

screw, main gear box, lubrication system, temperature control system and electrical control system. When the screw speed was in the range of  $15\sim 25\text{ r}\cdot\text{min}^{-1}$ , the screw speed and compound output showed a good linear relationship. Compared with the open mill compound supply system, the decreasing of the compound Mooney viscosity was significantly lower with cold feed pin extruder supply system, and the dispersion of carbon black was better. The processing properties and physical properties of steel cord were greatly improved with cold feed pin extruder supply system, and the energy consumption and manufacturing cost were reduced.

**Key words:** cold feed pin extruder; steel cord; open mill; rubber feeding system; tire; calendering

## 12项非轮胎橡胶制品行业标准即将实施

中图分类号:TQ336;T-652.2 文献标志码:D

日前,12项非轮胎橡胶制品行业标准获得工业和信息化部批准,实施日期均为2016年7月1日。

(1)HG/T 4900—2016《带式输送机用聚氨酯防尘带》:规定带式输送机用聚氨酯防尘带的标记、产品结构、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存,适用于所有带式输送机聚氨酯防尘带。

(2)HG/T 4904—2016《普通输送带用整体织物带芯》:规定普通输送带用整体织物带芯的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存、运输,适用于普通输送带用整体织物带芯的品质鉴定和验收。

(3)HG/T 4905—2016《网球鞋》:规定网球鞋的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存,适用于专业比赛和训练穿用网球鞋。

(4)HG/T 4906—2016《羽毛球鞋》:规定羽毛球鞋的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存,适用于专业比赛和训练穿用羽毛球鞋。

(5)HG/T 2446—2016(代替HG/T 2446—2005)《胶辊 第5部分:造纸胶辊》:规定造纸胶辊的分类、标记、产品结构、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存,适用于造纸机械的伏辊类、导辊类、压榨辊类、施胶辊类、压光辊类胶辊,其他类似胶辊可参考使用。

(6)HG/T 2866—2016(代替HG/T 2866—2003)《橡胶护舷》:规定橡胶护舷的分类、标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存,适用于以橡胶护舷本体形状变形为主体来吸收船舶冲击能量的中空式压缩橡胶护舷。

(7)HG/T 4901—2016《层压机用氟硅复合橡胶压板》:规定层压机用氟硅复合橡胶压板的分类、

标记、产品结构、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等,适用于光伏太阳能电池多晶硅生产设备的层压机用橡胶压板。

(8)HG/T 2701—2016(代替HG/T 2701—1995)《压缩式封隔器胶筒》:规定油田、煤气田、页岩气田用压缩式封隔器胶筒的术语和定义、产品结构、代号、技术要求、检验规则、标志、包装、运输、贮存,适用于油田、煤气田、页岩气田的分层测试、分层射孔、注水、注水井深部调驱、注水井吸水剖面调剖、油水井堵水、酸化和水力压裂、爆燃压裂使用的压缩式封隔器胶筒及完井用压缩式封隔器胶筒。

(9)HG/T 2702—2016(代替HG/T 2702—1995)《扩张式封隔器胶筒》:规定油气田、煤气田、页岩气田用扩张式封隔器胶筒的术语和定义、产品结构、代号、技术要求、检验规则、标志、包装、运输、贮存,适用于油气田的分层测试、注水、酸化和压裂,煤层气测试压裂,页岩气测试压裂等用扩张式封隔器胶筒及完井用扩张式封隔器胶筒。

(10)HG/T 4902—2016《橡胶植草砖》:规定橡胶植草砖的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存,适用于以聚氨酯胶粘剂粘合橡胶颗粒并经高温模压成型的具有双层结构的植草砖。

(11)HG/T 4907—2016《避孕套爆破仪校准指南》:确立避孕套爆破试验仪器、校准时间间隔、测量不确定度评定的基本原则,给出测量溯源性综合要求指南,适用于避孕套爆破仪的校准。

(12)HG/T 4908—2016《橡胶拉力器》:规定橡胶拉力器的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标识、运输、贮存,适用于以天然胶乳、合成橡胶或热塑性弹性体为主体材料制成的健身运动器械橡胶管及橡胶带拉力器。

(本刊编辑部)