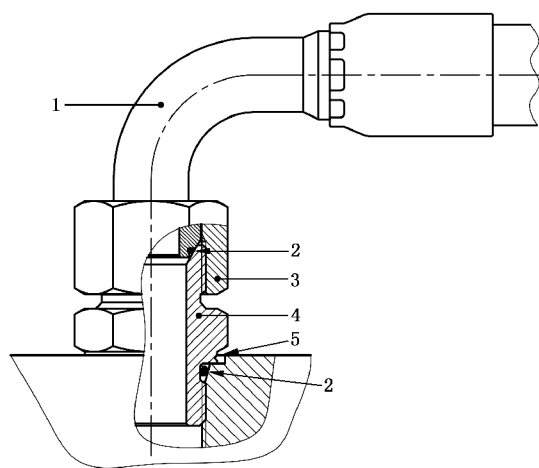
第 6 部分:60°锥形

1 范围

GB/T 9065 的本部分规定了材质为碳钢的 60°锥形的软管接头(典型示例见图 1)设计和性能的基本要求 and 尺寸要求。

本部分适用于公称内径为 5 mm~51 mm 的软管(符合 GB/T 2351 的公称软管内径)。

注:若选用其他材质,由供需双方协商。



说明:

- 1——软管接头;
- 2——O形密封圈;
- 3——螺母;
- 4——直通螺柱端接头体(符合 ISO 8434-6);
- 5——油口(符合 GB/T 2878.1)。

图 1 60°锥形密封软管接头连接的典型示例

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 2351 液压气动系统用硬管外径和软管内径(GB/T 2351—2005,ISO 4397:1993,IDT)
- GB/T 3103.1 紧固件公差 螺栓、螺钉、螺柱和螺母(GB/T 3103.1—2002,ISO 4759-1:2000,IDT)
- GB/T 7307 55°非密封管螺纹(GB/T 7307—2001,eqv ISO 228-1:1994)
- GB/T 7939 液压软管总成 试验方法(GB/T 7939—2008,ISO 6605:2002,MOD)
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验(GB/T 10125—2012,ISO 9227:2006,IDT)
- GB/T 17446 流体传动系统及元件 词汇(GB/T 17446—2012,ISO 5598:2008,IDT)