

QBT 1883-1993 自行车普通前轴和后轴

。 B

中华人民共和国行业标准

自行车工业标准

(2)

1994-01-06 发布 1994-08-01 实施

中华人民共和国轻工业部发布

中华人民共和国行业标准

QB/T 1883-93

自行车普通前轴和后轴

I 主题内容与适用范围

本标准规定了自行车普通前轴和后轴(以下简称前轴和后轴”)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于QB 1714《自行车命名和型号编制方法》规定的一般用自行车的前轴和后

轴。

2 引用标准

GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

GB 12742 自行车检测设备和器具技术条件

QB 122。 自行车米制螺纹和量规

QB 1221 自行车英制螺纹和量规

QB/T 1217 自行车电被技术条件

QB/T 1219 自行车表面氧化处理技术条件

3 产品分类

3.1 产品型式及零件名称

3.1.1 前轴‘代号：PH)及零件名称，示例见图 I.

??,bzfxw4>>?

2 主题内容与适用范围

中华人民共和国行业标准

自行车普通前轴和后轴

QB/T 1883-93

本标准规定了自行车普通前轴和后轴(以下简称前轴和后轴)的产品分类、技术要求、试

验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于 QB1714《自行车命名和型号编制方法》规定的一般用自行车的前轴和后轴。

2 引用标准

GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

GB 12742 自行车检测设备和器具技术条件

QB 1220 自行车米制螺纹和量规

QB 1221 自行车英制螺纹和量规

QB/T 1217 自行车电镀技术条件

QB/T 121<9 自行车表面氧化处理技术条件

3 产品分类

3.1 产品型式及零件名称

3.1.1 前轴(代号, PH)及零件名称, 示例见图10

中华人民共和国轻工业部1<9<94-01-0岳批准1<9<94-08-01 实施

—45—

QB/T 1883-<93

I 一螺母;2 一垫固. 3轴挡; 4 球架或钢球; 5 轴碗. 6 一轴棍 z

7 一油孔夹;8 一轴管;<9 花盘; 10 防尘盖;11 垫圈或锁母

组 1

3.1.2 后轴(代号 PH>及零件名称

3.1.2.1 单速自行车用后轴示例见图20

1—螺母;2—垫圈;3—轴挡 ;4 球架或钢球;5 轴碗;6 左花盆 g

7 轴棍;8 辅管;9—油孔夹;10—有花盘; 11 防尘盖 s

12—螺母; 13 调链螺盖;14 调链螺钉或垫圈或锁母

i 主 g 花盘和辅管组合件或连体件称为轴身 ‘

3.1.2.2 外变速自行车用后轴示例见图3 。

46 -

QB/T 1883-93

1-螺母； 2-垫圈； 3-轴挡； 4-球架或钢球； 5-轴碗； 6-左花盘； 7-轴管；
8-油孔夹； 9-右花盘； 10-防尘盖； 11-隔圈； 12-锁母； 13-轴棍

图 3

3.2 型式尺寸及规格

3.2.1 前轴主要型式尺寸及规格见示例图4和表1.

图 4

表 1

规格代号

A

d 每个花盘的条孔数

m n]

0<90 <90±1 M8X1 — 6H/6g 或 B0.317—26-6H/6g68><#004699'>e

M10X1—6H/6g 或0.37<9-26-6H/6g6<#004699'>e

10, 14, 16, 18(两个花盘

上的条孔应相互错开半个孔距) 100±1

47

??bzfww>?

QB/T 1883-<93

1 螺母; 2 垫圈. 3 一轴挡. 4 一球架或钢球; 5 一轴碗. 6 左花盘, 7 一输
管,

8 油孔夹; <9 一右花盘, 10 一 防尘盖. 11 一 隔圈 ; 12 锁母, 13 轴棍

图 3

3.2 型式尺寸及规格

3.2.1 前轴主要型式尺寸及规格见示例图4 和表1.

A

因 4

表 1

d, 每个花盘的条孔数

M8X1-6H/6g 或 B0.317-26-6H/6g6<#004699'>eI10.14.16.18 (两个花盘

M10X1-6H/6g 或0.37<9-26-6H/6g6<#004699' >eI 上的条孔应相互错开半

个孔距}

-47

i 型 5

QB/T 1883-<93

3.2.2 后轴主要型式尺寸及规格

3.2.2.1 单速自行车用后轴主要型式尺寸及规格见示例图5和表20

A

表 2

A C

规格代号 d d, 每个花盘上的条孔数

mm

M10XI-6H/6g 或10. 14. 18. 20 110 110 ±122+[~] M35XI-6g 或{两个花
盘上的条孔应相

BI.375-24-6g B0.37<9-26-6日16g6<#004699'>e 互错开半个孔距>115115
± 1 2 2 . 5 + [~]

i 主 , 110±1122+[~]为优先使用型式尺寸@

48

610

QB/T 1883-93

3.2-2.2 外变速自行车用后轴主要型式尺寸及规格见示例图6和表3,

田 \

?

规格代号 A 适用范围

规格

代号

Cd d1 每个花盘的条孔数

117117±1

2级飞轮

2626;0

M35X 1

— 6g 或

B0.37<9-

B1. 375-

24-6g

M IOX 1

— 6H/6g 或

B0. 37<9-

26-6H/6g6<#004699' >e

14, 18, 20

(两个花盘上的条孔
应相互错开半个孔距)

3级飞轮

4级飞轮2828'd

126126士 I

5级飞轮

3636;0

6级飞轮

130130士 1

6级飞轮

3838#03<9;0

7级飞轮

135135士17级飞轮4040#03<9;u

—4<9 —

??bzfxw>?

QB/T 1883-<93

3.2.2.2 外变速自行车用后轴主要型式尺寸及规格见示例图6 和表3.

c

A

! 到 6

表 3

规格代号 A 适用范围规格代号 C

d d, 每个花盘的条孔数

2 级飞轮

2626+~

1 1 7 1 1 7 土 1 3 级飞轮

4 级飞轮 28 2S+A

M35X1 M10X1

5 级飞轮 6g 或 6H/6g 或 14 . 18. 20

126126 ±13636+~ (两个花盘上的条孔)

6 级飞轮 BI. 375 — B0. 37<9 应相互错开半个孔距

6 级飞轮 Z4-6g 26-6H/6g6<#004699' >e

130 130 :i:1 383s+à

7 级飞轮

135135 :i:17 级飞轮 4040+~

-4<9 —

QB/ 吏 1883 —<9; 3

3. 1. 3 辐条孔尺寸见图 7 和表 4 .

图 7

表 4

d Dd,

2.33.54.5

2.5..+0.43.84.7

2.8 o 4.05.4

3.14.5

3.3 产品代号

产品代号由型式代号、规格代号和设计程序号组成。

3.3.1 前轴和单速自行车用后轴产品代号 z

—50 —

mm

13G

适用辐条规格

15G

14G

13G

12G

QB/T 1883-93

□ □ XXX — XX

工厂设计程序号

规格代号

型式代号

示例：

PQ 0<90 — 0 1

工厂设计程序号

前轴开挡尺寸<90mm

普通前轴

3.3.2外变速自行车后轴

□ □ XXX X XX X X

匹工厂设计程序号规格代号

规格代号

型式代号

示例： PH 117 X 28 — 0 1

工厂设计程序号

C 尺寸为28Tmm

后轴开挡尺寸为117mm

普通后轴

4 技术要求

4.1 前轴灵敏度

用标准摆锤测量，摆动次数不少于120次。

后轴灵敏度

用标准摆锤测量，摆动次数不少于10。次。

螺纹精度

QB/T 1883-93

后轴身螺纹：M35X1 — 6g, B1. 375-24-6g 的尺寸和精度应符合QB 1220,QB

1221的

?????

??bzfzw>?

QB/T 1883-93

1~jL 黑程序号

示例 s

序寸程尺计挡输设开前厂输通工前普

• m

1 LL 孟启程序号

示例 z

11 LZif17m

4 技术要求

4.1 前轴灵敏度

用标准摆锤测量，摆动次数不少于120 次。

4.2 后辅灵敏度

用标准摆锤测量，摆动次数不少于100 次。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/865120133044011140>