



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8100.2—2021

代替 GB/T 8098—2003

## 液压阀安装面 第2部分：调速阀

Mounting surfaces of hydraulic valves—Part 2: Compensated flow-control valves

(ISO 6263:2013, Hydraulic fluid power—Compensated flow-control valves—Mounting surfaces, MOD)

2021-12-31 发布

2022-07-01 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
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 符号 .....	1
5 公差 .....	1
6 尺寸 .....	2
7 油口标记 .....	2
8 叠加阀 .....	2
9 最高工作压力 .....	2
10 标注说明 .....	3

## 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 8100《液压阀安装面》的第 2 部分。GB/T 8100 已经发布了以下部分：

- 第 2 部分：调速阀；
- 第 3 部分：减压阀、顺序阀、卸荷阀、节流阀和单向阀。

本文件代替 GB/T 8098—2003《液压传动 带补偿的流量控制阀 安装面》，与 GB/T 8098—2003 相比，主要技术变化如下：

- 更改了规范性引用文件(见第 2 章，2003 年版的第 2 章)；
- 删除了主油口直径为 28.4 mm 的安装面(见 2003 年版的 6.10、6.11、7.10、7.11、图 9、图 10、表 17～表 20)；
- 更改了调速阀的图形符号(见表 2、表 4、表 6、表 8、表 10、表 12、表 14、表 16)；
- 删除了附录 A(见 2003 年版的附录 A)。

本文件修改采用 ISO 6263:2013《液压传动 带补偿的流量控制阀 安装面》。

本文件与 ISO 6263:2013 的技术性差异及其原因如下：

- 关于规范性引用文件，本文件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 786.1 代替 ISO 1219-1(见 4.2)；
  - 用修改采用国际标准的 GB/T 2514 代替 ISO 4401(见第 8 章)；
  - 用等同采用国际标准的 GB/T 14043 代替 ISO 5783(见 4.3)；
  - 用等同采用国际标准的 GB/T 17446 代替 ISO 5598(见第 3 章)；
  - 删除了 ISO 3601-2:2008(见 ISO 6263:2013 的第 2 章和 5.1)。

本文件还做了下列编辑性修改：

- 将安装面代号“6263-×-×-×-13”修改为“GB/T 8100.2-×-×-×-2021”。

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：北京华德液压工业集团有限责任公司、宁波华液机器制造有限公司、浙江海宏液压科技股份有限公司、四川航天烽火伺服控制技术有限公司、厦门银都利工业有限公司、上海立新液压有限公司、北京机械工业自动化研究所有限公司。

本文件主要起草人：王金艳、周丽琴、张策、何贤剑、司国雷、朱剑根、向梅、曹巧会。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1987 年首次发布为 GB/T 8098—1987，2003 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。