

ICS 83.160.99
G 41



中华人民共和国国家标准

GB/T 1190—2009
代替 GB/T 1190—2001

GB/T 1190—2009

工程机械轮胎技术要求

Technical specification of earth-mover tyres

中华人民共和国
国家标准
工程机械轮胎技术要求
GB/T 1190—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

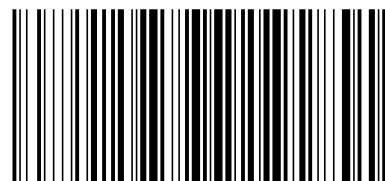
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

*

书号:155066·1-38125 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 1190-2009

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

表 1 轮胎物理机械性能

项 目	指 标			
	外胎	垫带		
拉伸强度/MPa	≥	16.5 ^a	7.0	
拉断伸长率/%	≥	350 ^a	350	
拉断永久变形/%	≤	—	40	
硬度(邵尔 A 型)/度	≥	55 ^a	—	
磨耗量(阿克隆)/cm ³	≤	0.50 ^a		
粘合强度/(kN/m)	胎面胶/缓冲胶与缓冲布层	≥		8.0
	缓冲帘布层间	≥		7.0
	缓冲层与帘布层	≥		6.0
	帘布层间	≥		5.5
	胎侧胶与帘布层	≥	5.5	
^a 指胎面胶。				

5 试验方法

- 5.1 外胎胎面胶的拉伸强度和拉断伸长率按 GB/T 519 的规定取样,按 GB/T 528 的规定用 2 型裁刀进行试验。
- 5.2 外胎胎面胶的磨耗量按 GB/T 519 的规定取样,按 GB/T 1689 的规定进行试验。
- 5.3 外胎各部件间的粘合强度按 GB/T 519 的规定取样,按 GB/T 532 的规定进行试验。
- 5.4 外胎胎面胶的硬度按 GB/T 519 的规定取样,按 GB/T 531.1 的规定进行试验。
- 5.5 垫带的拉伸强度、拉断伸长率和拉断永久变形按 GB/T 519 的规定取样,按 GB/T 528 的规定用 1 型裁刀进行试验。
- 5.6 新胎充气后的外缘尺寸按 GB/T 521 进行测定。

6 标志和包装

6.1 标志

- 6.1.1 每条外胎胎侧上应有 a)~h)项的标志;每条垫带上应有 a)、b)和 g)的标志。
- 规格;
 - 商标、制造商名称或地名;
 - 层级或负荷符号;
 - 轮胎骨架材料名称或代号、花纹分类代号及无内胎轮胎应标明“无内胎”;
 - 轮胎行驶方向标志(外胎胎面花纹有行驶方向的);
 - 测量轮辋;
 - 检验标识;
 - 生产编号。
- 6.1.2 外胎上 a)~f)项的标志均需使用模刻印痕,其他标志可用水洗不掉的标志。

前 言

本标准代替 GB/T 1190—2001《工程机械轮胎技术要求》。

本标准与 GB/T 1190—2001 的主要差异如下:

- 增加了轮胎术语及其定义(本版的第 3 章);
- 增加了各种外胎不允许有严重影响使用寿命的缺陷(本版的 4.2);
- 增加了若使用内胎、垫带的规定要求(本版的 4.4);
- 轮胎标志中增加了花纹分类代号(本版的 6.1.1);
- 轮胎包装中增加了根据用户要求进行包装的内容(本版的 6.2);
- 增加了有关轮胎的使用和保养的规定(本版的第 7 章);
- 取消了检验规则(2001 年版的第 5 章)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国轮胎轮辋标准化技术委员会(SAC/TC 19)归口。

本标准起草单位:风神轮胎股份有限公司、徐州徐轮橡胶有限公司、贵州轮胎股份有限公司、三角轮胎股份有限公司、双钱集团股份有限公司、杭州中策橡胶有限公司、山东玲珑橡胶有限公司、昊华南方(桂林)橡胶有限责任公司桂林轮胎厂、赛轮股份有限公司。

本标准主要起草人:冯耀岭、苏平芝、裴晓辉、杨世春、郑乾、包静萍、陈国华、陈少梅、阳安荣、李振刚、申玉德。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 1190—1974、GB/T 1190—1982、GB/T 1190—1991、GB/T 1190—2001。