

中华人民共和国国家标准

滚 动 轴 承
双列角接触球轴承 外形尺寸

GB/T 296—94

代替 GB 296—84

Rolling bearings—Double row angular contact
ball bearings—Boundary dimensions

1 主题内容与适用范围

本标准规定了外形尺寸符合 GB 273.3《滚动轴承 向心轴承 外形尺寸》的(有装球缺口的)双列角接触球轴承、无装球缺口的双列角接触球轴承、一面带防尘盖的双列角接触球轴承、两面带防尘盖的双列角接触球轴承、一面带密封圈的双列角接触球轴承、两面带密封圈的双列角接触球轴承、双内圈双列角接触球轴承的外形尺寸。

本标准适用于双列角接触球轴承。

2 引用标准

GB 273.3 滚动轴承 向心轴承 外形尺寸

3 符号(见图 1~图 7)

d : 轴承公称内径

D : 轴承公称外径

B : 轴承公称宽度

r : 公称倒角尺寸

r_{\min} : r 的单向最小尺寸

α : 公称接触角

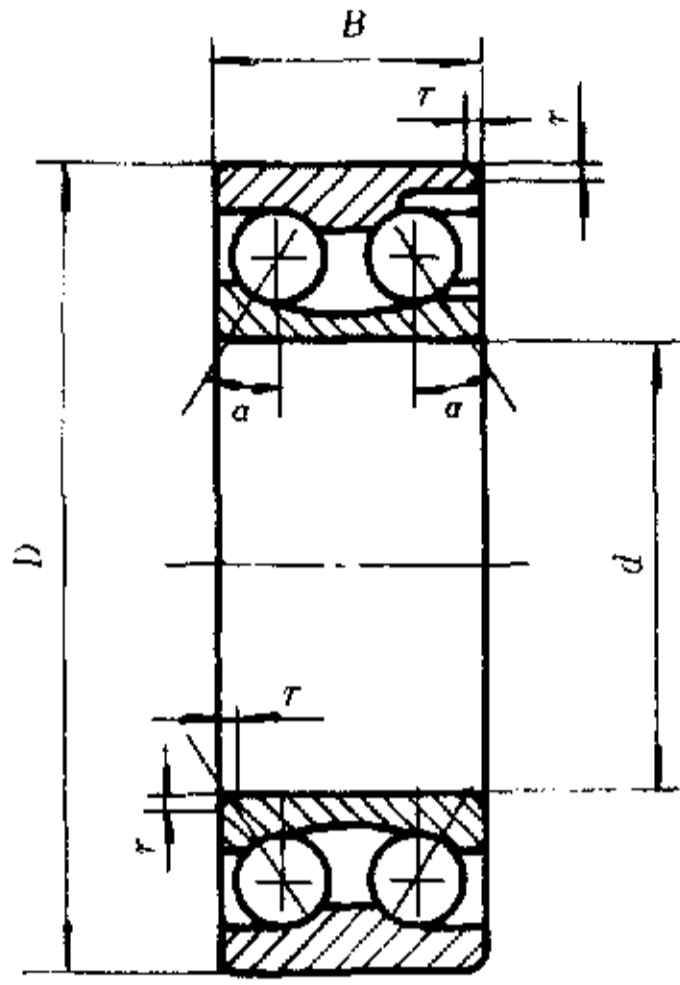


图 1 (有装球缺口的)双列角接触球轴承
00000 型($\alpha = 30^\circ$)

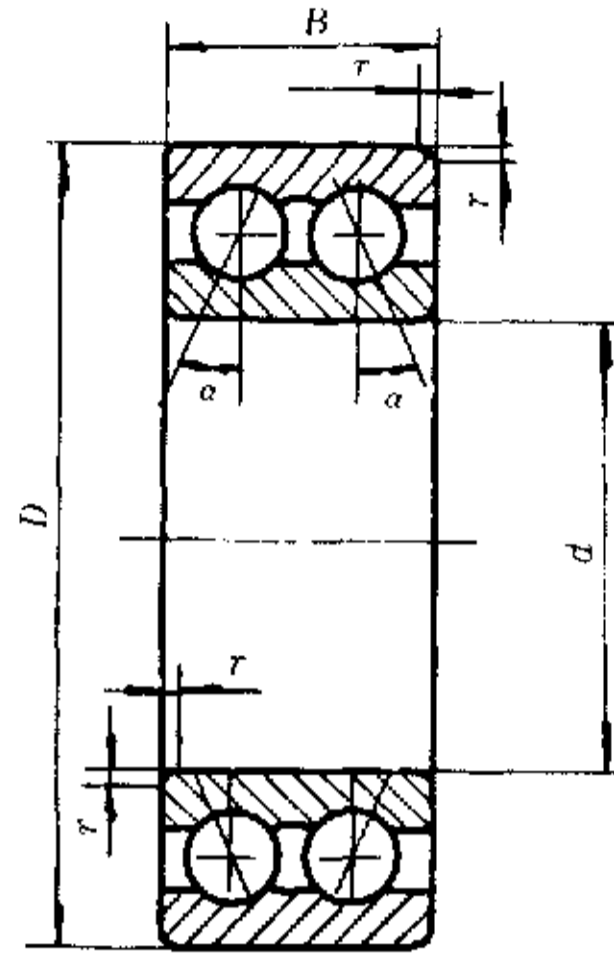


图 2 无装球缺口的双列角接触球轴承
00000 A 型($\alpha = 30^\circ$)

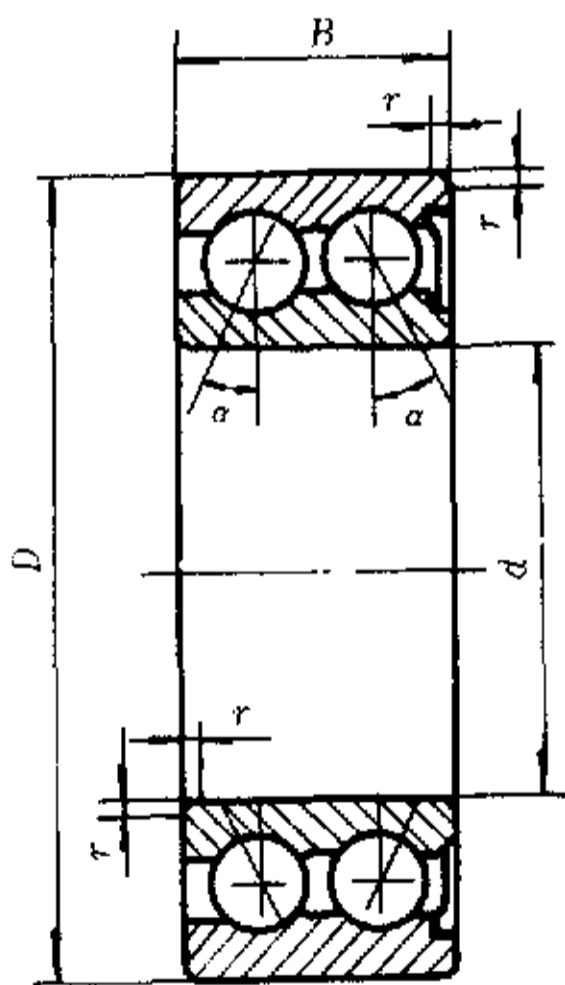


图 3 一面带防尘盖的双列角接触球轴承
00000 A-Z 型($\alpha = 30^\circ$)

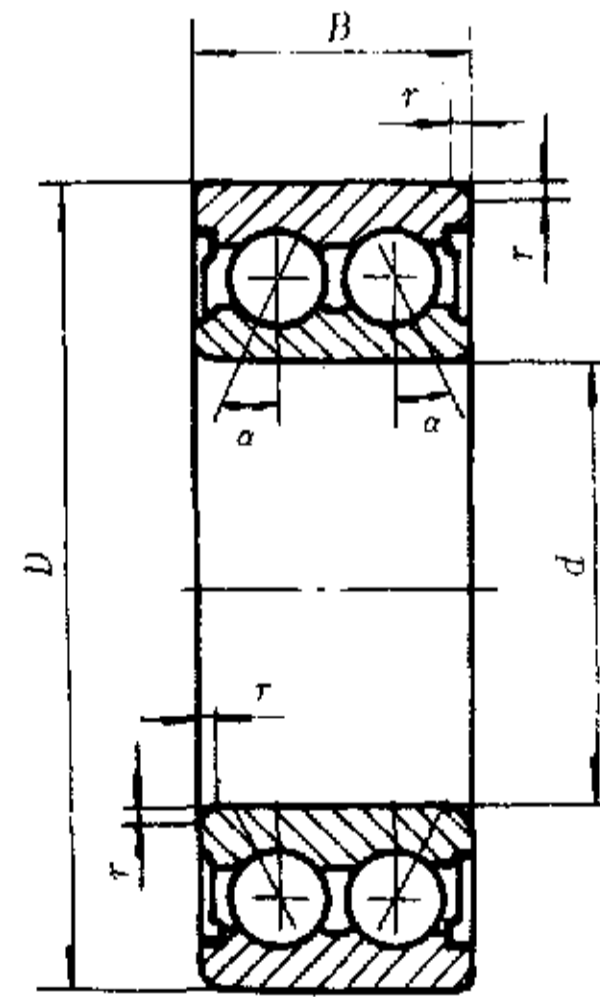


图 4 两面带防尘盖的双列角接触球轴承
00000 A-2Z 型($\alpha = 30^\circ$)