

道方面,还存在建设相对滞后、综合能力偏弱、硬件设施配套不全等一系列问题,与快速发展的汽车市场不相匹配,无法充分满足专业测试需求。在此背景下,道路设计、施工建设和后续维护保养中的重难点是开发湿操控和湿圆环测试道的发展方向。

参考文献:

- [1] 高磊. 基于操稳性能评价的轮胎与整车匹配方法研究[D]. 长春:吉林大学,2021.
- [2] 刘清泉. 轮胎对路面设计和使用性能的影响[J]. 轮胎工业,2007,27(3):131-134.
- [3] 刘清泉. 国外有关水漂的研究以及我国在制定防滑标准中的考虑[J]. 公路,1986(9):13-17.
- [4] 杨康焱. 预制场智能喷淋系统[J]. 黑龙江交通科技,2021,44(10):168-169.
- [5] 朱宇. 桥梁工程成套自动喷淋养护工艺的创新应用[J]. 交通世界,2019(34):121-122.
- [6] 侯宏伟. 市政道路沥青路面平整度的施工技术[J]. 建筑工程技术与设计,2016(16):1883.
- [7] 杨跃琴. 沥青路面宏观纹理的精确表征及抗滑性能衰减规律研究[D]. 北京:北京建筑大学,2021.
- [8] 王丽芳. 路面平整度控制技术在道路施工中的应用[J]. 山东水利,2018(6):46-47.
- [9] 李胜强,杨博,金焕,等. 装配式混凝土结构体系研究及探讨[J]. 建筑技术开发,2021,48(19):3-6.
- [10] 曹俊,李文平,朱宏伟. 高速滑轨末端安全拦截装置[P]. 中国:CN 108639096A,2018-10-12.
- [11] 张路青,马凤山,胡瑞林,等. 一种利用废旧轮胎制作滚石防护缓冲垫层的方法[P]. 中国:CN 101982612A,2011-03-02.

收稿日期:2021-12-16

Overview of Wet Control and Wet Ring Test Track

ZHU Yao, SHI Lei, ZHANG Rongliang

(China Automobile Research Institute Automobile Proving Ground Co., Ltd, Yancheng 224100)

Abstract: The wet control and wet ring test track were an important test track used in the product development stage of the whole vehicle and its parts. It had the characteristics of high cost and difficulty in construction. By comparing the parameter characteristics of wet control and wet ring test tracks in 4 domestic and foreign test sites, the linear design, spray system and safety facilities of wet control and wet ring test tracks were discussed. It provided a reference for the early technical input of wet control and wet ring test track and the professional test needs of the fast-developing automotive market.

Key words: wet control; wet ring; test track; track design; spray system; safety facility

含有4-乙氧基苯酚的矿用工程轮胎胎面胶及其制备方法

由泰凯英(青岛)专用轮胎技术研究开发有限公司申请的专利(公布号 CN 113234261A, 公布日期 2021-08-10)“含有4-乙氧基苯酚的矿用工程轮胎胎面胶及其制备方法”,公开了一种含有4-乙氧基苯酚的矿用工程机械轮胎胎面胶及其制备方法。

矿用工程机械轮胎胎面胶配方为天然橡胶 80~100,乳聚丁苯橡胶 0~20,炭黑

45~55,白炭黑 10~15,硅烷偶联剂 2~3,氧化锌 3~5,硬脂酸 1~2,抗撕裂树脂 6~8,4-乙氧基苯酚 1~8,增粘树脂 1~3,加工助剂 1~3,对苯二胺类防老剂4020 1.5~2.5,酮胺类防老剂RD 1.5~2.5,微晶蜡 1~2,硫黄 1.3~1.6,促进剂 0.8~2。本发明矿用工程机械轮胎胎面胶具有拉伸强度、拉断伸长率和撕裂强度高、抗切割性能和耐磨性能好、生热低等优点,适用于矿用工程机械轮胎。

(本刊编辑部 马 晓)