



中华人民共和国国家标准

GB/T 15328—2009
代替 GB/T 15328—1994

普通 V 带疲劳试验方法 无扭矩法

Classical V-belts—Fatigue test—Non-loading method

2009-04-24 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 15328—1994《普通 V 带疲劳试验方法(无扭矩法)》。

本标准与 GB/T 15328—1994 相比主要变化如下：

——全部采用国际标准符号；

——试验用带轮轮槽尺寸 A 型 d_a 由 55.5 mm 代替 58 mm, d_d 由 50 mm 代替 52 mm, b_{\min} 由 2.75 mm 代替 2.8 mm, h_{\min} 由 8.7 mm 代替 8.8 mm; B 型 w_a 由 16.01 mm 代替 16.36 mm, d_a 由 87 mm 代替 91 mm, d_d 由 80 mm 代替 82 mm, b_{\min} 由 3.5 mm 代替 4.1 mm, h_{\min} 由 10.8 mm 代替 10.9 mm(1994 年版的 4.1; 本版的 4.1);

——增加试验用带轮轮缘部分表面硬度要求(见 4.2)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国带轮与带标准化技术委员会摩擦型带传动分技术委员会(SAC/TC 428/SC 3)归口。

本标准起草单位:宁波伏龙同步带有限公司、马鞍山锐生工贸有限公司、无锡市中惠橡胶科技有限公司、江苏明珠试验机械有限公司、青岛市产品质量监督检验所。

本标准主要起草人:陆红芬、潘海瑞、朱六生、朱树生、朱明、吴桂卿。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 15328—1994。

普通 V 带疲劳试验方法 无扭矩法

1 范围

本标准规定了实验室快速检验工业用普通 V 带疲劳试验方法。

本标准适用于一般传动中使用的 A 型和 B 型环形普通 V 带(以下简称 V 带),在规定条件下测定 V 带的疲劳寿命。本试验方法不施加扭矩。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 11356.1 带传动 V 带轮(基准宽度制) 槽形检验(GB/T 11356.1—2008,ISO 4183:1995,MOD)

3 装置

3.1 疲劳试验机装有两个如图 1 所示的试验用带轮,图 2 为疲劳试验机的示意图。

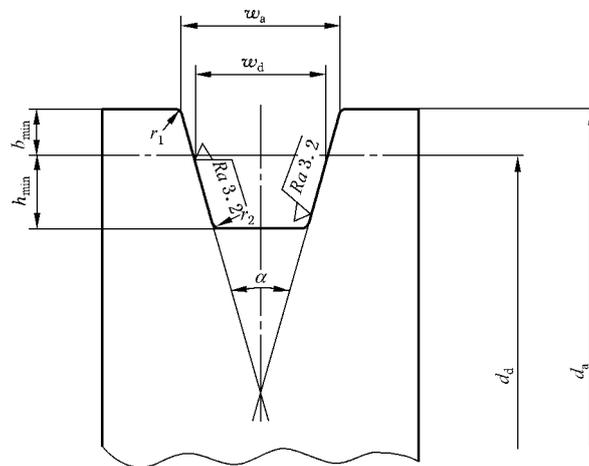


图 1 疲劳试验用带轮