

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6005—92

内燃机机油泵转子系列参数

1992—05—28发布

1993—01—01实施

中华人民共和国机械电子工业部 发布

内燃机机油泵转子系列参数

1 主题内容与适用范围

本标准规定了中小功率内燃机机油泵内、外转子的型式、型号及系列参数。

本标准适用于中小功率内燃机机油泵粉末冶金内、外转子(以下简称内、外转子)。非粉末冶金的内、外转子也可参照本标准。

2 引用标准

JB/T 5090 内燃机机油泵粉末冶金转子技术条件

3 术语

3.1 齿数比 i

内转子齿数 Z_1 与外转子齿数 Z_2 之比, 即 $i = Z_1/Z_2$ 。

3.2 偏心距 e

内、外转子在啮合状态下, 内转子中心与外转子中心的距离, mm。

3.3 顶隙 δ

内、外转子在啮合状态下, 内转子齿顶与外转子齿根间的径向距离, mm。

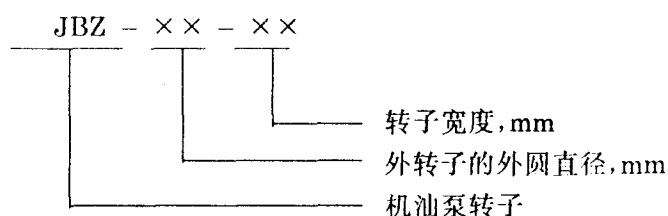
4 型式、型号及系列参数

4.1 型式

转子型线为次摆线。

4.2 型号

系列型号命名是以拉丁字母 JBZ、外转子的外圆直径和转子宽度组成的。



同一外转子的外圆直径相同时用注脚 a、b 加以区别, 如 70 a, 70 b。

4.3 系列参数

转子系列尺寸与参数见表 1。

4.4 内、外转子的材料、尺寸精度应符合 JB/T 5090 的规定。

4.5 单位排量的计算见附录 A(参考件)。