



中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件

(注册号: CNAS L1138)

名称: 西北橡胶塑料研究设计院有限公司橡胶密封制品检验实验室

地址: 陕西省咸阳市西华路2号

签发日期: 2015年10月14日

有效期至: 2018年10月14日

附件1 认可的授权签字人及领域

序号	姓名	授权签字领域	备注
1	曹元礼	橡胶密封制品, 橡胶及橡胶制品的检测项目	
2	田晓明	橡胶密封制品, 橡胶及橡胶制品的检测项目	
3	高静茹	橡胶密封制品, 橡胶及橡胶制品的检测项目	
4	宋伟	橡胶密封制品, 橡胶及橡胶制品的检测项目	
5	武一雷	橡胶密封制品, 橡胶及橡胶制品的检测项目	





中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件

(注册号: CNAS L1138)

名称: 西北橡胶塑料研究设计院有限公司橡胶密封制品检验实验室

地址: 陕西省咸阳市西华路2号

认可依据: ISO/IEC 17025 以及 CNAS 特定认可要求

签发日期: 2015年10月14日

有效期至: 2018年10月14日

附件2 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)名称及编号(含序号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	橡胶或热塑性橡胶	1	尺寸	橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序 GB/T 2941-2006		
		2	硬度	硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度) GB/T 531.1-2008 硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定 (10~100IRHD) GB/T 6031-1998		

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	
		序号	名称				
1	橡胶或热塑性橡胶	3	拉伸强度	硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力-应变性能的测定			
		4	拉伸伸长率	GB/T 528-2009			
		5	定伸应力				
		6	拉伸永久变形				
		7	撕裂强度	硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(楔形、直角形和新月形试样);GB/T 529-2008			
		8	压缩应力-松驰	硫化橡胶或热塑性橡胶在室温和高温下压缩应力松驰的测定 GB/T 1683-2008			
		9	粘合强度		硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度的测定 GB/T 532-2008		
					硫化橡胶与金属粘接 180°剥离试验 GB/T 16254-2014		
					硫化橡胶或热塑性橡胶与硬基材粘合强度的测定—90°剥离法 GB/T 770-2007		
		硫化橡胶或热塑性橡胶与金属粘合强度的测定—板法 GB/T 11211-2009					

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)名称及编号(含版本号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	橡胶或热塑性橡胶	9	粘合强度	硫化橡胶与金属粘合拉伸前切强度的测定方法 GB/T 17936-2014		
		10	压缩永久变形	硫化橡胶、热塑性橡胶常温、高温和低温下压缩永久变形测定 GB/T 7759-1996		
		11	热空气加速老化和耐热试验	硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验 GB/T 3512-2011		
		12	耐液体试验	硫化橡胶耐液体性能试验方法 GB/T 1690-2010		
		13	脆性温度(单试样)	硫化橡胶低温脆性的测定-单试样法 GB/T 1682-2014		
		14	低温脆性(多试样法)	硫化橡胶低温脆性的测定(多试样法) GB/T 15256-2014		
		15	耐臭氧	硫化橡胶或热塑性橡胶耐臭氧龟裂静态拉伸试验 GB/T 7762-2014		
		16	耐候性	硫化橡胶或热塑性橡胶-耐候性 GB/T 3511-2008		
		17	回弹性	硫化橡胶回弹性的测定 GB/T 1681-2009		
		18	拉伸疲劳	硫化橡胶拉伸疲劳的测定 GB/T 1688-2008		
		19	压缩模量	硫化橡胶或热塑性橡胶压缩应力-应变性能的测定 GB/T 7757-2009		

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
	橡胶或热塑性橡胶	20	密度	硫化橡胶或热塑性橡胶 密度的测定 GB/T 533-2008		
		21	压缩耐寒系数	硫化橡胶压缩耐寒系数的测定 GB/T 3866-2008		
		22	绝缘电阻率	硫化橡胶绝缘电阻率的测定 GB/T 1692-2008		
		23	介电常数和介电损耗角正切	硫化橡胶 介电常数和介电损耗角正切值的测定方法 GB/T 1095-2007		
		24	击穿电压强度和对电压	硫化橡胶工频击穿电压强度和相对电压的测定方法 GB/T 1695-2008		
		25	燃烧性能	橡胶燃烧性能的测定 GB/T 10707-2008		
		26	橡胶热导率	橡胶热导率的测定 解态热导法 GB/T 11293-2009		
		27	定性分析	橡胶鉴定 红外光谱法 GB/T 7764-2001		
		28	定量分析	橡胶及橡胶制品组分含量的测定-热重分析法 GB/T 14837-1993		
		29	TR 试验	硫化橡胶 低温性能的测定 低温收缩法 (TR 试验) GB/T 7768-2002		
	30	盐雾试验	军用设备环境试验方法 盐雾试验 GJB 150.11A-2009			

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)名称及编号(含年号)	附则范围	说明
		序号	名称			
1	橡胶或热塑性橡胶	31	白层粘度	未硫化橡胶 用圆盘剪切粘度计进行测试 第1部分 白层粘度的测定 GB/T 1232.1-2000		
		32	贮存期	静密封橡胶制品使用寿命的快速预测方法 GB/T 27600-2011		
		33	相容性	标准弹性体材料与液压液体的相容性试验 GB/T 14832-2008		
		34	O形橡胶密封圈试验	O形橡胶密封圈试验方法 GB/T 5720-2008		
		35	阿克隆磨耗	硫化橡胶耐磨性能的测定 GB/T 1689-2014		
		36	屈挠龟裂	硫化橡胶或热塑性橡胶屈挠龟裂和裂口增长的测定(德莱西类型) GB/T 13934-2006		
		37	橡胶隔膜寿命	汽车制动气室橡胶隔膜 GB 29733-2011 附录A		
		38	工作耐久性	用于非石油基液力制动液的汽车液力制动缸用的弹性体皮碗和密封圈 GB 29334-2012		
		39	沉淀			
		40	金属腐蚀			
		41	表观密度	泡沫塑料和橡胶 表观(体积)密度的测定 GB/T 6343-2009		
		42	挥发残渣	食品用橡胶制品卫生标准 GB 4806.1-1994		

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	橡胶或热塑性橡胶	40	高锰酸钾消耗量	食品用橡胶制品卫生标准 GB 3806.1-1994		
		44	挥发量			
		45	重金属含量			
		46	游离硫	橡胶 游离硫的测定 GB/T 15251-2008	只用亚硫酸钠法	
		47	白炭黑件	民用输液橡胶瓶塞 HG 2948-1988 (1997) 附录 B		
		48	pH 变化值	民用输液橡胶瓶塞		
		49	重金属离子	HG 2948-1988 (1997) 附录 C		
		50	澄清度			
		51	重金属盐	常规试剂、配罐用橡胶制品 凝胶剂 HG 6009-1983 的 3.10		
		52	衬垫腐蚀	专用试剂 HG 6078-1979 附录 1		
		53	金属腐蚀	汽车液环盘式制动缸用橡胶 密封圈 GB/T 3612-1999 的 A2		
		54	污染性	车辆门帘橡胶密封条 GB/T 19243-2003 A1		
		55	尺寸公差	橡胶制品的公差 第一部分: 尺寸公差 GB/T 3672.1-2002		
		56	几何公差	橡胶制品的公差 第二部分: 几何公差 GB/T 3672.2-2002		

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	橡胶或热塑性橡胶	57	预测寿命	硫化橡胶或热塑性橡胶应用阿基尼乌斯图推算寿命和最高使用温度 GB/T 20028-2005		
2	普通液压系统 O 形橡胶密封圈	1	尺寸	液压气动用 O 形橡胶密封圈尺寸系列及公差 GB/T 3452.1-2005		
		2	全部项目	O 形橡胶密封圈外观质量检验标准 GB/T 3452.2-2007		
		3	全部项目	普通液压系统用 O 形橡胶密封圈材料 HG/T 2579-2008		
3	燃油用 O 形橡胶密封圈	1	全部项目	燃油用 O 形橡胶密封圈材料 HG/T 3089-2001		
4	橡胶密封件给、排水管及污水管道用接口密封圈	1	全部项目	橡胶密封件给、排水管及污水管道用接口密封圈材料规范 GB/T 21873-2008		
5	燃气输送管及配件用 O 形橡胶密封圈	1	全部项目	燃气输送管及配件用橡胶密封圈材料 HG/T 3092-1988(1997)		
6	弹性体密封圈 输送气体燃料和烃类液体的管道和配件用密封圈的材料要求	1	全部项目	弹性体密封圈 输送气体燃料和烃类液体的管道和配件用密封圈的材料要求 GB/T 23638-2009		

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
7	耐高温滑油 O形橡胶密封圈	1	全部项目	耐高温滑油O形橡胶密封圈材料 HG/T 2021-2014		
8	耐碱用橡胶密封件	1	全部项目	耐酸碱橡胶密封件材料 HG/T 2181-2009		
H	旋转轴唇形密封圈	1	全部项目	旋转轴唇形密封圈橡胶材料 HG/T 2811-1996		
		2	全部项目	液体传动 旋转轴唇形密封圈设计规范 GB/T 19877-2008		
		3	外观	旋转轴唇形密封圈外观质量 GB/T 15326-1994		
		4	尺寸	密封元件为弹性体材料的旋转轴唇形密封圈 第4部分:基本尺寸和公差 GB/T 13871.1-2007		
		5	全部项目	密封元件为弹性体材料的旋转轴唇形密封圈 第4部分:性能试验程序 GB/T 13871.4-2007		
		6	全部项目	密封元件为热塑性材料的旋转轴唇形密封圈 第4部分:性能试验程序 GB/T 21281.4-2008		
		7	外观缺陷识别	密封元件为热塑性材料的旋转轴唇形密封圈 第5部分:外观缺陷的识别 GB/T 21281.5-2008		
III	往复运动橡胶密封圈	1	全部项目	往复运动密封圈橡胶材料 HG/T 2816-2008		

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)名称及编号(含年份)	限制范围	说明
		序号	名称			
10	往复运动橡胶密封圈	2	全部项目	往复运动橡胶密封圈结构尺寸系列第1部分: 单向密封橡胶密封圈 GB/T 10708.1-2000		
		3	全部项目	往复运动橡胶密封圈结构尺寸系列第2部分: 双向密封橡胶密封圈 GB/T 10708.2-2000		
		4	全部项目	往复运动橡胶密封圈结构尺寸系列 第3部分: 橡胶防尘密封圈 GB/T 10708.3-2000		
		5	外观	往复运动橡胶密封圈外观质量 GB/T 15325-1994		
11	采煤综合机械化设备橡胶件用胶料	1	全部项目	采煤综合机械化设备橡胶件用胶料 HG/T 3326-2007		
12	食品用橡胶制品	1	全部项目	食品用橡胶制品卫生标准 GB/T 4806.1-1994		
13	日用压力锅橡胶密封圈	1	全部项目	日用压力锅橡胶密封圈 GB 29902-2013		
14	食品容器橡胶垫片	1	全部项目	食品容器橡胶垫片 HG/T 2944-1984(1987)		
15	食品容器橡胶垫圈	1	全部项目	食品容器橡胶垫圈 HG/T 2945-1984(1987)		
16	汽车制动气室橡胶隔膜	1	全部项目	汽车制动气室橡胶隔膜 GB 26703-2011		
17	汽车液压制动橡胶皮碗	1	全部项目	汽车液压制动橡胶皮碗 GB 26334-2012		

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
18	车辆门窗橡胶密封条	1	全部项目	车辆门窗橡胶密封条 GB/T 27568-2011		
19	汽车用橡胶密封条	1	全部项目	汽车用橡胶密封条 Q/T 639-2004(2005)		
20	拖拉机挠性方向盘橡胶衬套	1	全部项目	拖拉机挠性方向盘橡胶衬套 GB/T 2329-2011		
21	汽车用橡胶材料	1	部分项目	汽车用硫化橡胶分类系统 GB/T 2196-2004	不测耐屈挠、低温刚性、压缩或剪切性能、压缩屈挠、表面污染	
22	汽车液压制动缸用橡胶衬套	1	全部项目	汽车液压制动缸用橡胶衬套 GB/T 2578-1994		
23	汽车液压盘式制动缸用橡胶密封圈	1	全部项目	汽车液压盘式制动缸用橡胶密封圈 GB/T 3642-1999		
24	铁路机车车辆用制动软管衬套	1	全部项目	铁路机车车辆用制动软管衬套技术条件 TB/T 1421-1982		
25	铁路机车车辆用门窗密封橡胶垫圈	1	全部项目	铁路机车车辆用门窗密封橡胶垫圈技术条件 TB/T 1422-1982		
26	医用橡胶橡胶塞	1	部分项目	医用橡胶橡胶塞 GB 2948-1988(1997)	不测异常毒性	
27	液压隔离式蓄压器用胶套	1	部分项目	液压隔离式蓄压器用胶套 GB/T 2331-1992	不测气密性、耐久性	

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
28	水闸橡胶密封件	1	全部项目	水闸橡胶密封件 HG/T 3096-2011		
29	110℃以下热水输送管橡胶密封圈	1	全部项目	橡胶密封件—110℃热水供应管道的管接口密封圈—材料规范 HG/T 3097-2006		
30	混凝土道路伸缩缝用茂成型硫化橡胶压缩密封件材料	1	全部项目	混凝土道路伸缩缝用橡胶密封件 GB/T 23682-2009		
31	建筑橡胶密封垫成型实心硫化的结构密封垫用材料	1	全部项目	建筑用橡胶结构密封垫 GB/T 23661-2009		
32	硫化橡胶和热塑性橡胶建筑用预成型密封垫	1	全部项目	硫化橡胶和热塑性橡胶建筑用预成型密封垫的分类、要求和试验方法 GB/T 23654-2009		
33	高分子防水材料	1	全部项目	高分子防水材料 第一部分:片材 GB 18173.1-2012		
		2	全部项目	高分子防水材料 第二部分:止水带 GB 18173.2-2014		
		3	全部项目	高分子防水材料 第三部分:遇水膨胀橡胶 GB/T 18173.3-2014		

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
23	高分子防水材料	4	全部项目	高分子防水材料 第4部分: 盾构法隧道管片用橡胶密封垫 GB 18173.4-2010		
24	高压电器设备用橡胶密封件六氟化硫电器设备用橡胶密封件	3	全部项目	高压电器设备用橡胶密封件六氟化硫电器设备用橡胶密封件技术条件 JB/T 7052-1993		
25	变压器类产品用密封制品	1	部分项目	变压器类产品用密封件技术条件 第一部分 橡胶密封件 JB/T 8448.1-2004	不测变压器油相容性	
26	变压器用橡胶材料	1	部分项目	变压器用橡胶材料 JB/T 2887-1997	不测变压器油相容性	
27	铁路混凝土轨枕枕下弹性垫板	1	全部项目	铁路混凝土轨枕枕下弹性垫板 TB/T 2629-1995		
28	彩色电视机用橡胶高压靴	1	全部项目	彩色电视机用橡胶高压靴 GB/T 2294-2007		
29	彩色电视机用橡胶棍子	1	全部项目	彩色电视机用橡胶棍子 JB/T 2296-2007		
30	管道接口用橡胶密封圈	1	全部项目	橡胶 管道接口用密封圈制造质量的建议 规范的分类与类别 GB/T 17604-1998		
31	模压和压出橡胶制品	1	全部项目	模压和压出橡胶制品外观质量的一般规定 GB/T 3080-1987(1997)		

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
42	常规武器、舰船用橡胶制品配炼胶	1	全部项目	常规武器、舰船用橡胶制品配炼胶 HG6-669-1983		
43	常规武器、舰船用橡胶零件	1	全部项目	常规武器、舰船用橡胶零件 HG6-670-1983		
44	专用胶料	1	全部项目	专用胶料 HG6-878-1976		
45	航空工业橡胶零件及型材用胶料	1	全部项目	航空工业橡胶零件及型材用胶料 GJB 5258-2003		
46	航空橡胶零件	1	全部项目	航空橡胶零件 HG 6-107-1979 HG 6-109-1979		
47	耐液压油和燃油丁腈胶料	1	全部项目	耐液压油和燃油丁腈橡胶胶料规范 GJB 250A-1996		
48	预应力与自应力钢筋混凝土管用橡胶密封圈	1	全部项目	预应力与自应力钢筋混凝土管用橡胶密封圈 JC/T 748-2010		
49	供水管道接口密封件	1	全部项目	弹性体密封件-供水管道接口密封件材料要求-热塑性弹性体 GB/T 21874-2008		