

UDC 621.135  
J 92



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14223—93

---

## 内燃机活塞环 梯形环和楔形环

Internal combustion engines—Piston rings—  
Keystone rings and half keystone rings

1993-03-03 发布

1993-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1 主题内容与适用范围 .....	(1)
2 梯形环和薄型楔形环的型式和标记示例 .....	(1)
3 通用特征 .....	(8)
4 弹力系数 .....	(13)
5 规格 .....	(14)

# 中华人民共和国国家标准

## 内燃机活塞环 梯形环和楔形环

GB/T 14223—93

Internal combustion engines—Piston rings—  
Keystone rings and half keystone rings

本标准等效采用 ISO 6624/1—1986(E)《内燃机活塞环 梯形环》和 ISO/TR 6624/2—1986(E)《内燃机活塞环 楔形环》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了气缸直径小于或等于 200 mm 的往复式内燃机活塞环——梯形环和薄型楔形环的通用特征和规格。

本标准适用于气缸直径小于或等于 200 mm 的往复式内燃机活塞环——梯形环和薄型楔形环。

### 2 梯形环和薄型楔形环的型式和标记示例

#### 2.1 梯形环

##### 2.1.1 T 型-柱面 6° 梯形环

###### 2.1.1.1 一般特征

一般特征见图 1, 尺寸和弹力见表 11。

###### 2.1.1.2 标记示例

基本直径  $d_1=90$  mm, 环高  $h_1=2.5$  mm, 不经热处理灰铸铁(材料细级别 12)制造, 一般特征符合图 1 规定, 外圆面全镀铬, 最小厚度 0.10 mm, 梯形角为 6° 的柱面梯形环的标记为:

活塞环 T-90×2.5-MC 12/CR 2 GB/T 14223—93

##### 2.1.2 TB 型-桶面 6° 梯形环

###### 2.1.2.1 一般特征

一般特征见图 2, 尺寸  $h_0$ 、 $t_2$  和  $t_3$  见表 1, 其它尺寸和弹力见表 11。