



中华人民共和国国家标准

GB/T 15242.4—94

液压缸活塞和活塞杆动密封装置用 支承环安装沟槽尺寸系列和公差

**Hydraulic fluid power—Cylinder rod and piston
seals for reciprocating applications of bearing
rings—Dimensions and tolerances of housings**

1994-10-17 发布

1995-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

液压缸活塞和活塞杆动密封装置用
支承环安装沟槽尺寸系列和公差

GB/T 15242.4—94

Hydraulic fluid power—Cylinder rod and piston
seals for reciprocating applications of bearing
rings—Dimensions and tolerances of housings

1 主题内容与适用范围

本标准规定了液压缸活塞和活塞杆动密封装置用支承环的安装沟槽的型式、尺寸系列和公差。
本标准适用于往复运动液压缸活塞和活塞杆用支承环安装沟槽。

2 引用标准

GB 2348 液压气动系统及元件 缸内径及活塞杆外径

GB/T 15242.3 液压缸活塞和活塞杆动密封装置用同轴密封件安装沟槽尺寸系列和公差

3 代号

D ——液压缸内径(或活塞杆支承环沟槽底径)；

d ——活塞杆直径(或活塞支承环沟槽底径)；

L ——支承环安装沟槽轴向长度；

S ——支承环安装沟槽径向深度($S = \frac{D-d}{2}$)；

R, r ——圆角半径。

4 安装沟槽型式、尺寸系列和公差

4.1 液压缸活塞动密封装置用支承环安装沟槽型式、尺寸系列和公差

4.1.1 液压缸活塞动密封装置用支承环安装沟槽型式如图 1 所示。