

有效防止轮胎崩花掉块现象。

性价比提高,对企业降本增效具有重要意义。

(3)通过合理优化胎面胶配方,使矿用轮胎的

收稿日期:2015-10-24

## Optimization of Tread Compound for Off-The-Road Mining Tire

ZHANG Fan, WANG Zhuqing

(Kunlun Xinjiang Engineering Tire Co., Ltd, Kuerle 841011, China)

**Abstract:** In the study, the tread compound of off-the-road mining tire was optimized. By using all natural rubber system in the tread compound with the proper amount of silica, coupling agent Si69 and dispersing agent FS-40, the curing behavior of the compound changed little, while the modulus at 300% elongation and tear strength of the vulcanizate increased. With the optimized tread compound, the endurance performance of the finished tire was improved.

**Key words:** off-the-road mining tire; tread compound; tear resistance

### Camso推出两款轮式装载机轮胎

中图分类号:U463.341;TQ336.1 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2016年1月20日报道:

Camso有限责任公司推出两款轮式装载机轮胎:Camso WHL775(见图1)和Camso WHL773(见图2)。

Camso WHL775轮胎是一款高性能轮胎,设计用于苛刻条件。该轮胎具有超深的L5胎面花纹,增强了耐久性能,并为其在极端混合路面和硬路面上作业提供了保护,以用于回收、拆除和废料场等严酷环境。

Camso WHL775轮胎挤出的胎面花纹块基面有利于材料脱模并可防止开裂。Camso公司称其



图1 Camso WHL775轮胎



图2 Camso WHL773轮胎

坚实的胎体提高了稳定性,重型胎侧构造阻止了重载下的胎侧撞击和变形。

作为非对称L5胎面花纹轮胎,WHL775轮胎尤其适合期望填充聚氨酯以实现跑气保用目的的客户。

公司称,Camso WHL773轮胎擅长在最严格和苛刻的工作地点工作。其单块胎面花纹提供了最优的硬路面性能,且抗崩花掉块。

Camso WHL773轮胎宽的胎面印痕确保了其岩石磨损条件下优异的稳定性。该轮胎采用高花纹饱和度设计,具有杰出的耐久性能,并提高了胎面抗冲击性能。

Camso WHL775和Camso WHL773轮胎现已上市。

(马晓摘译 许炳才校)