

ICS 21.120.30
J 18



中华人民共和国国家标准

GB/T 1144—2001
neq ISO 14:1982

矩形花键尺寸、公差和检验

Straight-sided spline—Dimensions,
tolerances and verification

2001-12-17 发布

2002-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是对国家标准 GB/T 1144—1987《矩形花键尺寸、公差和检验》的修订。修订时,将原标准中的部分技术内容做了修改,将“附录 B 矩形花键对称度和等分度公差(参考件)”改为“附录 A(标准的附录) 矩形花键对称度和等分度公差”,同时,对原标准进行了编辑性的修改。

本标准非等效采用 ISO 14:1982《圆柱轴用小径定心矩形花键 尺寸、公差和检验》。

本标准的附录 A 和附录 B 都是标准的附录。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 1144—1987。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国机器轴与附件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:机械科学研究院、沈阳第一机床厂、哈尔滨第一工具厂。

本标准主要起草人:明翠新、张连娣、齐秀坤。

中华人民共和国国家标准

矩形花键尺寸、公差和检验

Straight-sided spline—Dimensions,
tolerances and verification

GB/T 1144—2001
neq ISO 14:1982

代替 GB/T 1144—1987

1 范围

本标准规定了圆柱直齿小径定心矩形花键的基本尺寸、公差与配合、检验规则和标记方法及其量规的尺寸公差和数值表。

本标准适用于矩形花键及其量规的设计、制造与检验。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1801—1999 极限与配合 公差带与配合的选择(eqv ISO 1829:1975)

GB/T 4249—1996 公差原则(eqv ISO 8015:1985)

3 基本尺寸

矩形花键尺寸规定了轻、中两个系列,内花键和外花键的基本尺寸见图 1 和表 1。

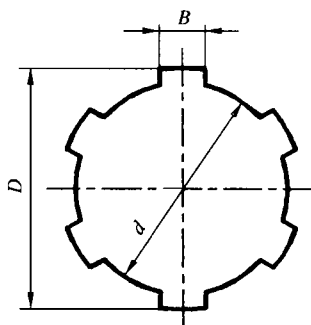


图 1