

名称：北京斯普乐电线电缆有限公司检测中心

地址：北京市怀柔区雁栖经济开发区雁东二路 58 号

注册号：CNAS L5426

认可依据：ISO/IEC 17025 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2018 年 03 月 27 日

附件 3 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）	说明
		序号	名称		
一、电线电缆类					
1. 电缆和光缆绝缘和护套材料					
1	电缆和光缆绝缘和护套材料	1	绝缘厚度	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法—厚度和外形尺寸测量—机械性能试验 GB/T2951. 11-2008/IEC 60811-1-1:2001 8.1	
		2	护套厚度	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法—厚度和外形尺寸测量—机械性能试验 GB/T2951. 11-2008/IEC 60811-1-1:2001 8.2	
		3	外径	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法—厚度和外形尺寸测量—机械性能试验 GB/T2951. 11-2008/IEC 60811-1-1:2001 8.3	



No. CNAS L5426

第 1 页 共 11 页

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		4	高温压力试验	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 31 部分：聚氯乙烯混合物专用试验方法-高温压力试验-抗开裂试验 GB/T 2951.31-2008/IEC 60811-3-1：1985 8	
		5	热收缩试验	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 13 部分：通用试验方法——密度测定方法——吸水试验——收缩试验 GB/T 2951.13-2008/IEC 60811-1-3:2001 10、11	
		6	低温卷绕试验	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 14 部分：通用试验方法——低温试验 GB/T 2951.14-2008/IEC 60811-1-4:1985 8	
		7	低温冲击试验	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 14 部分：通用试验方法——低温试验 GB/T 2951.14-2008/IEC 60811-1-4:1985 8	
		8	热延伸试验	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 21 部分：弹性体混合料专用试验方法——耐臭氧试验——热延伸试验——浸矿物油试验 GB/T 2951.21-2008/IEC 60811-2-1:2001 9	
2. 电线电缆电性能					
1	电线电缆电性能	1	导体直流电阻试验	电线电缆电性能试验方法 第 4 部分：导体直流电阻试验 GB/T 3048.4-2007 5，6	
		2	绝缘电阻试验	电线电缆电性能试验方法 第 5 部分：绝缘电阻试验 GB/T 3048.5-2007 5，6	
		3	交流电压试验	电线电缆电性能试验方法 第 8 部分：交流电压试验 GB/T 3048.8-2007 5，6	
3. 橡塑绝缘电线电缆					
1	橡塑绝缘电线电缆	1	导体电阻	橡塑绝缘电线电缆试验方法 JIS C3005-2000 4.4	
		2	绝缘抗张强度	橡塑绝缘电线电缆试验方法 JIS C3005-2000 4.16	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		3	绝缘断裂伸长率	橡塑绝缘电线电缆试验方法 JIS C3005-2000 4.16	
		4	阻燃试验	橡塑绝缘电线电缆试验方法 JIS C3005-2000 4.26.2(a)	
4. 汽车用电线电缆					
1	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆	1	电缆外径	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.1	
		2	绝缘厚度	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.2	
		3	导体外径	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.3	
		4	导体电阻	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.4	
		5	耐电压试验	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.5	
		6	绝缘体积电阻率	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.7	
		7	高温压力试验	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.8	
		8	剥离力试验	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.9	
		9	低温卷绕	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.10	
		10	低温冲击	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.11	
		11	砂带耐磨试验	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.12	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		12	刮针耐磨试验	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.12	
		13	长期耐老化 3000h	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.13	
		14	短期耐老化 240h	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.14	
		15	热过载试验	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.15	
		16	热收缩试验	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.16	
		17	液体相容性	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.17	
		18	标记耐久性试验	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.18	
		19	耐臭氧试验	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.19	
		20	耐热水	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.20	
		21	环境循环试验	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.21	
		22	阻燃试验	道路车辆-60V 和 600V 单芯电缆-第 1 部分:铜导体电缆尺寸、试验方法 和要求 ISO 6722-1:2011 5.22	
2	道路车辆-圆形,屏蔽和无屏蔽 60V 和 600V 单芯或多芯护套电缆	1	外观	道路车辆-圆形,护套,60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和 高性能试验方法 和要求 ISO 14572:2011 4.7	
		2	电缆外径	道路车辆-圆形,护套,60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和 高性能试验方法 和要求 ISO 14572:2011 5.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		3	护套椭圆度	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.2	
		4	护套厚度	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.3	
		5	电气连续性	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.4	
		6	耐电压试验	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.5	
		7	高温压力试验	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.7	
		8	护套附着力	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.8	
		9	循环弯曲	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.9	
		10	低温卷绕	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.10	
		11	低温冲击	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.11	
		12	耐磨试验	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.12	
		13	长期耐老化 3000h	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.13	
		14	短期耐老化 240h	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.14	
		15	热过载试验	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.15	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		16	热收缩试验	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.16	
		17	护套液体相容性	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.17	
		18	护套标记耐久性	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.18	
		19	耐臭氧试验	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.19	
		20	环境循环试验	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.20	
		21	阻燃试验	道路车辆-圆形, 护套, 60V 和 600V 屏蔽和无屏蔽单芯或多芯电缆-基本性能和高性能试验方法 and 要求 ISO 14572:2011 5.21	
3	汽车用低压电缆	1	浸水耐电压试验	汽车用低压电缆 JISC 3406: 2008 (R) 6.3	
		2	耐油性	汽车用低压电缆 JISC 3406: 2008 (R) 6.5	
		3	耐热性	汽车用低压电缆 JISC 3406: 2008 (R) 6.6	
		4	耐低温性	汽车用低压电缆 JISC 3406: 2008 (R) 6.7	
		5	耐磨性	汽车用低压电缆 JISC 3406: 2008 (R) 6.9	
4	汽车零部件-非屏蔽低压电缆	1	电缆外径	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.1	
		2	导体外径	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.1	
		3	绝缘厚度	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.1	
		4	导体电阻	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.2	

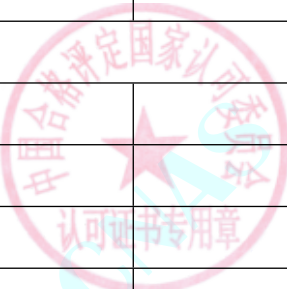


序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		5	耐电压	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.2	
		6	绝缘电阻	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.2	
		7	绝缘拉伸试验	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.3	
		8	热变形试验	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.4	
		9	剥离力试验	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.5	
		10	低温缠绕	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.6	
		11	低温冲击	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.6	
		12	砂带耐磨试验	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.7	
		13	刮针耐磨试验	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.7	
		14	1 型耐热 A 试验	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.8	
		15	1 型耐热 B 试验	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.8	
		16	1 型耐热 C 试验	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.8	
		17	2 型耐热试验	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.9	
		18	热收缩试验	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.10	
		19	耐溶剂试验	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.11	
		20	耐电池酸	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.11	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		21	标志耐久性试验	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.12	
		22	阻燃试验	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.13	
		23	交联度试验	汽车零部件-非屏蔽低压电缆的测试方法 JASO D618: 2013 6.14	
5	汽车用薄壁绝缘低压电线	1	导体单丝根数	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.2.1	
		2	导体外径	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.2.2	
		3	绝缘厚度	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.2.3	
		4	颜色、外观	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.2.4	
		5	电线外径	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.2.5	
		6	导体直流电阻	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.3.1	
		7	耐电压	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.3.3	
		8	绝缘体积电阻率	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.3.4	
		9	高温压力试验	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.4.1	
		10	剥离力试验	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.4.2	
		11	低温卷绕	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.5.1	
		12	低温冲击	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.5.2	
		13	拖磨	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.6.1	



序号	检测对象	项目 / 参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		14	刮磨	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.6.2	
		15	短期耐老化 240h	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.7.1	
		16	长期耐老化 3000h	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.7.2	
		17	热过载试验	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.7.3	
		18	热收缩试验	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.7.4	
		19	耐液体	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.8.1	
		20	标志耐久性	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.8.2	
		21	耐臭氧	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.8.3	
		22	耐热水	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.8.4	
		23	交变湿热	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.8.5	
		24	抗延燃试验	汽车用薄壁绝缘低压电线 QC/T730-2005 5.9	
5. 汽车用低压电缆					
1	低压电池电缆	1	导体	低压电池电缆 SAE J1127：2015 5.1	
		2	绝缘	低压电池电缆 SAE J1127：2015 5.2	
		3	电缆外径	低压电池电缆 SAE J1127：2015 5.3	
		4	厚度	低压电池电缆 SAE J1127：2015 5.4	



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目 / 参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		5	导线镀层	低压电池电缆 SAE J1127：2015 6.1	
		6	可锡焊性	低压电池电缆 SAE J1127：2015 6.2	
		7	机械性能	低压电池电缆 SAE J1127：2015 6.3	
		8	介电试验	低压电池电缆 SAE J1127：2015 6.4	
		9	低温弯曲	低压电池电缆 SAE J1127：2015 6.6	
		10	阻燃试验	低压电池电缆 SAE J1127：2015 6.7	
		11	液体相容性	低压电池电缆 SAE J1127：2015 6.8	
		12	耐臭氧试验	低压电池电缆 SAE J1127：2015 6.9	
		13	耐热水试验	低压电池电缆 SAE J1127：2015 6.10	
		14	绝缘体积电阻率	低压电池电缆 SAE J1127：2015 6.11	
		15	温度和湿度循环试验	低压电池电缆 SAE J1127：2015 6.12	
6. 低压初级电缆					
1	低压初级电缆	1	导体	低压初级电缆 SAE J1128：2015 5.1	
		2	绝缘	低压初级电缆 SAE J1128：2015 5.2	
		3	电缆外径	低压初级电缆 SAE J1128：2015 5.3	
		4	厚度	低压初级电缆 SAE J1128：2015 5.4	



No. CNAS L5426

第 10 页 共 11 页

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		5	单线镀层	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.1	
		6	可锡焊性	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.2	
		7	机械性能	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.3	
		8	耐电压	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.4	
		9	低温弯曲	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.6	
		10	阻燃试验	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.7	
		11	液体相容性	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.8	
		12	耐臭氧试验	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.9	
		13	砂纸磨耗试验	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.11	
		14	交联试验	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.12	
		15	剥离力试验	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.13	
		16	耐热水试验	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.14	
		17	绝缘体积电阻率	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.15	
		18	环境循环试验	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.16	
		19	耐切通试验	低压初级电缆 SAE J1128: 2015 6.10	

