



中华人民共和国国家标准

GB 6578-86

液压缸活塞杆用防尘圈沟槽 型式、尺寸和公差

Hydraulic fluid power—Cylinders—
Reciprocating—Housings for rod wipers
Dimensions and tolerances

1986-07-22 发布

1987-05-01 实施

国家标准局 批准

中华人民共和国国家标准

液压缸活塞杆用防尘圈沟槽 型式、尺寸和公差

UDC 621-762

GB 6578-86

Hydraulic fluid power—Cylinders—
Reciprocating—Housings for rod wipers rings—
Dimensions and tolerances

1 引言

- 1.1 本标准规定的沟槽型式、尺寸和公差，适用于安装往复运动液压缸活塞杆用防尘圈。
- 1.2 往复运动液压缸活塞杆用防尘圈的安装沟槽分为A型、B型、C型三种。

2 引用标准

- GB 1800~1804-79《公差与配合》。
GB 1031-83《表面粗糙度 参数及其数值》。
GB 2348-83《液压气动系统及元件——缸径及活塞杆外径系列》。

3 字母符号

本标准采用下列字母符号：

- d ——活塞杆直径；
 S ——密封沟槽径向深度；
 L_1 ——密封沟槽长度；
 D_1 ——密封沟槽底径；
 D_2 ——密封沟槽端部孔径；
 L_2 ——防尘圈极限长度；
 C ——导入角长度；
 R_1 、 R_2 ——圆角半径。

4 沟槽型式

- 4.1 A型液压缸活塞杆用防尘圈沟槽——整体式或带有可分压盖沟槽，用于安装不带刚性骨架的防尘圈，其典型结构如图1所示。