

## 2, 可提供的结构形式, 主要数据

### 2.1 单侧负载控制阀 V→F

订货示例: **LHK 22 G - 11H - 180**

**LHK 33 G - 15C - 250/220**

**LHK 44 F - 14W - 200**

—————缓冲阀 P2 压力设定 (bar)

表 1

—————平衡阀 P1 压力设定 (bar)<sup>1)</sup>

参见章节 5 其他不同规格产品的注解

新旧产品型号对比参见章节 5.5

| 基型, 规格  | 阻尼特征     | 型号和连接形式     | 开启比    | 流量约 (lpm) | 压力范围 (bar) | 油口尺寸 DIN IS0228/1 (BSPP) F, V, R, A, B3) | 尺寸图             |           |
|---------|----------|-------------|--------|-----------|------------|--|-----------------|-----------|
| LHK 21  | G        | -14         | 管式连接   | 1:4.6     | 15         | 50...200                                 | G 1/4           | 7         |
|         | F        | -14 T       |        |           |            | 50...200                                 | G 3/8 / G 1/4   | 6         |
|         |          | -14 T - 3/8 |        |           |            | 201...400                                |                 |           |
| LHK 22  | G        | -11         | 空芯螺栓连接 | 1:4.6     | 20         | 50...200                                 | G 3/8           | 1         |
|         | F        | -11 H       |        |           |            |  | M16x1.5 / G 3/8 | 2         |
|         | U        | -11 H16     |        |           |            |  |                 | 2         |
|         |          | -11 K       |        |           |            |  | 板式连接            | 201...400 |
|         |          | -11 P       | 板式连接   |           |            |  | 5               |           |
| LHK 227 | G F      | -11 K       | 板式连接   | 1 : 7     |            |  |                 |           |
| LHK 30  | G        | -11 PV      | 板式连接外部 | 1:4.4     | 60         | 60...130<br>131...320<br>321...360       |                 | 3         |
|         | F        | -11 C PV    | 压力调节   |           |            |  |                 |           |
| LHK 32  | G F U    |             | 管式连接   | 1:4.4     | 40         | 60...130<br>131...320                    | G 3/8           | 1         |
|         |          |             |        |           |            |  |                 |           |
| LHK 33  | G        | -11         | 管式连接   | 1:4.4     | 60         | 60...130<br>131...320<br>321...360       | G 1/2           |           |
|         | F        | -11 C       |        |           |            |  |                 |           |
|         | U        | -11 H       | 空芯螺栓连接 |           |            |  |                 |           |
|         |          | -11 K       | 板式连接   |           |            |  |                 |           |
|         |          | -11 P       |        |           |            |  |                 |           |
|         |          | -14         | 管式连接   |           |            |  |                 |           |
|         |          | -14 W       |        |           |            |  |                 |           |
|         |          | -15 2)      | 管式连接   |           |            |  |                 |           |
|         |          | -15 C 2)    |        |           |            |  |                 |           |
|         | -17 OMR  | 板式连接        |        |           |            |  |                 |           |
|         | -17 OMT  |             |        |           |            |  |                 |           |
|         | -17 OMV  |             |        |           |            |  |                 |           |
| LHK 333 | G        | -11 K       | 板式连接   | 1:3       |            |  |                 | 4         |
| LHK 337 | F        | -11         | 管式连接   | 1:7       |            |  |                 | 1         |
|         | U        | -11 K       | 板式连接   |           |            |  |                 | 4         |
|         |          | -11 P       |        |           |            |  |                 |           |
| LHK 40  | G        | -11 PV      | 板式连接外部 | 1:4.4     | 100        |  | ---             | 3         |
|         | F        | -11 C PV    | 压力调节   |           |            |  |                 |           |
| LHK 43  | G F      | -14         | 管式连接   | 1:4.4     | 80         |  | G 3/4 / G 1/2   | 7         |
| LHK 44  | G        | -11         | 管式连接   | 1:4.4     | 100        | 60...130                                 | G 3/4           |           |
|         | F        | -11 C       |        |           |            |  |                 |           |
|         | U        | -11 P       | 板式连接   |           |            |  |                 |           |
|         |          | -14         | 管式连接   |           |            |  |                 |           |
|         |          | -14 W       |        |           |            |  |                 |           |
|         |          | -14 W M1C   | 板式连接   |           |            |  |                 |           |
|         | -15 2)   | 管式连接        |        |           |            |  |                 |           |
|         | -15 C 2) |             |        |           |            |  |                 |           |

阻尼特征

G=单向节流阻尼  
(可调节流)

F=简单节流阻尼

U=无阻尼

1) 根据设定压力确定压力调节范围

2) 缓冲阀压力设定  $P2_{max} \leq 340bar$

(压力范围 150..250bar 和 251..340bar)

3) 油口 M,S,X,Z 尺寸见章节 4 图

