

fitting method, linear fitting in critical region method and cubic polynomial curve fitting method, respectively. The results showed that, there was a large difference among the fitted results from these three methods; and cubic polynomial curve fitting method was easy to use and provided more accurate PRAT value.

**Key words:** tire; ply steer residual aligning torque; curve fitting; accuracy

## Atturo扩展Trail Blade X/T轮胎产品线

中图分类号:TQ336.1 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2016年2月5日报道:

Atturo轮胎公司持续扩展其SUV轮胎和轻型载重轮胎范围,推出了12个新规格Trail Blade X/T轮胎(见图1)。



图1 Trail Blade X/T轮胎

Atturo声称,市场持续需求扩展轮胎产品规格以适应广泛用途。这包括OE替换胎规格(车主想要更醒目的胎面花纹),针对于越野和载重汽车适用于更大轮辋直径的轮胎,以及越来越多的交叉车型所寻求的更高牵引性能的越野轮胎。

Trail Blade X/T轮胎是瞄准SUV和CUV细分市场的OE替换胎和可选规格轮胎。Atturo总裁Michael Mathis说:“我们相信Trail Blade X/T轮胎是SUV/CUV/LT市场全地形轮胎的未来。”

Atturo表示,像Atturo之前Trail Blade X/T轮胎产品的扩展一样,初期经销商和消费者的反应表明这种风格轮胎的这些规格需求强劲。

Trail Blade X/T轮胎的特征是:胎侧和胎肩采用Mud Terrain(泥泞地形)胎面花纹,这是再次与Quarter Master Knives公司合作设计的。胎侧部位花纹和首个胎肩花纹块采用QTR-3刀具模刻,如

图2所示,为此Quarter Master Knives公司还创造了一个Atturo主题刀具。

所有的LT规格轮胎均采用了3层帘布胎侧,以延长耐久性能。胎面中央采用了公路友好的多功能花纹块、有角度的刀槽花纹,以提高湿牵引性能、操纵响应性,并降低道路噪声,同时仍保留小径和轻型越野能力。



图2 QTR-3刀具模刻花纹示意

目前,这12个新规格轮胎在全美范围内Atturo经销商处均可购买。

(赵敏摘译 吴秀兰校)

## 一种提高胶料流动性的密炼混炼工艺

中图分类号:TQ330.6+3 文献标志码:D

由特拓(青岛)轮胎技术有限公司申请的专利(公开号 CN 105014812A,公开日期 2015-11-04)“一种提高胶料流动性的密炼混炼工艺”,涉及的密炼混炼工艺如下:基于胶料流动性分析仪,通过实时测定胶料的流动性数据,调整胶料密炼过程中的工艺参数,从而改进产品质量。胶料流动性分析仪专门针对胶料流动性检测,具有贴近生产、应用广泛,检测快速等优点,非常适合半制品尺寸稳定性的控制监测,填补了行业空白,对提升轮胎质量,稳定过程控制发挥了重要作用。

(本刊编辑部 马晓)