

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23565.4—2009

---

## 冲模滑动导向钢板模架 第4部分：四导柱模架

Sliding guide steel-plate die sets of stamping dies—  
Part 4: Four-pillar die sets

2009-04-02 发布

2010-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB/T 23565《冲模滑动导向钢板模架》分为四部分：

——第1部分：后侧导柱模架；

——第2部分：对角导柱模架；

——第3部分：中间导柱模架；

——第4部分：四导柱模架。

本部分为 GB/T 23565 的第4部分。

本部分由全国模具标准化技术委员会(SAC/TC 33)提出并归口。

本部分起草单位：桂林电器科学研究所、桂林电子科技大学、杭州萧山精密模具标准件厂、镇江船山模架厂、佛山市南海区粤诚五金塑料模具有限公司。

本部分主要起草人：翁史振、廖宏谊、张玉琴、祁伟根、梁达志、奉双。

# 冲模滑动导向钢板模架

## 第4部分:四导柱模架

### 1 范围

GB/T 23565 的本部分规定了冲模滑动导向钢板模架四导柱模架的尺寸规格和标记。  
本部分适用于冲模滑动导向钢板模架的四导柱模架。

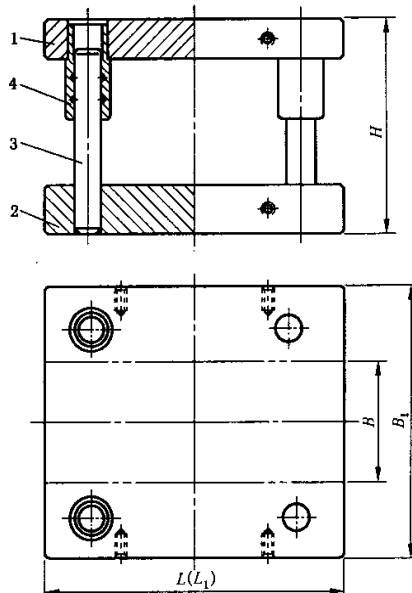
### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 23565 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

- GB/T 2861.1 冲模导向装置 第1部分:滑动导向导柱
- GB/T 2861.3 冲模导向装置 第3部分:滑动导向导套
- GB/T 23562.4 冲模钢板下模座 第4部分:四导柱下模座
- GB/T 23566.4 冲模滑动导向钢板上模座 第4部分:四导柱上模座
- JB/T 8050 冲模模架技术条件

### 3 尺寸规格

滑动导向四导柱模架结构和尺寸规格见图1、表1。



- 1——上模座；
- 2——下模座；
- 3——导柱；
- 4——导套。

注：允许采用可卸导柱。

图1 滑动导向四导柱模架

表 1 滑动导向四导柱模架尺寸规格

单位为毫米

| 凹模周界 |     | 外形尺寸           |                | 闭合高度<br>H  |        | 零件件号、名称及标准编号        |                     |                   |                   |            |            |
|------|-----|----------------|----------------|------------|--------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|
|      |     |                |                |            |        | 1                   | 2                   | 3                 | 4                 |            |            |
|      |     |                |                |            |        | 上模座<br>GB/T 23566.4 | 下模座<br>GB/T 23562.4 | 导柱<br>GB/T 2861.1 | 导套<br>GB/T 2861.3 |            |            |
|      |     |                |                |            |        | 数量                  |                     |                   |                   |            |            |
| L    | B   | L <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | 最小         | 最大     | 1                   | 1                   | 4                 | 4                 |            |            |
| 规格   |     |                |                |            |        |                     |                     |                   |                   |            |            |
| 160  | 100 | 160            | 250            | 165        | 200    | 160×100×32          | 160×100×40          | 25×160            | 25×80×28          |            |            |
| 200  |     | 200            |                |            |        | 200×100×32          | 200×100×40          |                   |                   |            |            |
| 250  |     | 250            |                |            |        | 250×100×32          | 250×100×40          |                   |                   |            |            |
| 315  | 100 | 315            | 265            | 195        | 240    | 315×100×40          | 315×100×50          | 32×190            | 32×100×38         |            |            |
| 400  |     | 400            |                |            |        | 400×100×40          | 400×100×50          |                   |                   |            |            |
| 200  | 125 | 200            | 280            | 195        | 240    | 200×125×32          | 200×125×40          | 32×190            | 32×100×38         |            |            |
| 250  |     | 250            |                |            |        | 250×125×40          | 250×125×50          |                   |                   |            |            |
| 315  |     | 315            |                |            |        | 315×125×40          | 315×125×50          |                   |                   |            |            |
| 400  |     | 400            |                |            |        | 400×125×40          | 400×125×50          |                   |                   |            |            |
| 500  |     | 500            |                |            |        | 500×125×40          | 500×125×50          |                   |                   |            |            |
| 250  | 160 | 250            | 315            | 195        | 240    | 250×160×40          | 250×160×50          | 32×190            | 32×100×38         |            |            |
| 315  |     | 315            |                |            |        | 315×160×40          | 315×160×50          |                   |                   |            |            |
| 400  |     | 400            |                |            |        | 400×160×40          | 400×160×50          |                   |                   |            |            |
| 500  |     | 500            |                |            |        | 500×160×40          | 500×160×50          |                   |                   |            |            |
| 630  | 200 | 630            | 355            | 240        | 280    | 630×200×50          | 630×200×63          | 40×230            | 40×125×48         |            |            |
| 250  |     | 250            |                |            |        | 250×200×40          | 250×200×50          |                   |                   |            |            |
| 315  |     | 315            |                |            |        | 315×200×40          | 315×200×50          |                   |                   |            |            |
| 400  |     | 400            | 400×200×40     | 400×200×50 | 32×190 | 32×100×38           |                     |                   |                   |            |            |
| 500  |     | 500            | 400            | 240        |        |                     | 280                 | 500×200×50        | 500×200×63        | 40×230     | 40×125×48  |
| 630  |     | 630            | 400            | 240        |        |                     | 280                 | 630×200×50        | 630×200×63        |            |            |
| 315  | 250 | 315            | 425            | 195        | 240    | 315×250×40          | 315×250×50          | 32×190            | 32×100×38         |            |            |
| 400  |     | 400            |                |            |        | 240                 | 280                 |                   |                   | 400×250×50 | 400×250×63 |
| 500  |     | 500            |                |            |        |                     |                     |                   |                   | 500×250×50 | 500×250×63 |
| 630  |     | 630            |                |            |        |                     |                     |                   |                   | 630×250×50 | 630×250×63 |
| 800  |     | 800            |                |            |        |                     |                     |                   |                   | 800×250×50 | 800×250×63 |
| 400  | 315 | 400            | 530            | 240        | 280    | 400×315×50          | 400×315×63          | 50×230            | 50×125×48         |            |            |
| 500  |     | 500            |                |            |        | 500×315×50          | 500×315×63          |                   |                   |            |            |
| 630  |     | 630            |                |            |        | 630×315×50          | 630×315×63          |                   |                   |            |            |
| 800  |     | 800            |                |            |        | 270                 | 320                 |                   |                   | 800×315×63 | 800×315×80 |

表 1 (续)

单位为毫米

| 凹模周界  |     | 外形尺寸  |              | 闭合高度<br>$H$ |     | 零件件号、名称及标准编号        |                     |                   |                   |               |
|-------|-----|-------|--------------|-------------|-----|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------|
|       |     |       |              |             |     | 1                   | 2                   | 3                 | 4                 |               |
|       |     |       |              |             |     | 上模座<br>GB/T 23566.4 | 下模座<br>GB/T 23562.4 | 导柱<br>GB/T 2861.1 | 导套<br>GB/T 2861.3 |               |
|       |     |       |              |             |     | 数量                  |                     |                   |                   |               |
| $L$   | $B$ | $L_1$ | $B_1$        | 最小          | 最大  | 1                   | 1                   | 4                 | 4                 |               |
|       |     |       |              |             |     | 规格                  |                     |                   |                   |               |
| 500   | 400 | 500   | 630          | 240         | 280 | 500×400×50          | 500×400×63          | 50×230            | 50×125×48         |               |
| 630   |     | 630   |              | 270         | 320 | 630×400×63          | 630×400×80          | 50×260            | 50×150×58         |               |
| 800   |     | 800   | 1 000        | 670         | 330 | 370                 | 1 000×400×80        |                   |                   | 1 000×400×100 |
| 1 000 |     | 1 000 | 670          | 330         | 370 | 1 000×400×80        | 1 000×400×100       | 60×320            | 60×170×73         |               |
| 630   | 500 | 630   | 750          | 270         | 320 | 630×500×63          | 630×500×80          | 50×260            | 50×150×58         |               |
| 800   |     | 800   |              | 330         | 370 | 800×500×80          | 800×500×100         | 60×320            | 60×170×73         |               |
| 1 000 |     | 1 000 | 1 000×500×80 |             |     | 1 000×500×100       |                     |                   |                   |               |
| 1 000 |     | 630   | 1 000        |             |     | 900                 | 1 000×630×80        |                   |                   | 1 000×630×100 |

#### 4 要求

技术要求应符合 JB/T 8050 的规定。

#### 5 标记

本部分四导柱模架的标记应有下列内容：

- 四导柱模架；
- 模架的凹模周界  $L \times B$ ，以毫米为单位；
- 模架的闭合高度  $H$ ，以毫米为单位；
- 模架的精度等级；
- 本部分代号，即 GB/T 23565.4—2009。

示例：

$L=250$  mm、 $B=200$  mm、 $H=195$  mm、I 级精度的四导柱模架的标记如下：

四导柱模架 250×200×195-I GB/T 23565.4—2009