



中华人民共和国国家标准

GB/T 14043.1—2022

代替 GB/T 14043—2005

液压传动 阀的标识代号 第 1 部分：安装面和阀孔

Hydraulic fluid power—Code and identification of valve—
Part 1: Mounting surfaces and cavities

(ISO 5783:2019, Hydraulic fluid power—Code for identification of valve
mounting surfaces and cartridge valve cavities, MOD)

2022-10-12 发布

2022-10-12 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件是 GB/T 14043《液压传动 阀的标识代号》的第 1 部分。GB/T 14043 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：安装面和阀孔。

本文件代替 GB/T 14043—2005《液压传动 阀安装面和插装阀阀孔的标识代号》，与 GB/T 14043—2005 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了标识代号规则(见第 4 章,2005 年版的第 2 章)；
- b) 增加了 15、16、17 三挡规格代码(见表 1)；
- c) 在“标识代号使用示例”中,增加了我国对应标准的示例(见第 6 章)。

本文件修改采用 ISO 5783:2019《液压传动 阀安装面和插装阀阀孔的标识代号》。

本文件与 ISO 5783:2019 的技术差异及其原因如下：

- 将标识代号中标注的年份号由 2 位增加到 4 位(见第 4 章),使标识代号更清楚；
- 在标识代号使用示例中,增加了我国对应标准的示例(见第 6 章),方便标准的应用；
- 在标识代号使用示例中,增加了描述液压阀安装面和插装阀阀孔的标准代号(见第 6 章),表明符合标准的性质。

本文件还做了下列编辑性改动：

- 为与现行标准协调,将标准名称改为《液压传动 阀的标识代号 第 1 部分：安装面和阀孔》；
- 增加了“注”(见第 1 章、6.1~6.3)；
- 更改了文件清单(见参考文献)。

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：浙江海宏液压科技股份有限公司、北京华德液压工业集团有限责任公司、宁波宇洲液压设备有限公司、厦门丰力扬科技有限公司、义乌源泰智能科技有限公司、北京机械工业自动化研究所有限公司。

本文件主要起草人：何贤剑、王军、王金艳、卢炳健、李振益、邓卫红、曹巧会。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1993 年首次发布为 GB/T 14043—1993,2005 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。