



中华人民共和国国家标准

GB 2353.1—94

液压泵和马达安装法兰和 轴伸的尺寸系列及标记 第一部分：二孔和四孔法兰和轴伸

**Hydraulic fluid power—Positive displacement pumps
and motors—Dimensions and identification
code for mounting flanges and shaft ends
Part 1: Two-and four-hole flanges and shaft ends**

1994-08-29发布

1995-07-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

液压泵和马达安装法兰和 轴伸的尺寸系列及标记 第一部分:二孔和四孔法兰和轴伸

GB 2353.1—94

代替 GB 2353.1—80

Hydraulic fluid power—Positive displacement pumps
and motors—Dimensions and identification
code for mounting flanges and shaft ends
Part 1: Two-and four-hole flanges and shaft ends

本标准参照采用 ISO 3019/2—1986《液压泵和马达安装法兰和轴伸的尺寸系列及标记 第二部分:2孔和4孔法兰和轴伸——米制》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了液压泵和马达的安装法兰和轴伸的尺寸系列及标记。
本标准适用于采用菱形、方形、矩形安装法兰和轴伸的液压泵和马达。
本标准不适用于有特殊要求的液压泵和马达。

2 引用标准

- GB 1095 平键 键和键槽的剖面尺寸
- GB 1096 普通平键 型式尺寸
- GB 1098 半圆键 键和键槽的剖面尺寸
- GB 1144 矩形花键尺寸、公差和检验
- GB 1569 圆柱形轴伸
- GB 1570 圆锥形轴伸
- GB 1801 公差与配合 尺寸至 500 mm 孔、轴公差带与配合
- GB 3478.1 圆柱直齿渐开线花键(齿侧配合)模数、基准齿形、公差

3 安装法兰

分为短止口和长止口两种。

3.1 菱形安装法兰

其结构和尺寸按图 1 和表 1 规定。