

ICS 21. 220. 10  
G 42  
备案号:38609—2013

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2442—2012  
代替 HG/T 2442—2001

---

### 洗衣机 V 带

Washing machine V-belts

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。  
本标准代替 HG/T 2442—2001《洗衣机 V 带》，与 HG/T 2442—2001 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 删除了 M 型洗衣机 V 带全部要求(2001 年版的 3.2,4.1,5,7.7)；
- 增加了切边洗衣机 V 带结构图(见 3.2)；
- 删除了截面尺寸偏差,修改为露出高度要求(见 6.2.1,2001 年版的 4.1)；
- 增加了中心距变化量的要求(见 6.2.3)；
- 增加了切边洗衣机 V 带物理性能(见 6.3)；
- 提高了 Z 型洗衣机 V 带拉伸强度(见 6.3,2001 年版的 5)；
- 增加了参考力数值(见 7.2)；
- 将原洗衣机 V 带抗静电试验方法修改为直接采用 GB/T 10715,降低了抗静电电阻值的要求(见 7.4.6.3,2001 年版的 7.4.5)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

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/TC428/SC3)归口。

本标准起草单位：浙江凯欧传动带有限公司、尉氏县久龙橡塑有限公司、浙江奋飞橡塑制品有限公司、河北伯特橡胶有限公司、宁波丰茂远东橡胶有限公司、尉氏县宏利橡胶有限公司、青岛市产品质量检验技术研究所。

本标准主要起草人：解德利、叶继笔、范景云、郑志柳、高凤仙、王军成、李红莉、王萍、吴桂卿。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HG/T 2442—1993、HG/T 2442—2001。

# 洗衣机 V 带

## 1 范围

本标准规定了洗衣机 V 带(以下简称洗 V 带)的结构、型号和标记、截面尺寸、要求、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、运输和贮存。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3686 V 带拉伸强度和伸长率试验方法

GB/T 3688 V 带线绳粘合强度试验方法

GB/T 10715—2002 带传动 多楔带、联组 V 带及包括宽 V 带、六角带在内的单根 V 带 抗静电带的导电性:要求和试验方法(mod ISO 1813 : 1998)

GB/T 11544—1997 普通 V 带和窄 V 带尺寸(eqv ISO 4184 : 1992)

GB/T 13490—2006 V 带 带的均匀性 测量中心距变化量的试验方法(idt ISO 9608 : 1994)

GB/T 15328 普通 V 带疲劳试验方法 无扭矩法

## 3 结构

3.1 洗 V 带结构分为包边洗 V 带和切边洗 V 带两种。其中切边洗 V 带又分为普通切边洗 V 带、有齿切边洗 V 带和底胶夹布切边洗 V 带三种。

3.2 洗 V 带由胶帆布、顶布、顶胶、缓冲胶、抗拉体、底胶、底胶夹布、底布等组成(见图 1)。