

中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 43075—2023

液压传动连接 标识与命名

Connections for hydraulic fluid power—Designation and nomenclature

(ISO/TS 11672:2016, Connectors for fluid power and general use—
Designation and nomenclature, MOD)

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 命名及格式 1

 4.1 通则 1

 4.2 管接头尺寸 2

 4.3 管接头命名 3

附录 A（规范性） 代号的字母顺序索引 9

附录 B（资料性） 应用示例 12

 B.1 螺纹管接头示例 12

 B.2 软管接头示例 12

 B.3 螺塞示例 12

 B.4 法兰管接头示例 12

附录 C（资料性） SAE 尺寸规格标号与 ISO 标准管接头、硬管及软管的尺寸规格对照 13

参考文献 14

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。

本文件修改采用 ISO/TS 11672:2016《用于流体传动和一般用途的管接头 标识与命名》，文件类型由 ISO 的技术规范调整为我国的国家标准化指导性技术文件。

本文件与 ISO/TS 11672:2016 相比做了下述结构调整：

- 4.2.3~4.2.6 对应 ISO/TS 11672:2016 中的 4.2.2.2~4.2.2.5；
- 将 ISO/TS 11672:2016 中的 4.2.2.1 调整为 4.2.2.1~4.2.2.3，将 ISO/TS 11672:2016 中 4.2.2 悬置段的内容并入到 4.2.2.1；
- 将 ISO/TS 11672:2016 的 A.1 改为段。

本文件做了下列编辑性改动：

- 将标准名称改为《液压传动连接 标识与命名》；
- 纠正了 ISO/TS 11672:2016 的编辑性错误，将图 1 说明 4 中“5.2”改为“4.2”；将 4.2.2.4 中“5.2.1”改为“4.2.1”；
- 用资料性引用的 GB/T 2878.2 替换了 ISO 6149-2(见表 5、表 6)；
- 用资料性引用的 GB/T 2878.3 替换了 ISO 6149-3(见表 5、表 6)；
- 用资料性引用的 GB/T 2878.4 替换了 ISO 6149-4(见表 5、表 9)；
- 用资料性引用的 GB/T 9065.1 替换了 ISO 12151-1(见 4.2.4、表 1、表 2、表 9)；
- 用资料性引用的 GB/T 9065.2 替换了 ISO 12151-2(见 4.2.4、表 1、表 2、表 6)；
- 用资料性引用的 GB/T 9065.3 替换了 ISO 12151-3(见 4.2.4、表 2、表 6、表 9)；
- 用资料性引用的 GB/T 9065.4 替换了 ISO 12151-4(见 4.2.4、表 1、表 2、表 6)；
- 用资料性引用的 GB/T 9065.5 替换了 ISO 12151-5(见 4.2.4、表 1、表 2、表 9)；
- 用资料性引用的 GB/T 9065.6 替换了 ISO 12151-6(见 4.2.4、表 1、表 2、表 9)；
- 用资料性引用的 GB/T 14034.1 替换了 ISO 8434-1(见表 1~表 6)；
- 用资料性引用的 GB/T 14034.2 替换了 ISO 8434-2(见表 1~表 5)；
- 用资料性引用的 GB/T 14034.4 替换了 ISO 8434-6(见表 1~表 3、表 5、表 9)；
- 用资料性引用的 GB/T 33636 替换了 ISO 14743(见表 1、表 2)；
- 更改了参考文献的文件清单。

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。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国液压气动标准化技术委员会(SAC/TC 3)归口。

本文件起草单位：深圳市科斯腾液压设备有限公司、广讯检测(广东)有限公司、浙江松乔气动液压有限公司、浙江海宏液压科技股份有限公司、厦门擎华智能传动有限公司、油威力液压科技股份有限公司、广州华欣液压科技股份有限公司、浙江华巨液压科技有限公司、四川川润液压润滑设备有限公司、宁波市产品质量检验研究院(宁波市纤维检验所)、温州市三力紧固件有限公司、邢台中伟卓特液压科技有限公司、太原科技大学、宁波恒通诺达液压股份有限公司、西安立贝安智能科技有限公司、天津市精研工程机械传动有限公司、广东利英智能科技有限公司、北京机械工业自动化研究所有限公司。

本文件主要起草人：王学国、黄甜、楼仲宇、何贤剑、林广、余倡合、罗占涛、余东泽、郑智剑、郑者星、师新华、向大新、安高成、徐玮、刘松林、冯国勋、丁春燕、曹巧会。

引 言

在液压传动系统中,功率是通过封闭回路内的受压流体传递和控制的。

液压元件通过其油口用管接头与导管(硬管或软管)连接。硬管为刚性导管,软管为柔性导管。

本文件根据液压管接头的类型、形状、零件类型、螺柱端密封类型、工作压力等级、接头材料、密封材料以及其他差异性特征,对管接头的命名进行规范,以促进螺纹管接头、插入式管接头、法兰管接头、软管接头、螺塞和快换接头等产品的标准化命名。

液压传动连接 标识与命名

1 范围

本文件给出了管接头及类似产品的分类和命名方法,建立了统一的产品命名结构。
本文件适用于液压管接头的标识与命名。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

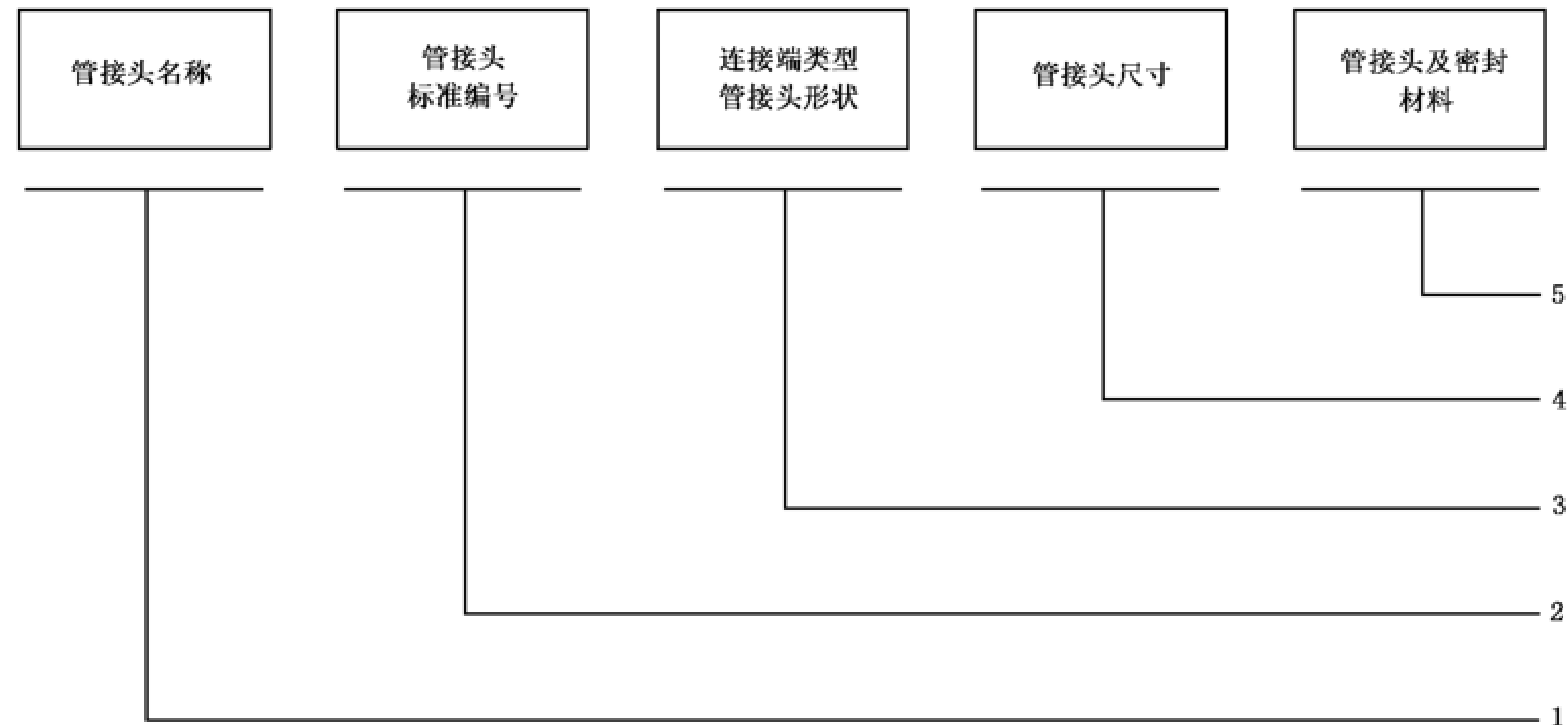
3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 命名及格式

4.1 通则

采购按 SAC/TC3/SC5 制定的国家标准所描述的管接头零件时,其命名及代号格式见图 1 所示。
当螺纹管接头有多种端部类型时,应首先确定螺柱端(如适用,例如 SDSWS;回转式螺柱端直通管接头)。若无螺柱端,则应按零件的描述规定命名顺序(例如 WDRDNP 用于焊接式变径接管)。若接管端为外螺纹,则不需要在管接头型式代号中体现。



标引序号说明:

- 1——管接头名称:标准中零件的名称(如:管接头、软管接头、快换接头等);
- 2——管接头标准编号:国际标准代号或国家标准代号;
- 3——管接头类型命名:缩写名称由管接头连接端类型代号(见表 1)、后接管接头形状代号(见表 2)、后接管接头零件类型代号(见表 3)等组成;
- 4——管接头尺寸(见 4.2);
- 5——管接头材料代号(见表 7),后接密封材料代号(见表 8)。

图 1 命名及代号格式

4.2 管接头尺寸

4.2.1 螺纹管接头

- 以下一般规则应适用。
- 对于直通和弯管活接式管接头,先标识大的接管端:
 - 先标识接管端尺寸,再标识管接头的柱端、软管或其他端部的尺寸;
 - 先标识内螺纹(回转)接管端,再标识外螺纹接管端。
 - 对于 T 形管接头,先标识主支(按由大到小的顺序),然后标识分支。
 - 对于回转式 T 形管接头,先标识回转端:
 - 主支 T 形管接头,先标识回转端,再标识对侧主支端口,最后标识分支。
 - 分支 T 形管接头,先标识回转端,再标识主支端口中大的一端,最后标识小的主支端口。
 - 对于十字形管接头,以尺寸最大的接管端作为主支,置最大端在左侧,上下两端中大端在上方,标识依次是从左到右,再从上到下。
 - 对于硬管或软管的接管端,使用毫米为单位[对于符合 ISO 8434-1 的管接头,在其尺寸后接工作压力系列代号(见表 6)]。
 - 对于带米制螺纹的螺柱端,符号“M”后是螺纹尺寸(不带螺距),后接工作压力系列代号(见表 6),其后是密封类型(见表 5),例如 M14LB 表示带有金属对金属密封的 M14×1.5 轻型螺柱端。
 - 对于带有 BSP 螺纹的螺柱端,符号“G”后是以英寸为单位的螺纹尺寸,后接“A”(公差等级),其后是工作压力系列代号,后接密封类型,例如 G1/4 ASE,表示带 G1/4 BSP 螺纹和弹性体垫圈的重型螺柱端。
 - 对于带有 UN/UNF 螺纹的螺柱端,以英寸为单位的螺纹尺寸(不带螺距)后接对应的 UN 或 UNF 符号,后接工作压力系列代号(因为这些螺纹仅使用 O 形圈做密封,故无需标示密封类型)。

4.2.2 法兰管接头

4.2.2.1 分体式法兰夹

- 分体式法兰夹以 FCS 命名,如使用米制螺钉,则附加字母 M 标识,后接间隔符“-”和公称尺寸,例如 FCS-25 和 FCSM-32。
- 大多数分体式法兰夹可选配美制(UNC)或米制螺钉,应以 FCS 命名。对于仅可使用美制(UNC)螺钉的分体式法兰夹应以 FCS 命名,而仅配用米制螺钉的应以 FCSM 命名。

4.2.2.2 一体式法兰夹

- 一体式法兰夹以 FC 命名,如使用米制螺钉,则附加字母 M 标识,后接间隔符“-”和公称尺寸,例如 FC-25 或 FCM-32。
- 大多数一体式法兰夹可选配美制(UNC)或米制螺钉,应以 FC 命名。对于仅可使用美制(UNC)螺钉的一体式法兰夹应以 FC 命名,而仅配用米制螺钉的应以 FCM 命名。

4.2.2.3 法兰油口及法兰头

- 法兰油口以 P 命名,后接间隔符“-”和公称尺寸,如法兰油口使用米制螺钉,则附加字母 M 标识,例如 P-76 或 P-76M。
- 法兰头以 FH 命名,后接间隔符“-”和公称尺寸,如 FH-76。

4.2.3 插入式管接头

对于只有接管端的管接头,如果所有管径规格相同,即以相连接的管子外径标识,否则按由大到小的顺序,并分别以“×”分隔。对于带有螺柱端的管接头,以相连接的管子外径标识,后接螺柱端螺纹类型名称,以“×”分隔。

4.2.4 软管接头

对于符合 GB/T 9065.1、GB/T 9065.5 和 GB/T 9065.6 的软管接头,以连接件尺寸标识,后接“×”及软管规格,例如 12×12.5。

对于符合对应 GB/T 9065.2、GB/T 9065.3 和 GB/T 9065.4 的软管接头,以工作压力系列代号和连接尺寸标识,后接“×”及软管规格,例如 L22×19。

4.2.5 螺塞

与螺纹管接头螺柱端相同(见 4.2.1)。

4.2.6 快换接头

快换接头只需标示连接件系列(A、B 或 C)和公称通径。

4.3 管接头命名

螺纹管接头、软管接头、螺塞、法兰管接头、插入式管接头和快换接头由字母代号命名以方便订购。由管接头名称和空格标示,后接相关参照标准号(ISO XXXXX 或 GB/T XXXXX),后接间隔符“-”,其后是类型字母代号(管接头的连接端类型和形状,如适用),后接间隔符“-”,其后是连接端尺寸代号(硬管/软管/法兰头、螺纹尺寸代号),最后接间隔符“-”,接连接件和密封件(如适用)的材料代号。

连接端的尺寸代号应以“×”分隔。间隔符“-”或“×”的任何一侧均不应有空格。

管接头标识和命名所用的字母数字代号,见表 1~表 9。

相关字符的索引应按照附录 A。

附录 B 给出了管接头命名示例。

附录 C 给出了 SAE 尺寸规格标号与 ISO 标准管接头、硬管及软管的尺寸规格对照。

表 1 用于标识管接头连接端类型的代号

连接端类型	代号	管接头			软管接头参照标准
		螺纹型	法兰式	插入式	
铰接式	BJ	—	—	GB/T 33636	—
隔板式	BH	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3 GB/T 14034.4	—	GB/T 33636	—
钎焊	BR	GB/T 14034.1 ISO 8434-3	—	—	—
堵帽	CP	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3	—	—	—

表 1 用于标识管接头连接端类型的代号（续）

连接端类型	代号	管接头			软管接头参照标准
		螺纹型	法兰式	插入式	
螺塞	PL	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3	—	GB/T 33636	—
油口	P		ISO 6162-1 ISO 6162-2	GB/T 33636	—
变径	RD	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3	—	—	—
带螺母变径	RDA	ISO 8434-3			
不带螺母变径	RDB	ISO 8434-3			
螺柱端	SD	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3 GB/T 14034.4	—	GB/T 33636	GB/T 9065.4
回转式	SW	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3 GB/T 14034.4	—	GB/T 33636	GB/T 9065.2 GB/T 9065.5 GB/T 9065.6
密封面不外露回转式	SWA				GB/T 9065.1
密封面外露回转式	SWB				GB/T 9065.1
带 O 形圈回转式	SWO	GB/T 14034.1	—	—	—
隔板回转式	SWBH	—	—	GB/T 33636	—
油口回转式	SWP	—	—	GB/T 33636	—
管端	TE	—	—	GB/T 33636	—
外焊/内焊	WD	GB/T 14034.1 ISO 8434-3	—	—	—

表 2 用于标识管接头形状的代号

形状	代号	管接头		软管接头参照标准
		螺纹型	插入式	
分支 T 形	BT	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3 GB/T 14034.4	GB/T 33636	

表 2 用于标识管接头形状的代号（续）

形状	代号	管接头		软管接头参照标准
		螺纹型	插入式	
90°弯	E	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3 GB/T 14034.4	GB/T 33636	GB/T 9065.1 GB/T 9065.2 GB/T 9065.3 GB/T 9065.4 GB/T 9065.5 GB/T 9065.6
22.5°弯	E22	—	—	GB/T 9065.3
30°弯	E30	—	—	GB/T 9065.3
45°弯	E45	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3 GB/T 14034.4	—	GB/T 9065.1 GB/T 9065.2 GB/T 9065.3 GB/T 9065.5 GB/T 9065.6
60°弯	E60	—	—	GB/T 9065.3
67.5°弯	E67	—	—	GB/T 9065.3
十字形	K	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3	GB/T 33636	—
主支 T 形	RT	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3 GB/T 14034.4	GB/T 33636	—
直通	S	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3 GB/T 14034.4	GB/T 33636	GB/T 9065.1 GB/T 9065.2 GB/T 9065.3 GB/T 9065.4 GB/T 9065.5 GB/T 9065.6
T 形	T	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3 GB/T 14034.4	GB/T 33636	—
Y 形	Y	—	GB/T 33636	—

表 3 用于标识管接头零件类型的代号

零件类型	代号	管接头	
		螺纹型	法兰式
卡套	CR	GB/T 14034.1	—
一体式法兰夹	FC	—	ISO 6162-1 ISO 6162-2
分体式法兰夹	FCS	—	ISO 6162-1 ISO 6162-2
法兰头	FH	—	ISO 6162-1 ISO 6162-2
锁母	LN	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3 GB/T 14034.4	—
衬套 米制管用衬套 英制管用衬套	SL MSL ISL	GB/T 14034.2 ISO 8434-3	—
螺母	N	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3 GB/T 14034.4	—
标准强度螺母	NA	ISO 8434-3	
高强度螺母	NB	ISO 8434-3	
接管	NP	GB/T 14034.1 ISO 8434-3 GB/T 14034.4	—
米制管用接管	MNP	ISO 8434-3	
英制管用接管	INP	ISO 8434-3	

表 4 用于标识带有衬套或卡套和螺母的管接头完整组件代号

完整性标识	代号	管接头
		螺纹型
完整管接头组件	C	GB/T 14034.1 GB/T 14034.2

表 5 用于标识管接头的螺柱端密封类型的代号

螺柱端密封类型	代号	管接头	螺塞
		螺纹型	
金属对金属密封	B	ISO 1179-4 GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 9974-3	—
弹性体垫圈密封	E	ISO 1179-2 GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 GB/T 14034.4 ISO 9974-2	ISO 9974-4
O 形圈密封	F	GB/T 2878.2 GB/T 2878.3 GB/T 14034.1 GB/T 14034.2 ISO 8434-3 GB/T 14034.4 ISO 11926-2 ISO 11926-3	GB/T 2878.4
O 形圈带挡圈：			
G 型	G	ISO 1179-3 GB/T 14034.2 GB/T 14034.4	—
H 型	H	ISO 1179-3 GB/T 14034.2 GB/T 14034.4	

表 6 用于标识管接头工作压力系列的代号

工作压力系列	代号	管接头	软管接头
		螺纹型	
超轻型	LL	GB/T 14034.1	—
轻型	L	ISO 1179-3 GB/T 2878.3 GB/T 14034.1 ISO 9974-3 ISO 11926-3	GB/T 9065.2 GB/T 9065.3 GB/T 9065.4
重型	S	ISO 1179-2 GB/T 2878.2 GB/T 14034.1 ISO 9974-2 ISO 11926-2	GB/T 9065.2 GB/T 9065.3 GB/T 9065.4

表 7 用于标识管接头材料的代号

管接头材料	代号
碳钢	S(可省略)
铜和铜合金	B
不锈钢	SS

表 8 用于标识管接头密封材料的代号

密封材料	代号
丁腈橡胶 (NBR)	N
氢化丁腈橡胶 (HNBR)	H
三元乙丙橡胶 (EPDM)	E
氟橡胶 (FKM)	F

表 9 用于标识管接头其他特征的代号

其他特征	代号	管接头		软管接头	螺塞
		螺纹型	法兰式		
短型	S	—	—	GB/T 9065.1 GB/T 9065.3 GB/T 9065.5	—
中型	M	—	—	GB/T 9065.1 GB/T 9065.3 GB/T 9065.5	—
长型	L	—	—	GB/T 9065.1 GB/T 9065.5	—
外六角	EH	—	—	—	GB/T 2878.4 ISO 9974-4
内六角	IH	—	—	—	GB/T 2878.4 ISO 9974-4
米制	M	—	—	—	—
英制	I	—	—	—	—
密封 (带 O 形圈)	A	GB/T 14034.4	—	GB/T 9065.6	—
密封(不带 O 形圈)	B	GB/T 14034.4	—	GB/T 9065.6	—

附 录 A
(规范性)
代号的字母顺序索引

表 A.1 提供了按字母顺序排列的代号索引及名称。

表 A.1 按字母顺序排列的代号索引

代号	名称
A	密封(带 O 形圈)
B	密封(不带 O 形圈)
B	金属对金属密封
B	铜和铜合金
BH	隔板式
BJ	铰接式
BR	钎焊
BT	分支 T 形
C	完整管接头组件
CP	堵帽
CR	卡套
E	90°弯
E	弹性体垫圈密封
E	三元乙丙橡胶(EPDM)
EH	外六角
E22	22.5°弯
E30	30°弯
E45	45°弯
E60	60°弯
E67	67.5°弯
F	O 形密封圈
F	内螺纹接头
F	氟橡胶(FKM)
FC	一体式法兰夹
FCS	分体式法兰夹
FH	法兰头
G	O 形圈带挡圈-G 型
H	O 形圈带挡圈-H 型
H	氢化丁腈橡胶(HNBR)

表 A.1 按字母顺序排列的代号索引（续）

代号	名称
I	英制的管、螺纹或螺钉
IH	内六角
INP	英制接管
ISL	英制衬套
K	十字形
L	长型
L	轻型
LL	超轻型
LN	锁母
M	中型
M	外螺纹接头
M	米制的管、螺纹或螺钉
MNP	米制接管
MSL	米制衬套
N	螺母
N	丁腈橡胶(NBR)
NA	标准强度螺母
NB	高强度螺母
NP	接管
OR	O 形圈端面密封
P	油口
PL	螺塞
RD	变径
RDA	带螺母的变径接头
RDB	不带螺母的变径接头
RT	主支 T 形
S	直通
S	钢
S	短型
S	重型连接
SD	螺柱
SL	衬套
SS	不锈钢
SW	回转式

表 A.1 按字母顺序排列的代号索引（续）

代号	名称
SWA	密封面不外露回转式
SWB	密封面外露回转式
SWBH	隔板回转式
SWO	带 O 形圈回转式
SWP	端口回转式
T	T 形
TE	管端
WD	外焊/内焊
Y	Y 形

附 录 B
(资料性)
应用示例

B.1 螺纹管接头示例

示例 1:

由碳钢制成,配管外径 12 mm,带胶垫密封及符合 ISO 9974-2,M18×1.5 螺纹的重型螺柱端(S 系列)的 90°弯管接头,命名如下:

管接头 GB/T 14034.X-SDE-12×M18E-S

密封材料的代号附于工作压力系列代号 S 后面,如与密封一起订购,命名如下:

管接头 GB/T 14034.X-SDE-12×M18E-SN[带丁腈橡胶(NBR)密封]

示例 2:

用于连接主支端外径 12 mm,分支端外径 16 mm 的不锈钢制成的 T 形隔板式管接头,命名如下:

管接头 GB/T XXXXX-BHBT-12×12×16-SS

B.2 软管接头示例

示例 1:

硬管外径 12 mm,软管内径 12.5 mm 的 45°弯内螺纹回转式软管接头,命名如下:

软管接头 GB/T 9065.X-SWE45-12×12.5

示例 2:

工作压力 42 MPa、法兰头规格 32 和软管内径 31.5 mm 的 45°中弯软管接头,命名如下:

软管接头 GB/T 9065.3-E45M-S32×31.5

注:由于 GB/T 9065.3 是默认标准,法兰式软管接头不使用本文件中的管接头类型代号。

B.3 螺塞示例

示例:

材料为碳钢,用于 GB/T 2878.1 油口,螺纹为 M12×1.5 的内六角螺塞,命名如下:

螺塞 GB/T 2878.4-PLIH-M12-S

如果螺塞与 O 形圈一起订购,则 O 形圈材料代号将附于 S 后,命名如下:

螺塞 GB/T 2878.4-PLIH-M12-SE(带三元乙丙 O 形圈橡胶密封)

B.4 法兰管接头示例

示例:

一体式法兰夹:法兰 ISO 6162-X-FC-25 (可使用美制(UNC)或米制螺钉)

一体式法兰夹,仅使用米制螺钉:法兰 ISO 6162-X-FCM-32

分体式法兰夹:法兰 ISO 6162-X-FCS-25 (可使用美制(UNC)或米制螺钉)

分体式法兰夹,仅使用米制螺钉:法兰 ISO 6162-X-FCSM-32

法兰头:法兰头 ISO 6162-X-FH-25

带美制(UNC)螺纹的法兰油口:法兰油口 ISO 6162-X-P-76

带米制螺纹的法兰油口:法兰油口 ISO 6162-X-P-76M

附 录 C
(资料性)

SAE 尺寸规格标号与 ISO 标准管接头、硬管及软管的尺寸规格对照

表 C.1 给出了 SAE 尺寸规格标号与 ISO 标准中用于液压管接头、硬管和软管尺寸规格之间的对应关系。

表 C.1 SAE 尺寸规格标号与 ISO 标准管接头、硬管及软管尺寸规格的对照表

SAE 尺寸规格标号	ISO 管接头公称尺寸	ISO 硬管公称外径	ISO 软管尺寸
—2	—	—	3.2
—	4	4	—
—3	5	5	5
—4	6	6	6.3
—5	8	8	8
—6	10	10	10
—8	12	12	12.5
—	—	14 ^a	—
—	—	15	—
—10	16	16	16
—	—	18	—
—12	20	20	19
—14	22	22	—
—16	25	25	25
—	—	28	—
—20	30	30	31.5
—	—	32	—
—	—	34 ^a	—
—	—	35	—
—24	38	38	38
—	—	40 ^a	—
—	—	42	—
—32	50	50	51
—40	64	—	63
—48	76	—	78
—56	89	—	89
—64	102	—	102
^a 不用于新设计。			

参 考 文 献

[1] GB/T 2878.2 液压传动连接 带米制螺纹和 O 形圈密封的油口和螺柱端 第 2 部分:重型螺柱端(S 系列)

[2] GB/T 2878.3 液压传动连接 带米制螺纹和 O 形圈密封的油口和螺柱端 第 3 部分:轻型螺柱端(L 系列)

[3] GB/T 2878.4 液压传动连接 带米制螺纹和 O 形圈密封的油口和螺柱端 第 4 部分:六角螺塞

[4] GB/T 9065.1 液压软管接头 第 1 部分:O 形圈端面密封软管接头

[5] GB/T 9065.2 液压软管接头 第 2 部分:24°锥密封端软管接头

[6] GB/T 9065.3 液压传动连接 软管接头 第 3 部分:法兰式

[7] GB/T 9065.4 液压传动连接 软管接头 第 4 部分:螺柱端

[8] GB/T 9065.5 液压软管接头 第 5 部分:37°扩口端软管接头

[9] GB/T 9065.6 液压传动连接 软管接头 第 6 部分:60°锥形

[10] GB/T 14034.1 液压传动连接 金属管接头 第 1 部分:24°锥形

[11] GB/T 14034.2 液压传动连接 金属管接头 第 2 部分:37°扩口式

[12] GB/T 14034.4 液压传动连接 金属管接头 第 4 部分:60°锥形

[13] GB/T 33636 气动 用于塑料管的插入式管接头

[14] ISO 1179-2 Connections for general use and fluid power—Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing—Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E)

[15] ISO 1179-3 Connections for general use and fluid power—Ports and stud ends with ISO 228 1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing—Part 3: Light-duty (L series) stud ends with sealing by O-ring with retaining ring (types G and H)

[16] ISO 1179-4 Connections for general use and fluid power—Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing—Part 4: Stud ends for general use only with metal-to-metal sealing (type B)

[17] ISO 6150 Pneumatic fluid power—Cylindrical quick-action couplings for maximum working pressures of 10 bar, 16 bar and 25 bar (1 MPa, 1,6 MPa and 2,5 MPa)— Plug connecting dimensions, specifications, application guidelines and testing

[18] ISO 6162-1 Hydraulic fluid power—Flange connectors with split or one-piece flange clamps and metric or inch screws—Part 1: Flange connectors, ports and mounting surfaces for use at pressures of 3,5 MPa (35 bar) to 35 MPa (350 bar), DN 13 to DN 127

[19] ISO 6162-2 Hydraulic fluid power—Flange connectors with split or one-piece flange clamps and metric or inch screws—Part 2: Flange connectors, ports and mounting surfaces for use at pressure of 42 MPa (420 bar), DN 13 to DN 76

[20] ISO 7241 Hydraulic fluid power—Dimensions and requirements of quick-action couplings

[21] ISO 8434-3 Metallic tube connections for fluid power and general use—Part 3: O-ring face seal fittings

[22] ISO 9974-2 Connections for general use and fluid power—Ports and stud ends with ISO 261 threads and elastomeric or metal-to-metal sealing—Part 2: Stud ends with elastomeric sealing (type E)

[23] ISO 9974-3 Connections for general use and fluid power—Ports and stud ends with ISO 261 threads and elastomeric or metal-to-metal sealing—Part 3: Stud ends with metal-to-metal sealing (type B)

[24] ISO 9974-4 Connections for general use and fluid power—Ports and stud ends with ISO 261 threads and elastomeric or metal-to-metal sealing—Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for external hex and internal hex port plugs

[25] ISO 10683 Fasteners—Non-electrolytically applied zinc flake coatings

[26] ISO 11926-2 Connections for general use and fluid power—Ports and stud ends with ISO 725 threads and O-ring sealing—Part 2: Heavy-duty (S series) stud ends

[27] ISO 11926-3 Connections for general use and fluid power—Ports and stud ends with ISO 725 threads and O-ring sealing—Part 3: Light-duty (L series) stud ends

[28] ISO 14540 Hydraulic fluid power—Dimensions and requirements for screw-to-connect quick-action couplings for use at a pressure of 72 MPa (720 bar)

[29] ISO 14541 Hydraulic fluid power—Dimensions and requirements for screw-to-connect type quick-action couplings for general purpose

[30] ISO 15171-1 Connections for fluid power and general use—Hydraulic couplings for diagnostic purposes—Part 1: Coupling not for connection under pressure

[31] ISO 15171-2 Connections for fluid power and general use—Hydraulic couplings for diagnostic purposes—Part 2: Coupling with M16×2 end for connection under pressure

[32] ISO 16028 Hydraulic fluid power—Flush-face type, quick-action couplings for use at pressures of 20 MPa (200 bar) to 31,5 MPa (315 bar)—Specifications

中 华 人 民 共 和 国
国家标准化指导性技术文件
液压传动连接 标识与命名
GB/Z 43075—2023

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.spc.net.cn

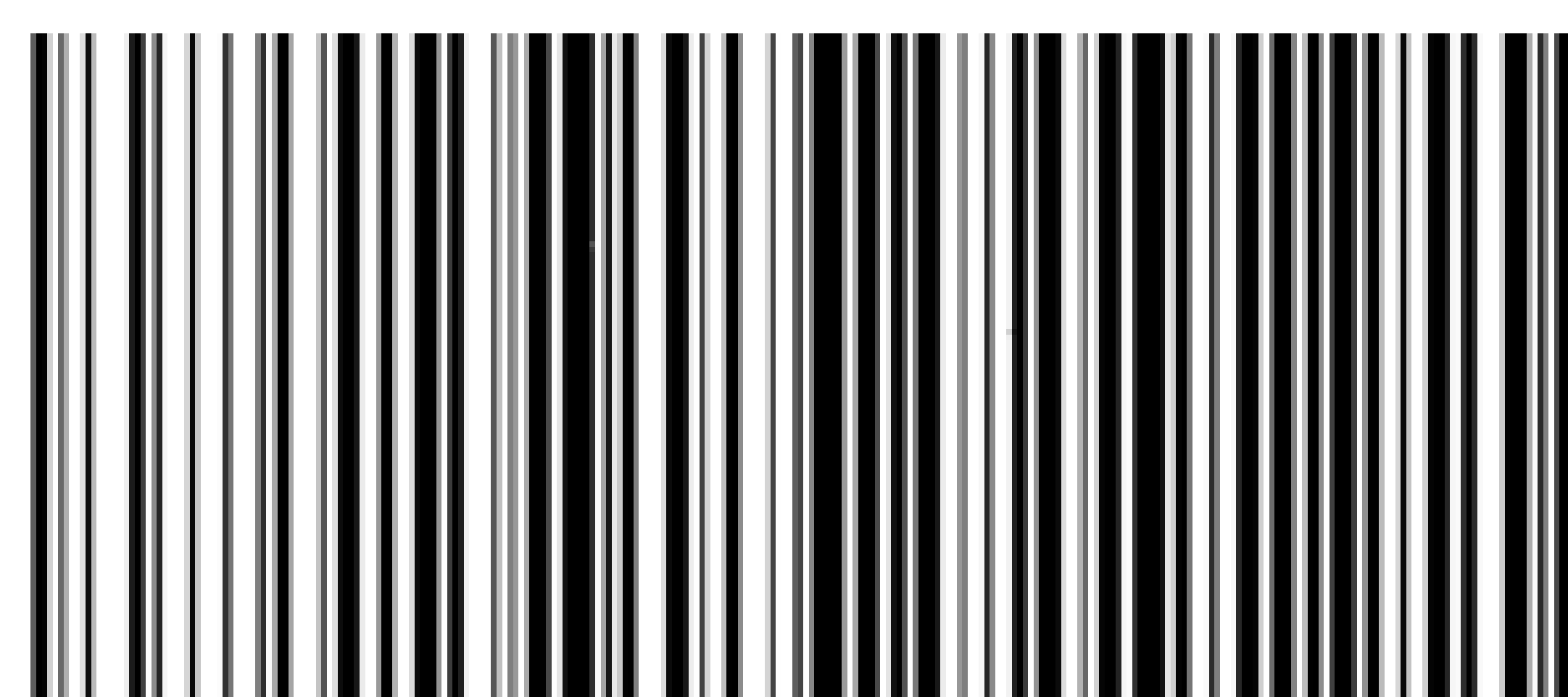
服务热线:400-168-0010

2023年9月第一版

*

书号:155066·1-73981

版权专有 侵权必究



GB/Z 43075-2023