

检验检测机构 资质认定证书附表



161121341879

检验检测机构名称： 宁波中安电气检测有限公司

批准日期： 2018年10月09日

有效期至： 2022年07月20日

批准部门：



国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门盖章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页正下方注明：第 X 页共 X。

批准 宁波中安电气检测有限公司 授权签字人领域范围
证书编号：161121341879
地址：浙江省宁波高新区冬青路355号4楼



序号	姓名	职务/称号	授权签字领域	备注
1	冯兴桥	总经理/同等能力工程师	检验检测能力表中第1项至第8项	
2	蒋能国	技术负责人/工程师	检验检测能力表中第1项至第8项	

批准 宁波中安电气检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号：161121341879
 地址：浙江省宁波高新区冬青路355号4楼



序号	类别（产品/检测对象）	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	电工圆铜线	1.1	全部项目	电工圆铜线GB/T 3953-2009	只测：Φ3.00及以下软导体	
2	镀锡圆铜线	2.1	部分项目	镀锡圆铜线GB/T 4910-2009	不测：镀层连续性、镀层附着性、可焊性、Φ3.00以上导体	
3	电缆的导体	3.1	全部项目	电缆的导体 GB/T 3956-2008	只测：400mm ² 及以下导体	
4	电线电缆	4.1	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/T 2951.11-2008		
				通用试验方法- 厚度和外形尺寸测量-机械性能试验IEC 60811-1-1:2001		
		4.2	外形尺寸	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/T 2951.11-2008		
				通用试验方法- 厚度和外形尺寸测量-机械性能试验IEC 60811-1-1:2001		
		4.3	机械性能	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/T 2951.11-2008		
				通用试验方法- 厚度和外形尺寸测量-机械性能试验IEC 60811-1-1:2001		
		4.4	热老化	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第12部分:通用试验方法- 热老化试验方法GB/T 2951.12-2008		
				通用试验方法- 热老化试验方法IEC 60811-1-2:1985		

批准 宁波中安电气检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 161121341879
 地址: 浙江省宁波高新区冬青路355号4楼



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		4.5	低温性能	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		
				通用试验方法-低温试验IEC 60811-1-4:1985		
		4.6	热延伸	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		
				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IEC 60811-2-1:2001		
		4.7	浸矿物油性能	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		
				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IEC 60811-2-1:2001		
		4.8	高温压力	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第31部分:聚氯乙烯混合料专用试验方法-高温压力试验-抗开裂试验GB/T 2951.31-2008		
				聚氯乙烯混合料专用试验方法-高温压力试验-抗开裂试验IEC 60811-3-1:1985		
		4.9	抗开裂	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第31部分:聚氯乙烯混合料专用试验方法-高温压力试验-抗开裂试验GB/T 2951.31-2008		
				聚氯乙烯混合料专用试验方法-高温压力试验-抗开裂试验IEC 60811-3-1:1985		

批准 宁波中安电气检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 161121341879
 地址: 浙江省宁波高新区冬青路355号4楼



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		4.10	失重	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第32部分:聚氯乙烯混合料专用试验方法-失重试验-热稳定性试验 GB/T 2951.32-2008		
				聚氯乙烯混合料专用试验方法-失重试验-热稳定性试验 IEC 60811-3-2:1985		
		4.11	热稳定性	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第32部分:聚氯乙烯混合料专用试验方法-失重试验-热稳定性试验 GB/T 2951.32-2008		
				聚氯乙烯混合料专用试验方法-失重试验-热稳定性试验 IEC 60811-3-2:1985		
		4.12	电阻率	电线电缆电性能试验方法 第2部分:金属材料电阻率试验 GB/T 3048.2-2007		
		4.13	直流电阻	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	只测: 400mm ² 及以下电缆	
		4.14	绝缘电阻	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	只测: 400mm ² 及以下电缆	
		4.15	交流电压	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	只测: 耐压在5kV及以下的电缆	
		4.16	单根绝缘电线电缆阻燃	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第12部分:单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW预混合型火焰试验方法 GB/T 18380.12-2008		
		4.17	裸电线尺寸	裸电线试验方法 第2部分:尺寸测量 GB/T 4909.2-2009		
		4.18	裸电线拉力	裸电线试验方法 第3部分:拉力试验 GB/T 4909.3-2009	不测: $\Phi 3.00$ 以上导体、抗张强度	

批准 宁波中安电气检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号：161121341879
 地址：浙江省宁波高新区冬青路355号4楼



序号	类别（产品/检测对象）	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		4.19	标志识别	电线电缆识别标志方法 第1部分：一般规定 GB/T 6995.1-2008		
		4.20	颜色标志	电线电缆识别标志方法 第2部分：标准颜色 GB/T 6995.2-2008		
		4.21	识别标志	电线电缆识别标志方法 第3部分：电线电缆识别标志 GB/T 6995.3-2008		
		4.22	电气装备电线电缆绝缘线芯识别标志	电线电缆识别标志方法 第4部分：电气装备电线电缆绝缘线芯识别标志 GB/T 6995.4-2008		
5	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆	5.1	全部参数	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第2部分：试验方法 GB/T 5023.2-2008		
				额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第2部分：试验方法 IEC 60227-2: 2003		
		5.2	全部项目	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第1部分：一般要求 GB/T 5023.1-2008		
				额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第1部分：一般要求 IEC 60227-1:2007		
				额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分：固定布线用无护套电缆 GB/T 5023.3-2008		
				额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分：固定布线用无护套电缆 IEC 60227-3: 1997		
			额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分：软电缆（软线） GB/T 5023.5-2008			

批准 宁波中安电气检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 161121341879
 地址: 浙江省宁波高新区冬青路355号4楼



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分:软电缆(软线) IEC 60227-5: 2003		
6	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线	6.1	全部项目	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第1部分:一般规定 JB/T 8734.1-2016		
				额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第2部分:固定布线用电缆电线 JB/T 8734.2-2016		
				额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第3部分:连接用软电线 JB/T 8734.3-2016		
				额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第4部分:安装用电线 JB/T 8734.4-2016		
		6.2	部分项目	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第5部分:屏蔽电线 JB/T 8734.5-2016	不测:屏蔽电缆转移阻抗	
7	额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆	7.1	全部参数	额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第2部分:试验方法 GB/T 5013.2-2008		
				额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第2部分:试验方法 IEC 60245-2: 1998		
		7.2	部分项目	额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第1部分:一般要求 GB/T 5013.1-2008	不测:未镀锡导体的锡焊试验、承力元件抗张强度、静态曲挠试验、耐磨损试验、耐臭氧试验、三轮曲挠试验、扭绞试验、电梯电缆燃烧试验、纺纤维织层的耐热试验	

批准 宁波中安电气检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 161121341879
 地址: 浙江省宁波高新区冬青路355号4楼



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第1部分:一般要求IEC 60245-1:2003	不测: 未镀锡导体的锡焊试验、承力元件抗张强度、静态曲挠试验、耐磨损试验、耐臭氧试验、三轮曲挠试验、扭绞试验、电梯电缆燃烧试验、纺纤编织层的耐热试验	
				7.3		
		7.3	全部项目	额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第3部分:耐热硅橡胶绝缘电缆IEC 60245-3: 1994		
				7.4	部分项目	额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第4部分:软线和软电缆GB/T 5013.4-2008
		7.4	部分项目	额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第4部分:软线和软电缆IEC 60245-4:2004	不测: 耐臭氧试验	
				8	家用和类似用途插头插座	8.1
8	家用和类似用途插头插座	8.1	标志	家用和类似用途插头插座 第2部分:器具插座的特殊要求 GB/T2099.2-2012	不测: 三相插头、插座	
				家用和类似用途插头插座第2-7部分:延长线插座的特殊要求 GB/T2099.7-2015	不测: 三相插头、插座	
				8.2	尺寸检查	家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求GB/T2099.1-2008
8	家用和类似用途插头插座	8.2	尺寸检查	家用和类似用途插头插座 第2部分:器具插座的特殊要求 GB/T2099.2-2012	不测: 三相插头、插座	
				家用和类似用途插头插座第2-7部分:延长线插座的特殊要求 GB/T2099.7-2015	不测: 三相插头、插座	

批准 宁波中安电气检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号: 161121341879
 地址: 浙江省宁波高新区冬青路355号4楼



序号	类别 (产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		8.3	绝缘电阻和电气强度	家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求GB/T2099.1-2008	不测: 三相插头、插座	
				家用和类似用途插头插座 第2部分: 器具插座的特殊要求GB/T2099.2-2012	不测: 三相插头、插座	
				家用和类似用途插头插座第2-7部分: 延长线插座的特殊要求GB/T2099.7-2015	不测: 三相插头、插座	
		8.4	软缆及其连接	家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求GB/T2099.1-2008	不测: 三相插头、插座	
				家用和类似用途插头插座 第2部分: 器具插座的特殊要求GB/T2099.2-2012	不测: 三相插头、插座	
				家用和类似用途插头插座第2-7部分: 延长线插座的特殊要求GB/T2099.7-2015	不测: 三相插头、插座	
		8.5	机械强度	家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求GB/T2099.1-2008	只测: 24.2、24.4、24.5、24.10□不测: 三相插头、插座	
		8.6	耐热	家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求GB/T2099.1-2008	不测: 三相插头、插座	
				家用和类似用途插头插座 第2部分: 器具插座的特殊要求GB/T2099.2-2012	不测: 三相插头、插座	
				家用和类似用途插头插座第2-7部分: 延长线插座的特殊要求GB/T2099.7-2015	不测: 三相插头、插座	
				电工电子产品着火危险试验第21部分: 非正常热 球压试验GB/T5169.21-2017		
		8.7	绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐漏电起痕	家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求GB/T2099.1-2008	不测: 三相插头、插座	
家用和类似用途插头插座 第2部分: 器具插座的特殊要求GB/T2099.2-2012	不测: 三相插头、插座					

批准 宁波中安电气检测有限公司 检验检测的能力范围
 证书编号：161121341879
 地址：浙江省宁波高新区冬青路355号4楼



序号	类别（产品/检测对象）	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
				家用和类似用途插头插座第2-7部分：延长线插座的特殊要求 GB/T2099.7-2015	不测：三相插头、插座	
				电工电子产品着火危险试验第5部分：试验火焰 针焰试验方法装置、确认试验方法和导则GB/T5169.5-2008		
				电工电子产品着火危险试验第10部分：灼热丝/热丝基本试验方法 灼热丝装置和通用试验方法GB/T5169.10-2017		
				电工电子产品着火危险试验第11部分：灼热丝/热丝基本试验方法 成品的灼热丝可燃性试验方法（GWEPT）GB/T 5169.11-2017		