



中华人民共和国国家标准

GB/T 15531—1995

带传动 带轮 中心距调整极限值

Belt drives—Pulleys
—Limiting values for adjustment of centres

1995-04-02 发布

1996-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

带传动 带轮 中心距调整极限值

GB/T 15531—1995

Belt drives—Pulleys

—Limiting values for adjustment of centres

本标准等效采用 ISO 155:1989《带传动 带轮 中心距调整极限值》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了两传动带轮中心距的调整极限值。

本标准适用于下列两传动带轮中心距调整极限值的确定：

- a. 平带用凸面带轮；
- b. 单根 V 带、多根 V 带或联组 V 带用带轮；
- c. 同步带用带轮(梯形齿)。

2 引用标准

GB 6931.1~6931.3 带传动术语

GB 11361 同步带传动

3 术语和符号

3.1 术语

本标准术语按 GB 6931.1~6931.3 的规定。

3.2 符号

$a - i$ ——中心距减去中心距减小极限值,为中心距调整下极限值,mm

$a + s$ ——中心距加上中心距增大极限值,为中心距调整上极限值,mm

a ——公称中心距

i ——中心距减小极限值,mm

s ——中心距增大极限值,mm

$a - \delta$ ——中心距下极限值

$a + \Delta$ ——中心距上极限值

L ——公称带长

$d \pm \delta_1$ ——小平带轮直径极限值

$D \pm \delta_2$ ——大平带轮直径极限值

b_d ——V 带轮轮槽的基准宽度

b_e ——V 带轮轮槽的有效宽度

P_b ——同步带齿节距

4 中心距调整极限值

4.1 确定中心距调整极限值

国家技术监督局 1995-04-02 批准

1996-01-01 实施