

# 检验检测机构 资质认定证书附表



222821251507

检验检测机构名称：甘肃中测国信计量检测有限公司

批准日期：2022年5月25日

有效期至：2028年5月24日

批准部门：甘肃省市场监督管理局

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. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

# 一、批准甘肃中测国信计量检测有限公司授权签字人及领域表

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 1 页 共 1 页

序号	姓名	职务职称	批准授权签字领域	备注
1	王学明	高级工程师	资质认定批准范围内全部检测项目	
2	王锋全	工程师	资质认定批准范围内全部检测项目	

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 1 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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				
一	<b>低压电器设备</b>						
1	低压成套开关设备和控制设备	1.1	布线、操作性能和功能	《低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则》GB/T 7251.1-2013(11.10)			
				《低压成套开关设备和控制设备第2部分:成套电力开关和控制设备》GB/T 7251.12-2013(11.10)			
		1.2	材料和部件的强度	《低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则》GB/T 7251.1-2013(10.2)	不测:耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm		
				《低压成套开关设备和控制设备第2部分:成套电力开关和控制设备》GB/T 7251.12-2013(10.2)	不测:耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm		
		1.3	成套设备的防护等级	《低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则》GB/T 7251.1-2013(10.3)	不测: IP44 以上		
				《低压成套开关设备和控制设备第2部分:成套电力开关和控制设备》GB/T 7251.12-2013(10.3)	不测: IP44 以上		
		1.4	电气间隙和爬电距离	《低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则》GB/T 7251.1-2013(10.4)			
				《低压成套开关设备和控制设备第2部分:成套电力开关和控制设备》GB/T 7251.12-2013(10.4)			
		1.5	电击防护和保护电路完整性	《低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则》GB/T 7251.1-2013(10.5)			
				《低压成套开关设备和控制设备第2部分:成套电力开关和控制设备》GB/T 7251.12-2013(10.5)			
		1.6	开关器件和元件的组合	《低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则》GB/T 7251.1-2013(10.6)			
				《低压成套开关设备和控制设备第2部分:成套电力开关和控制设备》GB/T 7251.12-2013(10.6)			
		1.7	内装元件的组合	《低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则》GB/T 7251.1-2013(11.5)			
				《低压成套开关设备和控制设备第2部分:成套电力开关和控制设备》GB/T 7251.12-2013(11.5)			

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 2 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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	低压成套开关设备和控制设备	1.8	内部电路和连接	《低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则》 GB/T 7251.1-2013(10.7)		
				《低压成套开关设备和控制设备第2部分:成套电力开关和控制设备》GB/T 7251.12-2013(10.7)		
		1.9	外接导体端子	《低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则》 GB/T 7251.1-2013(10.8)		
				《低压成套开关设备和控制设备第2部分:成套电力开关和控制设备》GB/T 7251.12-2013(10.8)		
		1.10	介电强度	《低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则》 GB/T 7251.1-2013(10.9)		
				《低压成套开关设备和控制设备第2部分:成套电力开关和控制设备》GB/T 7251.12-2013(10.9)		
		1.11	温升	《低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则》 GB/T 7251.1-2013(10.10)	不测: 5000A 以上	
《低压成套开关设备和控制设备第2部分:成套电力开关和控制设备》GB/T 7251.12-2013(10.10)	不测: 5000A 以上					
1.12	机械操作	《低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则》 GB/T 7251.1-2013(10.13)				
2	低压成套开关设备和控制设备	2.1	一般检查	《低压成套开关设备和电控设备基本试验方法》 GB/T 10233-2016(4.1)		
		2.2	电气间隙与爬电距离检查	《低压成套开关设备和电控设备基本试验方法》 GB/T 10233-2016(4.2)		
		2.3	外壳防护等级试验	《低压成套开关设备和电控设备基本试验方法》 GB/T 10233-2016(4.3)	不测: IP44 以上	
		2.4	保护电路有效性的验证	《低压成套开关设备和电控设备基本试验方法》 GB/T 10233-2016(4.4)		
		2.5	介电性能	《低压成套开关设备和电控设备基本试验方法》 GB/T 10233-2016(4.5)		
		2.6	绝缘电阻试验	《低压成套开关设备和电控设备基本试验方法》 GB/T 10233-2016(4.6)		
		2.7	材料和部件的强度	《低压成套开关设备和电控设备基本试验方法》 GB/T 10233-2016(4.8)	不测: 耐紫外线辐射验证。高温湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm	

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 3 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
2	低压成套开关设备和控制设备	2.8	温升试验	《低压成套开关设备和电控设备基本试验方法》GB/T 10233-2016 (4.9)	不测: 5000A 以上	
		2.9	气候环境试验	《低压成套开关设备和电控设备基本试验方法》GB/T 10233-2016 (4.10)	不测高、低冲击试验。高低温湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃)	
		2.10	机械操作	《低压成套开关设备和电控设备基本试验方法》GB/T 10233-2016 (4.11)		
		2.11	电气性能试验	《低压成套开关设备和电控设备基本试验方法》GB/T 10233-2016 (4.12)		
3	封闭式低压成套开关设备和控制设备	3.1	电弧引燃防护区的介电试验	《封闭式低压成套开关设备和控制设备在内部故障引起电弧情况下的试验导则》GB/T 18859-2016 (6.2)		
		3.2	电弧引燃防护区的IP试验	《封闭式低压成套开关设备和控制设备在内部故障引起电弧情况下的试验导则》GB/T 18859-2016 (6.3)		
4	电气控制设备	4.1	一般检查	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.2)		
		4.2	材料和部件的强度	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.3)	不测: 耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm	
		4.3	外壳防护等级	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.4)	不测: IP44 以上	
		4.4	电气间隙和爬电距离	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.5)		
		4.5	电击防护和保护电路完整性	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.6)		
		4.6	元器件的选择和安装	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.7)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 4 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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	电器控制设备	4.7	内部电路和连接	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.8)		
		4.8	外接导线端子	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.9)		
		4.9	通电操作	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.10)		
		4.10	连续运行	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.11)		
		4.11	电气性能	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.12)		
		4.12	介电性能	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.13)		
		4.13	温升试验	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.14)	不测: 5000A 以上	
		4.14	噪声试验	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.16)		
		4.15	跌落	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.17)		
		4.16	气候环境试验	《电气控制设备》GB/T 3797-2016 (7.18)	不测: 高、低温冲击试验。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH-98%RH (温度 20℃~+85℃)	
5	低压抽出式成套开关设备和控制设备	5.1	材料和部件的强度	《低压抽出式成套开关设备和控制设备》GB/T24274-2019 (10.2)	不测: 耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm	
		5.2	成套设备的防护等级	《低压抽出式成套开关设备和控制设备》GB/T24274-2019 (10.3)	不测: IP44 以上	
		5.3	电气间隙、爬电距离和隔离距离	《低压抽出式成套开关设备和控制设备》GB/T24274-2019 (10.4)		
		5.4	电击防护和保护电路完整性	《低压抽出式成套开关设备和控制设备》GB/T24274-2019 (10.5)		
		5.5	开关器件和元件的组合	《低压抽出式成套开关设备和控制设备》GB/T24274-2019 (10.6)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 5 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
5	低压抽出式成套开关设备和控制设备	5.6	功能单元互换性试验	《低压抽出式成套开关设备和控制设备》 GB/T24274-2019(10.7)		
		5.7	内部电路和连接	《低压抽出式成套开关设备和控制设备》 GB/T24274-2019(10.8)		
		5.8	外接导体端子	《低压抽出式成套开关设备和控制设备》 GB/T24274-2019(10.9)		
		5.9	介电性能	《低压抽出式成套开关设备和控制设备》 GB/T24274-2019(10.10)		
		5.10	温升	《低压抽出式成套开关设备和控制设备》 GB/T24274-2019(10.11)	不测: 5000A 以上	
		5.11	机械操作	《低压抽出式成套开关设备和控制设备》 GB/T24274-2019(10.14)		
		5.12	电气操作	《低压抽出式成套开关设备和控制设备》 GB/T24274-2019(10.15)		
6	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备	6.1	材料和部件强度的验证	《低压固定封闭式成套开关设备和控制设备》 GB/T 24275-2019(8.2)	不测: 耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm	
		6.2	防护等级验证(IP代码)	《低压固定封闭式成套开关设备和控制设备》 GB/T 24275-2019(8.3)	不测: IP44 以上	
		6.3	电气间隙和爬电距离验证	《低压固定封闭式成套开关设备和控制设备》 GB/T 24275-2019(8.4)		
		6.4	电击防护和保护电路连续性验证	《低压固定封闭式成套开关设备和控制设备》 GB/T 24275-2019(8.5)		
		6.5	开关器件和元件的组合	《低压固定封闭式成套开关设备和控制设备》 GB/T 24275-2019(8.6)		
		6.6	内装元件的组合	《低压固定封闭式成套开关设备和控制设备》 GB/T 24275-2019(9.5)		
		6.7	内部电路和连接	《低压固定封闭式成套开关设备和控制设备》 GB/T 24275-2019(8.7)		
		6.8	外接导体端子	《低压固定封闭式成套开关设备和控制设备》 GB/T 24275-2019(8.8)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 6 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
6	低压固定封闭式成套开关设备和控制设备	6.9	介电性能验证	《低压固定封闭式成套开关设备和控制设备》 GB/T 24275-2019 (8.9)		
		6.10	温升极限的验证	《低压固定封闭式成套开关设备和控制设备》 GB/T 24275-2019 (8.10)	不测: 5000A 以上	
		6.11	机械操作试验	《低压固定封闭式成套开关设备和控制设备》 GB/T 24275-2019 (8.13)		
7	防腐密封型低压成套开关设备和控制设备	7.1	气候环境的适应性验证	《防腐密封型低压成套开关设备和控制设备》 JB/T 8635-2014 (7.2.1.1)	不测: 耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm	
		7.2	成套设备的防护等级	《防腐密封型低压成套开关设备和控制设备》 JB/T 8635-2014 (7.2.3)		
		7.3	电气间隙和爬电距离	《防腐密封型低压成套开关设备和控制设备》 JB/T 8635-2014 (7.2.4)	不测: IP44 以上	
		7.4	电击防护和保护电路连续性	《防腐密封型低压成套开关设备和控制设备》 JB/T 8635-2014 (7.2.5)		
		7.5	介电性能	《防腐密封型低压成套开关设备和控制设备》 JB/T 8635-2014 (7.2.6)		
		7.6	温升	《防腐密封型低压成套开关设备和控制设备》 JB/T 8635-2014 (7.2.7)	不测: 5000A 以上	
		7.7	机械操作	《防腐密封型低压成套开关设备和控制设备》 JB/T 8635-2014 (7.2.10)		
		7.8	控制和保护功能	《防腐密封型低压成套开关设备和控制设备》 JB/T 8635-2014 (7.2.11)		
		7.9	布线、操作性能和功能	《防腐密封型低压成套开关设备和控制设备》 JB/T 8635-2014 (7.2.12)		
8	母线槽	8.1	布线、操作性能和功能	《低压成套开关设备和控制设备第6部分: 母线干线系统(母线槽)》GB/T 7251.6-2015 (11.10)		
				《低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则》GB/T 7251.1-2013 (11.10)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 7 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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	母线槽	8.2	材料和部件的强度	《低压成套开关设备和控制设备第6部分: 母线干线系统(母线槽)》GB/T 7251.6-2015(10.2)	不测: 耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm	
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.2)	不测: 尺寸大于 1400×800×900(W×H×D)mm 耐腐蚀, 耐紫外线辐射	
		8.3	热循环试验	《低压成套开关设备和控制设备第6部分: 母线干线系统(母线槽)》GB/T 7251.6-2015(10.2.102)	不测: 5000A 以上	
		8.4	成套设备的防护等级	《低压成套开关设备和控制设备第6部分: 母线干线系统(母线槽)》GB/T 7251.6-2015(10.3)	不测: IP44 以上	
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.3)	不测: IP44 以上	
		8.5	电气间隙和爬电距离	《低压成套开关设备和控制设备第6部分: 母线干线系统(母线槽)》GB/T 7251.6-2015(10.4)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.4)		
		8.6	电击防护和保护电路完整性	《低压成套开关设备和控制设备第6部分: 母线干线系统(母线槽)》GB/T 7251.6-2015(10.5)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.5)		
		8.7	开关器件和元件的组合	《低压成套开关设备和控制设备第6部分: 母线干线系统(母线槽)》GB/T 7251.6-2015(10.6)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.6)		
		8.8	内部电路和连接	《低压成套开关设备和控制设备第6部分: 母线干线系统(母线槽)》GB/T 7251.6-2015(10.7)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.7)		
		8.9	外接导体端子	《低压成套开关设备和控制设备第6部分: 母线干线系统(母线槽)》GB/T 7251.6-2015(10.8)		
低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.8)						

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 8 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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	母线槽	8.10	介电性能	《低压成套开关设备和控制设备第6部分:母线干线系统(母线槽)》GB/T 7251.6-2015(10.9)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则GB/T 7251.1-2013(10.9)		
		8.11	温升验证	《低压成套开关设备和控制设备第6部分:母线干线系统(母线槽)》GB/T 7251.6-2015(9.2)	不测:5000A以上	
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则GB/T 7251.1-2013(10.10)	不测:5000A以上	
		8.12	机械操作	《低压成套开关设备和控制设备第6部分:母线干线系统(母线槽)》GB/T 7251.6-2015(10.13)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则GB/T 7251.1-2013(10.13)		
9	空气绝缘母线槽	9.1	一般检查	《空气绝缘母线干线系统(空气绝缘母线槽)》JB/T 8511-2011(5.2.2.1)		
		9.2	机械负载试验	《空气绝缘母线干线系统(空气绝缘母线槽)》JB/T 8511-2011(5.1.2.1)		
		9.3	温升试验	《空气绝缘母线干线系统(空气绝缘母线槽)》JB/T 8511-2011(5.1.2.2)	不测:5000A以上	
		9.4	保护电路有效性验证	《空气绝缘母线干线系统(空气绝缘母线槽)》JB/T 8511-2011(5.1.2.3)		
		9.5	验证系统的电阻、电抗和阻抗值	《空气绝缘母线干线系统(空气绝缘母线槽)》JB/T 8511-2011(5.1.2.5)		
		9.6	验证绝缘电阻	《空气绝缘母线干线系统(空气绝缘母线槽)》JB/T 8511-2011(5.1.2.6)		
		9.7	介电强度试验	《空气绝缘母线干线系统(空气绝缘母线槽)》JB/T 8511-2011(5.1.2.7)		
		9.8	验证电气间隙和爬电距离	《空气绝缘母线干线系统(空气绝缘母线槽)》JB/T 8511-2011(5.1.2.8)		
		9.9	验证母线槽和分接单元(插接箱)的机械操作	《空气绝缘母线干线系统(空气绝缘母线槽)》JB/T 8511-2011(5.1.2.9)		
		9.10	验证外壳防护等级	《空气绝缘母线干线系统(空气绝缘母线槽)》JB/T 8511-2011(5.1.2.10)	不测:IP44以上	

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 9 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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			
9	空气绝缘母线槽	9.11	耐压力性能验证	《空气绝缘母线干线系统（空气绝缘母线槽）》 JB/T 8511-2011（5.1.2.11）		
		9.12	绝缘材料耐受非正常发热的验证	《空气绝缘母线干线系统（空气绝缘母线槽）》 JB/T 8511-2011（5.1.2.12）		
10	密集绝缘母线槽	10.1	一般检查	《密集绝缘母线干线系统（密集绝缘母线槽）》 JB/T 9662-2011（5.2.2.1）		
		10.2	机械负载试验	《密集绝缘母线干线系统（密集绝缘母线槽）》 JB/T 9662-2011（5.1.2.1）		
		10.3	温升试验	《密集绝缘母线干线系统（密集绝缘母线槽）》 JB/T 9662-2011（5.1.2.2）	不测：5000A 以上	
		10.4	保护电路有效性验证	《密集绝缘母线干线系统（密集绝缘母线槽）》 JB/T 9662-2011（5.1.2.3）		
		10.5	验证系统的电阻、电抗和阻抗值	《密集绝缘母线干线系统（密集绝缘母线槽）》 JB/T 9662-2011（5.1.2.5）		
		10.6	验证绝缘电阻	《密集绝缘母线干线系统（密集绝缘母线槽）》 JB/T 9662-2011（5.1.2.6）		
		10.7	介电强度试验	《密集绝缘母线干线系统（密集绝缘母线槽）》 JB/T 9662-2011（5.1.2.7）		
		10.8	验证电气间隙和爬电距离	《密集绝缘母线干线系统（密集绝缘母线槽）》 JB/T 9662-2011（5.1.2.8）		
		10.9	验证母线槽和分接单元（插接箱）的机械操作	《密集绝缘母线干线系统（密集绝缘母线槽）》 JB/T 9662-2011（5.1.2.9）		
		10.10	验证外壳防护等级	《密集绝缘母线干线系统（密集绝缘母线槽）》 JB/T 9662-2011（5.1.2.10）	不测：IP44 以上	
		10.11	耐压力性能验证	《密集绝缘母线干线系统（密集绝缘母线槽）》 JB/T 9662-2011（5.1.2.11）		
		10.12	绝缘材料耐受非正常发热的验证	《密集绝缘母线干线系统（密集绝缘母线槽）》 JB/T 9662-2011（5.1.2.12）		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 10 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
11	配电板	11.1	布线、操作性能和功能	《低压成套开关设备和控制设备第3部分由一般人员操作的配电板(DBO)》GB/T7251.3-2017 (11.10)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013 (11.10)		
		11.2	材料和部件的强度	《低压成套开关设备和控制设备第3部分由一般人员操作的配电板(DBO)》GB/T 7251.3-2017 (10.2)	不测: 耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm	
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013 (10.2)	不测: 耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm	
		11.3	成套设备的防护等级	《低压成套开关设备和控制设备第3部分由一般人员操作的配电板(DBO)》GB/T 7251.3-2017 (10.3)	不测: IP44 以上	
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013 (10.3)	不测: IP44 以上	
		11.4	电气间隙和爬电距离	《低压成套开关设备和控制设备第3部分由一般人员操作的配电板(DBO)》GB/T 7251.3-2017 (10.4)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013 (10.4)		
		11.5	电击防护和保护电路完整性	《低压成套开关设备和控制设备第3部分由一般人员操作的配电板(DBO)》GB/T 7251.3-2017 (10.5)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013 (10.5)		
		11.6	开关器件和元件的组合	《低压成套开关设备和控制设备第3部分由一般人员操作的配电板(DBO)》GB/T 7251.3-2017 (10.6)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013 (10.6)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 11 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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					
11	配电板	11.7	内部电路和连接	《低压成套开关设备和控制设备第3部分由一般人员操作的配电板(DBO)》GB/T 7251.3-2017 (10.7)				
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013 (10.7)				
		11.8	外接导体端子	《低压成套开关设备和控制设备第3部分由一般人员操作的配电板(DBO)》GB/T 7251.3-2017 (10.8)				
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013 (10.8)				
		11.9	介电性能	《低压成套开关设备和控制设备第3部分由一般人员操作的配电板(DBO)》GB/T 7251.3-2017 (10.9)				
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013 (10.9)				
		11.10	温升验证	《低压成套开关设备和控制设备第3部分由一般人员操作的配电板(DBO)》GB/T 7251.3-2017 (10.10)				
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013 (10.10)				
		11.11	机械操作	《低压成套开关设备和控制设备第3部分由一般人员操作的配电板(DBO)》GB/T 7251.3-2017 (10.13)				
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013 (10.13)				
		12	建筑工地用成套设备(ACS)	12.1	材料和部件的强度	《低压成套开关设备和控制设备第4部分: 对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求》GB/T 7251.4-2017(10.2)	不测: 耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm	
						低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.2)	不测: 耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm	

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 12 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
12	建筑工地用成套设备(ACS)	12.2	成套设备的防护等级	《低压成套开关设备和控制设备第4部分:对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求》GB/T 7251.4-2017(10.3)	不测: IP44 以上	
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.3)	不测: IP44 以上	
		12.3	电气间隙和爬电距离	《低压成套开关设备和控制设备第4部分:对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求》GB/T 7251.4-2017(10.4)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.4)		
		12.4	电击防护和保护电路完整性	《低压成套开关设备和控制设备第4部分:对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求》GB/T 7251.4-2017(10.5)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.5)		
		12.5	开关器件和元件的组合	《低压成套开关设备和控制设备第4部分:对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求》GB/T 7251.4-2017(10.6)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.6)		
		12.6	内部电路和连接	《低压成套开关设备和控制设备第4部分:对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求》GB/T 7251.4-2017(10.7)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.7)		
		12.7	外接导体端子	《低压成套开关设备和控制设备第4部分:对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求》GB/T 7251.4-2017(10.8)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.8)		
		12.8	介电性能	《低压成套开关设备和控制设备第4部分:对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求》GB/T 7251.4-2017(10.9)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.9)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 13 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
12	建筑工地用成套设备(ACS)	12.9	温升验证	《低压成套开关设备和控制设备第4部分:对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求》GB/T 7251.4-2017(10.10)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(10.10)		
		12.10	机械操作	《低压成套开关设备和控制设备第4部分:对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求》GB/T 7251.4-2017(10.13)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(10.13)		
13	公用电网动力配电成套设备	13.1	布线、操作性能和功能	《低压成套开关设备和控制设备第5部分:公用电网电力配电成套设备》GB/T 7251.5-2017(11.10)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(11.10)		
		13.2	材料和部件的强度	《低压成套开关设备和控制设备第5部分:公用电网电力配电成套设备》GB/T 7251.5-2017(10.2)	不测:耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm	
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(10.2)	不测:耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm	
		13.3	成套设备的防护等级	《低压成套开关设备和控制设备第5部分:公用电网电力配电成套设备》GB/T 7251.5-2017(10.3)	不测:IP44以上	
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(10.3)	不测:IP44以上	
		13.4	电气间隙和爬电距离	《低压成套开关设备和控制设备第5部分:公用电网电力配电成套设备》GB/T 7251.5-2017(10.4)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(10.4)		
		13.5	电击防护和保护电路完整性	《低压成套开关设备和控制设备第5部分:公用电网电力配电成套设备》GB/T 7251.5-2017(10.5)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(10.5)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 14 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
13	公用电网动力配电成套设备	13.6	开关器件和元件的组合	《低压成套开关设备和控制设备第5部分: 公用电网电力配电成套设备》GB/T 7251.5-2017(10.6)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.6)		
		13.7	内部电路和连接	《低压成套开关设备和控制设备第5部分: 公用电网电力配电成套设备》GB/T 7251.5-2017(10.7)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.7)		
		13.8	外接导体端子	《低压成套开关设备和控制设备第5部分: 公用电网电力配电成套设备》GB/T 7251.5-2017(10.8)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.8)		
		13.9	介电性能	《低压成套开关设备和控制设备第5部分: 公用电网电力配电成套设备》GB/T 7251.5-2017(10.9)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.9)		
		13.10	温升验证	《低压成套开关设备和控制设备第5部分: 公用电网电力配电成套设备》GB/T 7251.5-2017(10.10)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.10)		
		13.11	机械操作	《低压成套开关设备和控制设备第5部分: 公用电网电力配电成套设备》GB/T 7251.5-2017(10.13)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.13)		
14	特定应用的成套设备	14.1	布线、操作性能和功能	《低压成套开关设备和控制设备第7部分: 特定应用的成套设备--如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站》GB/T7251.7-2015(11.10)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(11.10)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 15 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
14	特定应用的成套设备	14.2	材料和部件的强度	《低压成套开关设备和控制设备第7部分: 特定应用的成套设备--如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站》GB/T7251.7-2015(10.2)	不测: 耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm	
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.2)	不测: 耐紫外线辐射验证。湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm	
		14.3	成套设备的防护等级	《低压成套开关设备和控制设备第7部分: 特定应用的成套设备--如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站》GB/T7251.7-2015(10.3)	不测: IP44 以上	
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.3)	不测: IP44 以上	
		14.4	电气间隙和爬电距离	《低压成套开关设备和控制设备第7部分: 特定应用的成套设备--如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站》GB/T7251.7-2015(10.4)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.4)		
		14.5	电击防护和保护电路完整性	《低压成套开关设备和控制设备第7部分: 特定应用的成套设备--如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站》GB/T7251.7-2015(10.5)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.5)		
		14.6	开关器件和元件的组合	《低压成套开关设备和控制设备第7部分: 特定应用的成套设备--如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站》GB/T7251.7-2015(10.6)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.6)		
		14.7	内部电路和连接	《低压成套开关设备和控制设备第7部分: 特定应用的成套设备--如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站》GB/T7251.7-2015(10.7)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分: 总则 GB/T 7251.1-2013(10.7)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 16 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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					
14	特定应用的成套设备	14.8	外接导体端子	《低压成套开关设备和控制设备第7部分:特定应用的成套设备--如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站》GB/T7251.7-2015(10.8)				
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(10.8)				
		14.9	介电性能	《低压成套开关设备和控制设备第7部分:特定应用的成套设备--如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站》GB/T7251.7-2015(10.9)				
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(10.9)				
		14.10	温升验证	《低压成套开关设备和控制设备第7部分:特定应用的成套设备--如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站》GB/T7251.7-2015(10.10)				
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(10.10)				
		14.11	机械操作	《低压成套开关设备和控制设备第7部分:特定应用的成套设备--如码头、露营地、市集广场、电动车辆充电站》GB/T7251.7-2015(10.13)				
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(10.13)				
		15	智能型成套设备	15.1	温升试验	《低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求》GB/T7251.8-2020(10.1)	不测: 5000A 以上	
						低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(10.10)	不测: 5000A 以上	
				15.2	介电性能	《低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求》GB/T7251.8-2020(10.1)		
						低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(10.9)		
15.3	电击防护和保护电路完整性			《低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求》GB/T7251.8-2020(10.1)				
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(10.5)				
15.4	电气间隙和爬电距离			《低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求》GB/T7251.8-2020(10.1)				
				低压成套开关设备和控制设备第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013(10.4)				

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 17 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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			
15	智能型成套设备	15.5	机械操作	《低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求》GB/T7251.8-2020(10.1)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分：总则 GB/T 7251.1-2013(10.13)		
		15.6	外壳防护等级	《低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求》GB/T7251.8-2020(10.1)	不测：IP44 以上	
				低压成套开关设备和控制设备第1部分：总则 GB/T 7251.1-2013(10.3)	不测：IP44 以上	
		15.7	功能试验	《低压成套开关设备和控制设备智能型成套设备通用技术要求》GB/T7251.8-2020(10.2)		
				低压成套开关设备和控制设备第1部分：总则 GB/T 7251.1-2013(11.10)		
16	低压无功功率补偿装置	16.1	一般检查	《低压成套无功功率补偿装置》GB/T 15576-2020(7.1)		
				《低压无功功率动态补偿装置》JB/T 10695-2007(7.1)		
		16.2	通电操作试验	《低压成套无功功率补偿装置》GB/T 15576-2020(9.19)		
				《低压无功功率动态补偿装置》JB/T 10695-2007(7.2)		
		16.3	温升验证	《低压成套无功功率补偿装置》GB/T 15576-2020(9.10)		
				《低压无功功率动态补偿装置》JB/T 10695-2007(7.4)		
		16.4	机械操作试验	《低压成套无功功率补偿装置》GB/T 15576-2020(9.13)		
				《低压无功功率动态补偿装置》JB/T 10695-2007(7.8)		
		16.5	介电性能试验	《低压成套无功功率补偿装置》GB/T 15576-2020(9.9)		
				《低压无功功率动态补偿装置》JB/T 10695-2007(7.5)		
		16.6	电击防护和保护电路完整性试验	《低压成套无功功率补偿装置》GB/T 15576-2020(9.5)		
				《低压无功功率动态补偿装置》JB/T 10695-2007(7.9)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 18 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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			
16	低压无功功率补偿装置	16.7	防护等级试验	《低压成套无功功率补偿装置》GB/T 15576-2020(9.3)	不测：IP44 以上	16
				《低压无功功率动态补偿装置》JB/T 10695-2007(7.11)	不测：IP44 以上	
		16.8	噪声测试	《低压成套无功功率补偿装置》GB/T 15576-2020(9.14)		
				《低压无功功率动态补偿装置》JB/T 10695-2007(7.16)		
		16.9	装置的控制和保护试验	《低压成套无功功率补偿装置》GB/T 15576-2020(9.15)		
				《低压无功功率动态补偿装置》JB/T 10695-2007(7.3)		
		16.10	放电试验	《低压成套无功功率补偿装置》GB/T 15576-2020(9.16)		
				《低压无功功率动态补偿装置》JB/T 10695-2007(7.6)		
		16.11	基本环境试验	《低压成套无功功率补偿装置》GB/T 15576-2020(9.20)	湿热箱容积： 1400×800×900(W×H×D)mm；温度范围：-70℃~+150℃；湿度范围：20%RH~98%RH（温度20℃~+85℃）	
		16.12	环境温度性能试验	《低压无功功率动态补偿装置》JB/T 10695-2007(7.14)	湿热箱容积： 1400×800×900(W×H×D)mm；温度范围：-70℃~+150℃；湿度范围：20%RH~98%RH（温度20℃~+85℃）	

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 19 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
17	低压无功功率补偿投切装置	17.1	一般检查	《低压无功功率补偿投切装置》GB/T 29312-2012(7.1)		
		17.2	介电性能试验	《低压无功功率补偿投切装置》GB/T 29312-2012(7.2)		
		17.3	功能检验	《低压无功功率补偿投切装置》GB/T 29312-2012(7.3)		
		17.4	温升限值验证	《低压无功功率补偿投切装置》GB/T 29312-2012(7.4)		
		17.5	气候环境试验	《低压无功功率补偿投切装置》GB/T 29312-2012(7.6)	湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃)	
18	低压成套开关设备和控制设备空壳体	18.1	标志	《低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求》GB/T 20641-2014(9.3)		
		18.2	静负载	《低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求》GB/T 20641-2014(9.4)		
		18.3	提升	《低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求》GB/T 20641-2014(9.5)		
		18.4	金属插件的轴向负载	《低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求》GB/T 20641-2014(9.6)		
		18.5	防止外部机械碰撞防护等级(IK代码)	《低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求》GB/T 20641-2014(9.7)		
		18.6	防止接近危险部件和防止固体异物和/或水的进入的防护等级(IP代码)	《低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求》GB/T 20641-2014(9.8)		
		18.7	热稳定性	《低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求》GB/T 20641-2014(9.9.1)		
		18.8	耐热性	《低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求》GB/T 20641-2014(9.9.2)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 20 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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				
18	低压成套开关设备和控制设备空壳体	18.9	介电强度	《低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求》GB/T 20641-2014(9.10)			
		18.10	保护电路连续性	《低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求》GB/T 20641-2014(9.11)			
		18.11	热功耗能力	《低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求》GB/T 20641-2014(9.14)			
19	电控配电用电缆桥架	19.1	外观及尺寸精度检查	《电控配电用电缆桥架》JB/T 10216-2013(5.1)			
		19.2	机械载荷试验	《电控配电用电缆桥架》JB/T 10216-2013(5.2)			
		19.3	撞击试验	《电控配电用电缆桥架》JB/T 10216-2013(5.3)			
		19.4	人工气候防护试验	《电控配电用电缆桥架》JB/T 10216-2013(5.4)	湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃)		
		19.5	各种表面防护层的性能试验	《电控配电用电缆桥架》JB/T 10216-2013(5.5)			
		19.6	保护电路连续性试验	《电控配电用电缆桥架》JB/T 10216-2013(5.6)			
		19.7	防护等级试验	《电控配电用电缆桥架》JB/T 10216-2013(5.7)	不测: IP44 以上		
20	低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件	20.1	外观和尺寸检查、镀层外观质量检查	《低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件》JB/T10323-2016(9.2)			
		20.2	耐热性能试验	《低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件》JB/T10323-2016(9.4)	湿热箱容积: 1400×800×900(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 21 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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			
20	低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件	20.3	绝缘件耐老化性能试验	《低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件》JB/T10323-2016(9.5)	湿热箱容积： 1400×800×900(W×H×D)mm；温度范围：-70℃~+150℃；湿度范围： 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃)	
		20.4	着火危险性能试验	《低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件》JB/T10323-2016(9.3)		
		20.5	电气间隙和爬电距离	《低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件》JB/T10323-2016(9.7)		
		20.6	接线端子的机械强度	《低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件》JB/T10323-2016(9.8)		
		20.7	介电性能	《低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件》JB/T10323-2016(9.9)		
		20.8	温升	《低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件》JB/T10323-2016(9.10)		
		20.9	耐湿热性能	《低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件》JB/T10323-2016(9.11)	湿热箱容积： 1400×800×900(W×H×D)mm；温度范围：-70℃~+150℃；湿度范围： (温度 20℃~+85℃)	
		20.10	机械寿命试验	《低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件》JB/T10323-2016(9.12)		
		20.11	接触压力	《低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件》JB/T10323-2016(9.13)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 22 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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			
21	低压成套开关设备和控制设备绝缘支撑部件和绝缘材料	21.1	外观、尺寸	《低压成套开关设备和控制设备绝缘支撑部件和绝缘材料》JB/T 10316-2013(4.1)		
		21.2	着火危险性能试验	《低压成套开关设备和控制设备绝缘支撑部件和绝缘材料》JB/T 10316-2013(4.2)		
		21.3	耐热性能试验	《低压成套开关设备和控制设备绝缘支撑部件和绝缘材料》JB/T 10316-2013(4.3)		
		21.4	电气间隙和爬电距离	《低压成套开关设备和控制设备绝缘支撑部件和绝缘材料》JB/T 10316-2013(4.5)		
		21.5	介电性能试验	《低压成套开关设备和控制设备绝缘支撑部件和绝缘材料》JB/T 10316-2013(4.6)		
		21.6	耐湿热性能试验	《低压成套开关设备和控制设备绝缘支撑部件和绝缘材料》JB/T 10316-2013(4.7)	湿热箱容积： 1400×800×900(W×H×D)mm；温度范围：-70℃~+150℃；湿度范围：20%RH~98%RH（温度20℃~+85℃）	
		21.7	高、低温性能试验	《低压成套开关设备和控制设备绝缘支撑部件和绝缘材料》JB/T 10316-2013(4.8)	湿热箱容积： 1400×800×900(W×H×D)mm；温度范围：-70℃~+150℃；湿度范围：20%RH~98%RH（温度20℃~+85℃）	
		21.8	跌落试验	《低压成套开关设备和控制设备绝缘支撑部件和绝缘材料》JB/T 10316-2013(4.9)		
22	高压/低压预装式变电站	22.1	高压雷电冲击电压试验	《高压/低压预装式变电站》GB/T 17467-2020（7.2.101.3）	只测：雷电冲击600kV及以下；	
				《高压/低压预装式变电站》DL/T 537-2018（6.2.101.3）	只测：雷电冲击600kV及以下；	

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 23 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
22	高压/低压预装式变电站	22.2	高压工频电压耐受试验	《高压/低压预装式变电站》GB/T 17467-2020 (7.2.101.4)	只测: 工频 300kV 及以下	
				《高压/低压预装式变电站》DL/T 537-2018 (6.2.101.4)	只测: 工频 300kV 及以下	
		22.3	低压雷电冲击电压试验	《高压/低压预装式变电站》GB/T 17467-2020 (7.2.102.2)		
				《高压/低压预装式变电站》DL/T 537-2018 (6.2.102.2)		
		22.4	低压工频电压耐受试验	《高压/低压预装式变电站》GB/T 17467-2020 (7.2.102.3)		
		22.5	温升试验	《高压/低压预装式变电站》GB/T 17467-2020 (7.5)	只测: $\leq 35\text{kV}$ ; 容量 $\leq 2500\text{kVA}$ 产品	
				《高压/低压预装式变电站》DL/T 537-2018 (6.5)	只测: $\leq 35\text{kV}$ ; 容量 $\leq 2500\text{kVA}$ 产品	
		22.6	检验能满足操作的功能试验	《高压/低压预装式变电站》GB/T 17467-2020 (7.104)		
		22.7	功能试验	《高压/低压预装式变电站》GB/T 17467-2020 (7.103)		
		22.8	防护等级验证	《高压/低压预装式变电站》GB/T 17467-2020 (7.7)	不测: IP44 以上	
				《高压/低压预装式变电站》DL/T 537-2018 (6.7)	不测: IP44 以上	
		22.9	验证预装式变电站耐受机械应力的试验或计算	《高压/低压预装式变电站》GB/T 17467-2020 (7.101)		
		22.10	外壳耐受机械应力的试验	《高压/低压预装式变电站》GB/T 17467-2020 (6.6)		
22.11	预装式变电站声级的验证试验	《高压/低压预装式变电站》GB/T 17467-2020 (附录 G)				
		《高压/低压预装式变电站》DL/T 537-2018 (附录 B)				
22.12	辅助和控制回路的附加试验	《高压/低压预装式变电站》GB/T 17467-2020 (7.10)				

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 24 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
23	组合式变压器	23.1	一般检查	《组合式变压器》JB/T 10217-2013 (8.1)		
		23.2	机械试验	《组合式变压器》JB/T 10217-2013 (8.2)		
		23.3	油箱密封试验和机械强度试验	《组合式变压器》JB/T 10217-2013 (8.3)		
		23.4	绝缘试验	《组合式变压器》JB/T 10217-2013 (8.4)	只测: 工频 300kV 及以下, 雷电冲击 600kV 及以下	
		23.5	温升试验	《组合式变压器》JB/T 10217-2013 (8.5)	只测: $\leq 35\text{kV}$ ; 容量 $\leq 2500\text{kVA}$ 产品	
		23.6	防护等级试验	《组合式变压器》JB/T 10217-2013 (8.7)	不测: IP44 以上	
		23.7	声级测定	《组合式变压器》JB/T 10217-2013 (8.8)		
		23.8	防雨试验	《组合式变压器》JB/T 10217-2013 (8.9)		
24	电工电子产品	24.1	低温	《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008 (6)	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 温度范围: $\geq -70^\circ\text{C}$	
		24.2	高温	《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温》GB/T 2423.2-2008 (6)	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 温度范围: $\leq +150^\circ\text{C}$	
		24.3	恒定湿热试验	《环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016 (4)	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 $20^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$ )	
		24.4	交变湿热试验	《电工电子产品基本环境试验第 2 部: 试验方法试验 Db: 交变湿热 (12h+12h 循环)》GB/T 2423.4-2008	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 温度范围: $-70^\circ\text{C} \sim +150^\circ\text{C}$ ; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 $20^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$ )	

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 25 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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			
24	电工电子产品	24.5	温度变化	《环境试验第2部分：试验方法试验N：温度变化》GB/T 2423.22-2012	尺寸： 1000×1000×1000(W×H×D)mm；温度范围：-70℃～+150℃	
		24.6	冲击试验	《电工电子产品环境试验第二部分：试验方法试验Ea和导则：冲击》GB/T 2423.5-2019（8.1）	只测：最大负荷：1000kg，冲击持续时间：40～2ms，冲击峰值加速度：30～4000m/s	
		24.7	外壳防护等级	《外壳防护等级（IP代码）》GB/T 4208-2017（11）	不测：IP44 以上	
二	<b>高压电器设备</b>					
1	交流金属封闭开关设备和控制设备	1.1	工频电压试验	《3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T3906-2020（7.2）	只测：工频 300kV 及以下	
				《3.6kV～40.6kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》DL/T 404-2018(6.2)	只测：工频 300kV 及以下	
				《3.6kV～40.5kV 高压交流金属封闭电缆分接开关设备》JB/T 10840-2008(6.2)	只测：工频 300kV 及以下	
		1.2	雷电冲击电压试验	《3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T3906-2020(7.2)	只测：雷电冲击 600kV 及以下；	
				《3.6kV～40.6kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》DL/T 404-2018(6.2)	只测：雷电冲击 600kV 及以下；	
				《3.6kV～40.5kV 高压交流金属封闭电缆分接开关设备》JB/T 10840-2008(6.2)	只测：雷电冲击 600kV 及以下；	
		1.3	温升试验	《3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T3906-2020(7.5)	不测：5000A 以上	
				《3.6kV～40.6kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》DL/T 404-2018(6.5)	不测：5000A 以上	
				《3.6kV～40.5kV 高压交流金属封闭电缆分接开关设备》JB/T 10840-2008(6.5)	不测：5000A 以上	

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 26 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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	交流金属封闭开关设备和控制设备	1.4	回路电阻的测量	《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T3906-2020(7.4)		
				《3.6kV~40.6kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》DL/T 404-2018(6.4)		
				《3.6kV~40.5kV 高压交流金属封闭电缆分接开关设备》JB/T 10840-2008(6.4)		
		1.5	机械操作试验	《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T3906-2020(7.102)		
				《3.6kV~40.6kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》DL/T 404-2018(6.102)		
				《3.6kV~40.5kV 高压交流金属封闭电缆分接开关设备》JB/T 10840-2008(6.102)		
		1.6	防护等级验证（IP 代码验证）	《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T3906-2020(7.7.1)	不测：IP44 以上	
				《3.6kV~40.6kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》DL/T 404-2018(6.7.1)	不测：IP44 以上	
				《3.6kV~40.5kV 高压交流金属封闭电缆分接开关设备》JB/T 10840-2008(6.7)	不测：IP44 以上	
		1.7	辅助和控制回路的附加试验	《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T3906-2020(7.10)	尺寸： 1000×1000×1000(W×H×D)mm；温度范围：-70℃~+150℃；湿度范围：20%RH~98%RH（温度 20℃~+85℃）不测：辅助触头动作特性	

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 27 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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	交流金属封闭开关设备和控制设备			《3.6kV~40.6kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》DL/T 404-2018(6.10)	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃); 不测: 辅助触头动作特性	
				《3.6kV~40.5kV 高压交流金属封闭电缆分接开关设备》JB/T 10840-2008(6.10)	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃); 不测: 辅助触头动作特性	
		1.8	验证设备防止机械撞击的防护试验(IK 代码)	《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T3906-2020(7.7.2)		
				《3.6kV~40.6kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》DL/T 404-2018(6.7.2)		
				《3.6kV~40.5kV 高压交流金属封闭电缆分接开关设备》JB/T 10840-2008(6.7.2)		
		1.9	充气隔室的压力耐受试验和气体状态测量	《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T3906-2020(7.103)		
				《3.6kV~40.6kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》DL/T 404-2018(6.103)		
				《3.6kV~40.5kV 高压交流金属封闭电缆分接开关设备》JB/T 10840-2008(6.103)		
		1.10	气候防护试验	《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T3906-2020(7.105)		
				《3.6kV~40.5kV 高压交流金属封闭电缆分接开关设备》JB/T 10840-2008(6.105)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 28 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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	交流金属封闭开关设备和控制设备	1.11	局部放电试验	《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T3906-2020(7.2.10)		
				《3.6kV~40.6kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》DL/T 404-2018(6.2.10)		
				《3.6kV~40.5kV 高压交流金属封闭电缆分接开关设备》JB/T 10840-2008(6.2.9)		
		1.12	设计检查和外观检查	《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T3906-2020(8.6)		
				《3.6kV~40.6kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》DL/T 404-2018(7.6)		
				《3.6kV~40.5kV 高压交流金属封闭电缆分接开关设备》JB/T 10840-2008(7.5)		
2	金属封闭母线	2.1	外形尺寸和外观质量的检查	《金属封闭母线》GB/T 8349-2000(8.3.3)		
		2.2	绝缘电阻测量	《金属封闭母线》GB/T 8349-2000(8.2.3)		
		2.3	额定 1min 工频干耐受电压试验	《金属封闭母线》GB/T 8349-2000(8.2.3)		
		2.4	额定雷电冲击耐受电压试验	《金属封闭母线》GB/T 8349-2000(8.2.3)		
		2.5	温升试验	《金属封闭母线》GB/T 8349-2000(8.2.3)	不测: 5000A 以上	
		2.6	淋水试验	《金属封闭母线》GB/T 8349-2000(8.2.3)		
		2.7	外壳防护等级试验	《金属封闭母线》GB/T 8349-2000(8.2.3)	不测: 防护等级 IP44 以上	
3	高压开关设备和控制设备	3.1	绝缘试验	《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020(7.2)	只测: 工频 300kV 及以下, 雷电冲击 600kV 及以下;	
				《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》DL/T 593-2016(6.2)	只测: 工频 300kV 及以下, 雷电冲击 600kV 及以下;	
		3.2	回路电阻测量	《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020(7.4)		
				《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》DL/T 593-2016(6.4)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 29 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
3	高压开关设备和控制设备	3.3	温升试验	《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020(7.5)	不测: 5000A 以上	
				《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》DL/T 593-2016(6.5)	不测: 5000A 以上	
		3.4	防护等级验证	《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020(7.7)	只测: 防护等级 IP44 及以下;	
				《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》DL/T 593-2016(6.7)	不测: IP44 以上	
		3.5	辅助和控制回路的附加试验	《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020(7.10)	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃); 不测: 辅助触头动作特性	
				《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》DL/T 593-2016(6.10)	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃); 不测: 辅助触头动作特性	
		3.6	设计检查和外观检查	《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020(8.6)		
				《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》DL/T 593-2016(7.6)		
		3.7	机械操作和机械特性试验	《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》DL/T 593-2016(7.7)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 30 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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	高压交流断路器	4.1	绝缘试验	《高压交流断路器》GB/T 1984-2014(6.2)	只测: 工频 300kV 及以下, 雷电冲击 600kV 及以下;	
				《高压交流断路器》DL/T 402-2016(6.2)	只测: 工频 300kV 及以下, 雷电冲击 600kV 及以下;	
				《电气化铁道用断路器技术条件》TB/T 2803-2003(6.1)		
		4.2	主回路电阻测量	《高压交流断路器》GB/T 1984-2014(6.4)		
				《高压交流断路器》DL/T 402-2016(6.4)		
				《电气化铁道用断路器技术条件》TB/T 2803-2003(6.1)		
		4.3	温升试验	《高压交流断路器》GB/T 1984-2014(6.5)	不测: 5000A 以上	
				《高压交流断路器》DL/T 402-2016(6.5)	不测: 5000A 以上	
				《电气化铁道用断路器技术条件》TB/T 2803-2003(6.1)		
		4.4	防护等级验证	《高压交流断路器》GB/T 1984-2014(6.7)	不测: IP44 以上	
				《高压交流断路器》DL/T 402-2016(6.7)	不测: IP44 以上	
		4.5	辅助和控制回路的附加试验	《高压交流断路器》GB/T 1984-2014(6.10)	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃); 不测: 辅助触头动作特性	
				《高压交流断路器》DL/T 402-2016(6.10)	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃); 不测: 辅助触头动作特性	

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 31 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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	高压交流断路器	4.6	机械和环境试验	《高压交流断路器》GB/T 1984-2014(6.101)	尺寸：1000×1000×1000(W×H×D)mm；温度范围：-70℃～+150℃；湿度范围：20%RH-98%RH（温度20℃～+85℃）	
				《高压交流断路器》DL/T 402-2016(6.101)	尺寸：1000×1000×1000(W×H×D)mm；温度范围：-70℃～+150℃；湿度范围：20%RH-98%RH（温度20℃～+85℃）	
				《电气化铁道用断路器技术条件》TB/T 2803-2003(6.3.1)	尺寸：2000×2500×2000(W×H×D)mm；温度范围：-70℃～+150℃；	
		4.7	设计和外观检查	《高压交流断路器》GB/T 1984-2014(7.5)		
				《高压交流断路器》DL/T 402-2016(7.6)		
		4.8	机械操作试验	《高压交流断路器》GB/T 1984-2014(7.101)		
				《高压交流断路器》DL/T 402-2016(7.7)		
				《电气化铁道用断路器技术条件》TB/T 2803-2003(6.1)		
		4.9	防雨试验	《电气化铁道用断路器技术条件》TB/T 2803-2003(6.1)		
		4.10	SF6 气体水分含量测定	《电气化铁道用断路器技术条件》TB/T 2803-2003(6.1)		
		4.11	结构检查	《电气化铁道用断路器技术条件》TB/T 2803-2003(7.1)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 32 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
5	高压交流隔离开关和接地开关	5.1	绝缘试验	《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2014(6.2)	只测: 工频 300kV 及以下, 雷电冲击 600kV 及以下;	
				《电气化铁路高压交流隔离开关和接地开关》TB/T 3150-2007(6.1)		
		5.2	回路电阻的测量	《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2014(6.4)		
				《电气化铁路高压交流隔离开关和接地开关》TB/T 3150-2007(6.1)		
		5.3	温升试验	《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2014(6.5)	不测: 5000A 以上	
				《电气化铁路高压交流隔离开关和接地开关》TB/T 3150-2007(6.1)		
		5.4	防护等级验证	《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2014(6.7)	不测: IP44 以上	
				《电气化铁路高压交流隔离开关和接地开关》TB/T 3150-2007(6.1)		不测: IP44 以上
		5.5	辅助和控制回路的附加试验	《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2014(6.10)	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃); 不测: 辅助触头动作特性	
		5.6	操作和机械寿命试验	《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2014(6.102)		
				《电气化铁路高压交流隔离开关和接地开关》TB/T 3150-2007(6.1)		
		5.7	极限温度下的操作	《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2014(6.104)	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃;	

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 33 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
5	高压交流隔离开关和接地开关	5.8	位置指示装置正确功能试验	《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2014(6.105)		
		5.9	设计和外观检查	《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2014(7.6)		
				《电气化铁路高压交流隔离负荷开关》TB/T 3151-2007(7.1)		
		5.10	机械操作试验	《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2014(7.101)		
6	高压交流负荷开关	6.1	绝缘试验	《3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关》GB/T 3804-2017(6.2)		
				《电气化铁路高压交流隔离负荷开关》TB/T 3151-2007(7.1)		
		6.2	回路电阻的测量	《3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关》GB/T 3804-2017(6.4)		
				《电气化铁路高压交流隔离负荷开关》TB/T 3151-2007(7.1)		
		6.3	温升试验	《3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关》GB/T 3804-2017(6.5)		
				《电气化铁路高压交流隔离负荷开关》TB/T 3151-2007(7.1)		
		6.4	防护等级的检验	《3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关》GB/T 3804-2017(6.7)	不测: IP44 以上	
				《电气化铁路高压交流隔离负荷开关》TB/T 3151-2007(7.1)	不测: IP44 以上	
		6.5	辅助和控制回路的附加试验	《3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关》GB/T 3804-2017(6.10)	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃); 不测: 辅助触头动作特性	

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 34 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
6	高压交流负荷开关	6.6	机械和环境寿命试验	《3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关》GB/T 3804-2017(6.102)	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃)	
		6.7	机械特性试验	《3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关》GB/T 3804-2017(7.101)		
		6.8	机械操作试验	《3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关》GB/T 3804-2017(7.102)		
				《电气化铁路高压交流隔离负荷开关》TB/T 3151-2007(7.1)		
7	高压交流负荷开关-熔断器组合电器	7.1	绝缘试验	《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》GB/T 16926-2009(6.2)	只测: 工频 300kV 及以下, 雷电冲击 600kV 及以下;	
		7.2	主回路电阻测量	《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》GB/T 16926-2009(6.4)		
		7.3	温升试验	《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》GB/T 16926-2009(6.5)		
		7.4	防护等级的验证	《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》GB/T 16926-2009(6.7)		不测: IP44 以上
		7.5	脱扣联动试验	《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》GB/T 16926-2009(6.102)		
		7.6	熔断器的机械震动试验	《高压交流负荷开关-熔断器组合电器》GB/T 16926-2009(6.103)		
8	电力变压器	8.1	绕组电阻测量	《电力变压器第1部分: 总则》GB/T 1094.1-2013(11.2)		
				《油浸式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求》GB/T 25446-2010(5.3.2)		
		8.2	电压比测量和联接组标号检定	《电力变压器第1部分: 总则》GB/T 1094.1-2013(11.3)		
		8.3	短路阻抗和负载损耗测量	《电力变压器第1部分: 总则》GB/T 1094.1-2013(11.4)		
8.4	空载电流和空载损耗测量	《电力变压器第1部分: 总则》GB/T 1094.1-2013(11.5)				

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 35 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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	电力变压器	8.5	绕组对地和绕组间直流绝缘电阻测量	《电力变压器第1部分:总则》GB/T 1094.1-2013(11.1.2.1)		
		8.6	外施耐压试验	《电力变压器第1部分:总则》GB/T 1094.1-2013(11)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
				《电力变压器第3部分:绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙》GB/T 1094.3-2017(10)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(6.1)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
				《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(8.0.13)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
		8.7	内装电流互感器变比和极性试验	《电力变压器第1部分:总则》GB/T 1094.1-2013(11.1.2.1)		
		8.8	液浸式变压器铁芯和夹件绝缘检查	《电力变压器第1部分:总则》GB/T 1094.1-2013(11.12)		
				《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(8.0.7)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(6.1)		
		8.9	绝缘液试验	《电力变压器第1部分:总则》GB/T 1094.1-2013(11.1.2.1)		
				《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(8.0.3)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(6.1)		
		8.10	温升试验	《电力变压器第1部分:总则》GB/T 1094.1-2013(11.1.3)		
				《电力变压器第2部分:温升》GB/T 1094.2-2013(7)		
8.11	雷电冲击试验	《电力变压器第1部分:总则》GB/T 1094.1-2013(11.1.3)	只测: 冲击电压 600kV 及以下			
8.12	在90%和110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量	《电力变压器第1部分:总则》GB/T 1094.1-2013(11.1.3)				

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 36 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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	电力变压器	8.13	感应耐压试验	《电力变压器第1部分：总则》GB/T 1094.1-2013(11.1.2.1)	只测 35kV 电压等级及以下产品	
				《电力变压器第3部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙》GB/T 1094.3-2017(11)	只测 35kV 电压等级及以下产品	
		8.14	绝缘系统电容的介质损耗因数 (tan3)测量	《电力变压器第1部分：总则》GB/T 1094.1-2013(11.1.4)		
				《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016（8.0.11）		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021（6.1）		
		8.15	液浸式变压器压力变形试验	《电力变压器第1部分：总则》GB/T 1094.1-2013(11.10)		
				《油浸式电力变压器技术参数和要求》GB/T 6451-2015(4.3.8)		
		8.16	液浸式变压器压力密封试验	《电力变压器第1部分：总则》GB/T 1094.1-2013(11.8)		
				《油浸式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求》GB/T 25446-2010(5.3.5)		
				《油浸式电力变压器技术参数和要求》GB/T 6451-2015(4.3.4)		
		8.17	声级测定	《电力变压器第10部分：声级测定》GB/T 1094.10-2003(1-16)		
				《6kV~1000kV级电力变压器声级》JB/T 10088-2016(1-16)		
		8.18	非纯瓷套管的试验	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016（8.0.8）		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(6.1)		
		8.19	直流泄漏电流	《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(6.1)		
8.20	绝缘电阻、吸收比、极化指数	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016（8.0.10）				
		《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(6.1)				

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 37 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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				
9	干式变压器	9.1	绕组电阻测量	《电力变压器第 11 部分：干式变压器》GB/T 1094.11-2007(15)			
		9.2	电压比测量和联接组标号检定	《电力变压器第 11 部分：干式变压器》GB/T 1094.11-2007（16）			
		9.3	短路阻抗和负载损耗测量	《电力变压器第 11 部分：干式变压器》GB/T 1094.11-2007（17）			
		9.4	空载损耗和空载电流测量	《电力变压器第 11 部分：干式变压器》GB/T 1094.11-2007（18）			
		9.5	外施耐压试验	《电力变压器第 11 部分：干式变压器》GB/T 1094.11-2007（19）	只测：试验电压 300kV 及以下		
		9.6	感应耐压试验	《电力变压器第 11 部分：干式变压器》GB/T 1094.11-2007（20）	只测 35kV 电压等级及以下产品		
		9.7	雷电冲击试验	《电力变压器第 11 部分：干式变压器》GB/T 1094.11-2007（21）	只测：试验电压 600kV 及以下		
		9.8	局部放电测量	《电力变压器第 11 部分：干式变压器》GB/T 1094.11-2007（22）			
		9.9	温升试验	《电力变压器第 11 部分：干式变压器》GB/T 1094.11-2007（23）			
		9.10	声级测定		《电力变压器第 11 部分：干式变压器》GB/T 1094.11-2007（24）		
					《干式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求》GB/T 22072-2018（6.4）		
		9.11	绕组直流电阻不平衡率		《干式电力变压器技术参数和要求》GB/T 10228-2015（6.2）		
	《干式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求》GB/T 22072-2018（6.2）						
9.12	绝缘电阻		《干式电力变压器技术参数和要求》GB/T 10228-2015（6.3）				
			《干式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求》GB/T 22072-2018（6.3）				

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 38 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
10	铁路应用机车车辆电气设备	10.1	电气间隙与爬电距离	《铁路应用机车车辆电气设备第4部分:电工器件交流断路器规则》GB/T 21413.4-2008(9.2.2)		
		10.2	工作限值	《铁路应用机车车辆电气设备第4部分:电工器件交流断路器规则》GB/T 21413.4-2008(9.3.3.1)		
		10.3	温升	《铁路应用机车车辆电气设备第4部分:电工器件交流断路器规则》GB/T 21413.4-2008(9.3.3.2)		
		10.4	介电性能	《铁路应用机车车辆电气设备第4部分:电工器件交流断路器规则》GB/T 21413.4-2008(9.3.3.3)		
		10.5	主电路电阻测量	《铁路应用机车车辆电气设备第4部分:电工器件交流断路器规则》GB/T 21413.4-2008(9.3.4.1)		
		10.6	机械操作验证	《铁路应用机车车辆电气设备第4部分:电工器件交流断路器规则》GB/T 21413.4-2008(9.3.5.3)		
11	接地装置	11.1	土壤电阻率测量	《接地系统的土壤电阻率、接地阻抗和地面电位测量导则第1部分:常规测量》GB/T 17949.1-2000(7)		
				《接地装置特性参数测量导则》DL/T 475-2017(10)		
		11.2	接地电阻	《接地系统的土壤电阻率、接地阻抗和地面电位测量导则第1部分:常规测量》GB/T 17949.1-2000(8)		
				《接地装置特性参数测量导则》DL/T 475-2017(6.2)		
		11.3	地面电位	《接地系统的土壤电阻率、接地阻抗和地面电位测量导则第1部分:常规测量》GB/T 17949.1-2000(9)		
		11.4	接地装置的电气完整性测试	《接地装置特性参数测量导则》DL/T 475-2017(5)		
11.5	场区地表电位梯度分布测试	《接地装置特性参数测量导则》DL/T 475-2017(6.3)				
11.6	跨步电位差和接触电位差的测试	《接地装置特性参数测量导则》DL/T 475-2017(6.4)				

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 39 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
12	高压电器设备	12.1	局部放电	《高电压试验技术局部放电测量》GB/T 7354-2018(4)		
				《电力设备局部放电现场测量导则》DL/T 417-2006(6)		
		12.2	直流电压试验	《高电压试验技术第一部分:一般定义及试验要求》GB/T16927.1-2011(5)	只测:400kV以下;	
		12.3	交流电压试验	《高电压试验技术第一部分:一般定义及试验要求》GB/T16927.1-2011(6)	只测:试验电压300kV及以下	
		12.4	雷电冲击电压试验	《高电压试验技术第一部分:一般定义及试验要求》GB/T16927.1-2011(7)	只测:试验电压600kV及以下	
		12.5	操作冲击电压试验	《高电压试验技术第一部分:一般定义及试验要求》GB/T16927.1-2011(8)	只测:操作冲击电压400kV及以下	
		12.6	联合和合成电压试验	《高电压试验技术第一部分:一般定义及试验要求》GB/T16927.1-2011(9)	只测:工频电压300kV及以下、冲击电压600kV及以下	
13	铁道专用27.5kV级油浸电力变压器	13.1	变压器声级	《铁道专用27.5kV级油浸式电力变压器技术参数和要求》TB/T 2887-1998(7.2)		
		13.2	直流电阻不平衡率	《铁道专用27.5kV级油浸式电力变压器技术参数和要求》TB/T 2887-1998(7.3)		
		13.3	密封试验	《铁道专用27.5kV级油浸式电力变压器技术参数和要求》TB/T 2887-1998(7.4)		
		13.4	绝缘电阻,变压器吸收比	《铁道专用27.5kV级油浸式电力变压器技术参数和要求》TB/T 2887-1998(7.5)		
14	机车车辆真空断路器	14.1	一般检查	《机车车辆真空断路器》TB/T 3430-2015(7.1.1)		
		14.2	机械操作	《机车车辆真空断路器》TB/T 3430-2015(7.1.3)		
		14.3	工作限值	《机车车辆真空断路器》TB/T 3430-2015(7.1.4)		
		14.4	温升试验	《机车车辆真空断路器》TB/T 3430-2015(7.1.5)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 40 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
14	机车车辆真空断路器	14.5	绝缘试验	《机车车辆真空断路器》TB/T 3430-2015(7.1.6)	只测:工频 300kV 及以下,雷电冲击 600kV 及以下;	
		14.6	机械寿命和电气寿命试验	《机车车辆真空断路器》TB/T 3430-2015(7.1.7)		
		14.7	介电强度验证	《机车车辆真空断路器》TB/T 3430-2015(7.1.8)		
		14.8	主回路电阻测量	《机车车辆真空断路器》TB/T 3430-2015(7.2.1)		
		14.9	交变湿热试验	《机车车辆真空断路器》TB/T 3430-2015(7.6)	尺寸: 1000×1000×1000(W×H×D)mm; 温度范围: -70℃~+150℃; 湿度范围: 20%RH~98%RH (温度 20℃~+85℃)	
		14.10	防护等级试验	《机车车辆真空断路器》TB/T 3430-2015(7.7)	不测: IP44 以上	
		14.11	噪声测量	《机车车辆真空断路器》TB/T 3430-2015(7.10)		
15	瓷或玻璃绝缘子元件	15.1	外观检查	《标称电压高于 1000V 的架空线路绝缘子第 1 部分:交流系统用瓷或玻璃绝缘子元件定义、试验方法和判定准则》GB/T 1001.1-2003(28)		
				《高压线路蝶式绝缘子》JB/T 10586-2006(6.2.1)		
		15.2	尺寸检查	《标称电压高于 1000V 的架空线路用绝缘子-直流系统用瓷或玻璃绝缘子元件-定义、试验方法和接收准则》GB/T 19443-2017(33)		
				《标称电压高于 1000V 的架空线路绝缘子第 1 部分:交流系统用瓷或玻璃绝缘子元件定义、试验方法和判定准则》GB/T 1001.1-2003(17)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 41 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
15	瓷或玻璃绝缘子元件	15.3	雷电冲击电压试验	《标称电压高于1000V的架空线路绝缘子第1部分:交流系统用瓷或玻璃绝缘子元件定义、试验方法和判定准则》GB/T 1001.1-2003(13)35	只测:冲击600kV及以下	
				《标称电压高于1000V的架空线路绝缘子第2部分:交流系统用绝缘子串及绝缘子串组-定义、试验方法和接收准则》GB/T 1001.2-2010(9)	只测:冲击600kV及以下	
				《标称电压高于1000V的架空线路用绝缘子-直流系统用瓷或玻璃绝缘子元件-定义、试验方法和接收准则》GB/T 19443-2017(14)	只测:冲击600kV及以下	
		15.4	直流干、湿耐受电压试验	《标称电压高于1000V的架空线路用绝缘子-直流系统用瓷或玻璃绝缘子元件-定义、试验方法和接收准则》GB/T 19443-2017(15)	只测:400kV及以下	
		15.5	交流耐压	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(16.0.3)	只测:试验电压300kV及以下	
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(表12-3)	只测:试验电压300kV及以下	
		15.6	绝缘电阻	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(16.0.2)		
《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(10)						
16	高压线路用复合绝缘子	16.1	交流耐压	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(16.0.3)	只测:试验电压300kV及以下	
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(表12-3)	只测:试验电压300kV及以下	
		16.2	外观检查	《架空线路绝缘子标称电压高于1000V交流系统用悬垂和耐张复合绝缘子定义、试验方法及验收准则》GB/T 19519-2014(13.2)		
				《架空线路绝缘子标称电压高于1500V直流系统用悬垂和耐张复合绝缘子定义、试验方法及接收准则》GB/T34937-2017(12.2)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 42 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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			
16	高压线路用复合绝缘子	16.3	尺寸检查	《架空线路绝缘子标称电压高于 1000V 交流系统用悬垂和耐张复合绝缘子定义、试验方法及验收准则》GB/T 19519-2014（12.2）		
				《标称电压高于 1000V 的交流架空线路柱式复合绝缘子-定义、试验方法及接收准则》GB/T 20212-2006（7.1）		
				《架空线路绝缘子标称电压高于 1500V 直流系统用悬垂和耐张复合绝缘子定义、试验方法及接收准则》GB/T34937-2017（11.2）		
		16.4	干雷电冲击耐受电压试验	《架空线路绝缘子标称电压高于 1000V 交流系统用悬垂和耐张复合绝缘子定义、试验方法及验收准则》GB/T 19519-2014（11.2）	只测：试验电压 600kV 及以下	
				《架空线路绝缘子标称电压高于 1500V 直流系统用悬垂和耐张复合绝缘子定义、试验方法及接收准则》GB/T34937-2017（10.2）	只测：试验电压 600kV 及以下	
17	高压支柱瓷绝缘子	17.1	外观检查	《标称电压高于 1000V 系统用户内和户外支柱绝缘子第 1 部分：瓷或玻璃绝缘子的试验》GB/T8287.1-2008（5.8）		
		17.2	尺寸检查	《标称电压高于 1000V 系统用户内和户外支柱绝缘子第 1 部分：瓷或玻璃绝缘子的试验》GB/T8287.1-2008（5.1）		
		17.3	雷电冲击干耐受试验	《3.6kV~40.5kV 高压设备用户内有机材料支柱绝缘子技术条件》JB/T 10305-2001（2009）（5.4）	只测：冲击电压 600kV 及以下	
				《标称电压高于 1000V 低于 300kV 系统用户内有机材料支柱绝缘子的试验》GB/T 26869-2011（5.4）	只测：冲击电压 600kV 及以下	
		17.4	工频干耐受电压试验	《3.6kV~40.5kV 高压设备用户内有机材料支柱绝缘子技术条件》JB/T 10305-2001（2009）（5.4）	只测：试验电压 300kV 及以下	
				《标称电压高于 1000V 低于 300kV 系统用户内有机材料支柱绝缘子的试验》GB/T 26869-2011（3.4）	只测：试验电压 300kV 及以下	
		17.5	绝缘电阻	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016（16.0.2）		
《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021（10）						

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 43 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
18	高压电气设备用空心复合绝缘子	18.1	外观检查	《户外和户内电气设备用空心复合绝缘子-定义、试验方法、接收准则和设计推荐》GB/T 21429-2008 (7.2.5.1)		
		18.2	尺寸检查	《户外和户内电气设备用空心复合绝缘子-定义、试验方法、接收准则和设计推荐》GB/T 21429-2008 (9.3)		
		18.3	工频干耐受电压试验	《户外和户内电气设备用空心复合绝缘子-定义、试验方法、接收准则和设计推荐》GB/T 21429-2008 (7.2.5.3)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
19	低压绝缘子	19.1	外观检查	《低压电力线路绝缘子第1部分: 低压架空电力线路绝缘子》JB/T 10585.1-2006 (5.2)		
				《低压电力线路绝缘子第2部分: 架空电力线路用拉紧绝缘子》JB/T 10585.2-2006 (6.1.1)		
				《低压电力线路绝缘子第3部分: 低压布线用绝缘子》JB/T 10585.3-2006 (5.2)		
				《低压电力线路绝缘子第4部分: 电车线路用绝缘子》JB/T 10585.4-2006 (5.2)		
		19.2	尺寸检查	《低压电力线路绝缘子第1部分: 低压架空电力线路绝缘子》JB/T 10585.1-2006 (4.2)		
				《低压电力线路绝缘子第2部分: 架空电力线路用拉紧绝缘子》JB/T 10585.2-2006 (6.1.2)		
				《低压电力线路绝缘子第3部分: 低压布线用绝缘子》JB/T 10585.3-2006 (4.2)		
				《低压电力线路绝缘子第4部分: 电车线路用绝缘子》JB/T 10585.4-2006 (4.2)		
		19.3	工频干、湿闪络电压试验	《低压电力线路绝缘子第1部分: 低压架空电力线路绝缘子》JB/T 10585.1-2006 (5.7)	不测: 湿试验	
				《低压电力线路绝缘子第2部分: 架空电力线路用拉紧绝缘子》JB/T 10585.2-2006 (6.2.2)	不测: 湿试验	
				《低压电力线路绝缘子第4部分: 电车线路用绝缘子》JB/T 10585.4-2006 (5.5)	不测: 湿试验	
		19.4	工频耐压试验	《低压电力线路绝缘子第3部分: 低压布线用绝缘子》JB/T 10585.3-2006 (5.4)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 44 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
20	地线绝缘子	20.1	50%雷电冲击干闪络电压试验(安装电极)	《高压架空输电线路地线用绝缘子》JB/T9680-2012(4.2)		
		20.2	工频击穿耐受电压试验	《高压架空输电线路地线用绝缘子》JB/T9680-2012(4.2)		
		20.3	电气试验	《高压架空输电线路地线用绝缘子》JB/T9680-2012(4.2)		
		20.4	50%雷电冲击干闪络电压试验(安装电极)	《高压架空输电线路地线用绝缘子》JB/T9680-2012(4.3)		
21	高压支柱复合绝缘子	21.1	雷电冲击耐受电压试验	《3.6kV~40.5kV 高压设备用户内有机材料支柱绝缘子技术条件》JB/T 10305-2001(2009)(5.4)	只测: 冲击电压 600kV 及以下	
				《标称电压高于 1000V 低于 300kV 系统用户内有机材料支柱绝缘子的试验》GB/T 26869-2011(3.3)	只测: 冲击电压 600kV 及以下	
		21.2	工频干耐受电压试验	《3.6kV~40.5kV 高压设备用户内有机材料支柱绝缘子技术条件》JB/T 10305-2001(2009)(5.4)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
				《标称电压高于 1000V 低于 300kV 系统用户内有机材料支柱绝缘子的试验》GB/T 26869-2011(3.4)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
21.3	绝缘电阻	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(16.0.2)				
		《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(10)				
22	互感器	22.1	温升试验	《互感器第 1 部分: 通用技术要求》GB/T 20840.1-2010(7.2.2)	只测: 10kA 及以下(电流互感器)	
		22.2	一次端冲击耐压试验	《互感器第 1 部分: 通用技术要求》GB/T 20840.1-2010(7.2.3)	只测: 冲击电压 600kV 及以下	
		22.3	准确度试验	《互感器第 1 部分: 通用技术要求》GB/T 20840.1-2010(7.2.6)		
		22.4	外壳防护等级的检验	《互感器第 1 部分: 通用技术要求》GB/T 20840.1-2010(7.2.7)	不测: IP44 以上	
		22.5	一次端工频耐压试验	《互感器第 1 部分: 通用技术要求》GB/T 20840.1-2010(7.3.2)	只测: 试验电压 300kV 及以下	

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 45 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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			
22	互感器	22.6	局部放电测量	《互感器第1部分：通用技术要求》GB/T 20840.1-2010（7.3.3）		
		22.7	电容量和介质损耗因数测量	《互感器第1部分：通用技术要求》GB/T 20840.1-2010（7.3.4）		
		22.8	段间工频耐压试验	《互感器第1部分：通用技术要求》GB/T 20840.1-2010（7.3.5）		
		22.9	二次端工频耐压试验	《互感器第1部分：通用技术要求》GB/T 20840.1-2010（7.3.6）		
		22.10	标志的检验	《互感器第1部分：通用技术要求》GB/T 20840.1-2010（7.3.8）		
23	电流互感器	23.1	温升试验	《互感器第2部分：电流互感器的补充技术要求》GB/T 20840.2-2014（7.2.2）	只测：10kA 及以下	
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第一部分：电流互感器》JB/T8510.1-2016（7.2.2）	只测：10kA 及以下	
				《电气化铁道 50kV、25kV 电流互感器》TB/T3039-2002（8.2）	只测：10kA 及以下	
		23.2	一次端冲击耐压试验	《互感器第2部分：电流互感器的补充技术要求》GB/T 20840.2-2014（7.2.3）	只测：冲击电压 600kV 及以下	
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第一部分：电流互感器》JB/T8510.1-2016（7.2.3）	只测：冲击电压 600kV 及以下	
				《电气化铁道 50kV、25kV 电流互感器》TB/T3039-2002（8.3）		
		23.3	准确度试验	《互感器第2部分：电流互感器的补充技术要求》GB/T 20840.2-2014（7.2.6）		
				《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016（10.0.10）		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021（7.1表7序号7）		
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第一部分：电流互感器》JB/T8510.1-2016（7.2.5）		
			《电气化铁道 50kV、25kV 电流互感器》TB/T3039-2002（8.5）			

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 46 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
23	电流互感器	23.4	外壳防护等级的检验	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》 GB/T 20840.2-2014 (7.2.7)	不测: IP44 以上	
				《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》 GB/T 20840.2-2014 (7.3.2)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
		23.5	一次端工频耐压试验	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016 (10.0.6)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 (7.1.1)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第一部分: 电流互感器》JB/T8510.1-2016 (7.3.1)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
				《电气化铁道 50kV、25kV 电流互感器》 TB/T3039-2002 (9.5)		
		23.6	局部放电测量	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》 GB/T 20840.2-2014 (7.3.3)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
				《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016 (10.0.5)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 (7.1 表 7 序号 5)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第一部分: 电流互感器》JB/T8510.1-2016 (7.3.2)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
				《电气化铁道 50kV、25kV 电流互感器》 TB/T3039-2002 (9.6)		
		23.7	电容量和介质损耗因数测量	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》 GB/T 20840.2-2014 (7.3.4)		
				《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016 (10.0.4)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 (7.1 表 7 序号 2)		
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第一部分: 电流互感器》JB/T8510.1-2016 (7.3.3)		
				《电气化铁道 50kV、25kV 电流互感器》 TB/T3039-2002 (8.6)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 47 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
23	电流互感器	23.8	段间工频耐压试验	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》 GB/T 20840.2-2014 (7.3.5)		
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第一部分:电流互感器》JB/T8510.1-2016 (7.3.4)		
				《电气化铁道 50kV、25kV 电流互感器》 TB/T3039-2002 (9.3)		
		23.9	二次端工频耐压试验	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》 GB/T 20840.2-2014 (7.3.6)		
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第一部分:电流互感器》JB/T8510.1-2016 (7.3.5)		
				《电气化铁道 50kV、25kV 电流互感器》 TB/T3039-2002 (9.2)		
		23.10	标志的检验	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》 GB/T 20840.2-2014 (7.3.8)		
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第一部分:电流互感器》JB/T8510.1-2016 (7.3.7)		
				《电气化铁道 50kV、25kV 电流互感器》 TB/T3039-2002 (9.1)		
		23.11	二次绕组电阻(Rct)测定	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》 GB/T 20840.2-2014 (7.3.201)		
		23.12	额定拐点电势(Ek)和Ek下励磁电流的试验	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》 GB/T 20840.2-2014 (7.3.203)		
		23.13	绝缘油性能试验	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》 GB/T 20840.2-2014 (7.3.205)	只测:绝缘油击穿电压和介质损耗因数测量。	
				《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016 (10.0.7)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 (7.1.1)		
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第一部分:电流互感器》JB/T8510.1-2016 (7.3.10)		
			《电气化铁道 50kV、25kV 电流互感器》 TB/T3039-2002 (9.9)			

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 48 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
23	电流互感器	23.14	匝间过电压试验	《互感器第2部分:电流互感器的补充技术要求》 GB/T 20840.2-2014 (7.3.204)		
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第一部分: 电流互感器》JB/T8510.1-2016 (7.3.9)		
				《电气化铁道 50kV、25kV 电流互感器》 TB/T3039-2002 (9.4)		
		23.15	绝缘电阻测量	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016 (10.0.3)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 (7.2.1 表 8 序号 1)		
		23.16	测量绕组的直流 电阻	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016 (10.0.8)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 (7.1 表 7 序号 10)		
		23.17	检查接线绕组组 别和极性	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016 (10.0.9)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 (7.1 表 7 序号 6)		
		23.18	测量电流互感器的 励磁特性曲线	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016 (10.0.11)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 (7.1 表 7 序号 8)		
		24	电磁式电压 互感器	24.1	温升试验	《互感器第3部分:电磁式电压互感器的补充技 术要求》GB/T 20840.3-2013 (7.2.2)
《交流电气化铁道牵引供电用互感器第2部分: 电磁式电压互感器》JB/T8510.2-2016 (7.2.2)						
《电气化铁道 50kV、25kV 电压互感器》 TB/T3038-2002 (8.1)						
24.2	一次端冲击耐压 试验			《互感器第3部分:电磁式电压互感器的补充技 术要求》GB/T 20840.3-2013 (7.2.3)	只测: 试验电压 600kV 及以下	
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第2部分: 电磁式电压互感器》JB/T8510.2-2016 (7.2.3)	只测: 试验电压 600kV 及以下	
				《电气化铁道 50kV、25kV 电压互感器》 TB/T3038-2002 (8.2)		
24.3	准确度试验	《互感器第3部分:电磁式电压互感器的补充技 术要求》GB/T 20840.3-2013 (7.2.6)				

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 49 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
24	电磁式电压互感器			《交流电气化铁道牵引供电用互感器第2部分:电磁式电压互感器》JB/T8510.2-2016(7.2.5)		
				《电气化铁道50kV、25kV电压互感器》TB/T3038-2002(8.5)		
				《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(10.0.10)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(7.2.1表8序号10)		
		24.4	外壳防护等级的检验	《互感器第3部分:电磁式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.3-2013(7.2.7)	不测: IP44 以上	
		24.5	短路承受能力试验	《互感器第3部分:电磁式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.3-2013(7.2.301)		
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第2部分:电磁式电压互感器》JB/T8510.2-2016(7.2.6)		
				《电气化铁道50kV、25kV电压互感器》TB/T3038-2002(8.6)		
		24.6	励磁特性测量	《互感器第3部分:电磁式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.3-2013(7.2.302)		
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第2部分:电磁式电压互感器》JB/T8510.2-2016(7.2.7)		
				《电气化铁道50kV、25kV电压互感器》TB/T3038-2002(8.4)		
				《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(10.0.12)		
		24.7	一次端工频耐压试验	《互感器第3部分:电磁式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.3-2013(7.3.2)	只测: 试验电压300kV 及以下	
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第2部分:电磁式电压互感器》JB/T8510.2-2016(7.3.1)	只测: 试验电压300kV 及以下	
				《电气化铁道50kV、25kV电压互感器》TB/T3038-2002(9.7)	只测: 试验电压300kV 及以下	
《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(10.0.6)	只测: 试验电压300kV 及以下					
《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(7.2.1表8序号4)						

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 50 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
24	电磁式电压互感器	24.8	局部放电测量	《互感器第3部分:电磁式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.3-2013(7.3.3)		
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第2部分:电磁式电压互感器》JB/T8510.2-2016(7.3.2)		
				《电气化铁道50kV、25kV电压互感器》TB/T3038-2002(9.8)		
				《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(10.0.5)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(7.2.1表8序号5)		
		24.9	电容量和介质损耗因数测量	《互感器第3部分:电磁式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.3-2013(7.3.4)		
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第2部分:电磁式电压互感器》JB/T8510.2-2016(7.3.3)		
				《电气化铁道50kV、25kV电压互感器》TB/T3038-2002(9.5)		
				《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(10.0.4)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(7.2.1表8序号2)		
		24.10	二次端工频耐压试验	《互感器第3部分:电磁式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.3-2013(7.3.6)		
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第2部分:电磁式电压互感器》JB/T8510.2-2016(7.3.4)		
				《电气化铁道50kV、25kV电压互感器》TB/T3038-2002(9.4)		
		24.11	标志的检验	《互感器第3部分:电磁式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.3-2013(7.3.8)		
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第2部分:电磁式电压互感器》JB/T8510.2-2016(7.3.6)		
《电气化铁道50kV、25kV电压互感器》TB/T3038-2002(9.3)						

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 51 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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			
24	电磁式电压互感器	24.12	绝缘油性试验	《互感器第3部分：电磁式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.3-2013（7.3.302）		
				《交流电气化铁道牵引供电用互感器第2部分：电磁式电压互感器》JB/T8510.2-2016（7.3.9）		
				《电气化铁道50kV、25kV电压互感器》TB/T3038-2002（9.1）		
				《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016（10.0.7）		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021（7.2.1）		
		24.13	绝缘电阻测量	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016（10.0.3）		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021（7.2.1表8序号1）		
		24.14	测量绕组的直流电阻	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016（10.0.8）		
		24.15	检查接线绕组组别和极性	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016（10.0.9）		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021（7.2.1表8序号9）		
25	三相电压互感器	25.1	温升试验	《三相电压互感器》JB/T 10433-2015（7.2.2）		
		25.2	一次端雷电冲击耐受电压试验	《三相电压互感器》JB/T 10433-2015（7.2.3）		
		25.3	准确度试验	《三相电压互感器》JB/T 10433-2015（7.2.5）		
		25.4	外壳防护等级的检验	《三相电压互感器》JB/T 10433-2015（7.2.7）	不测：IP44以上	
		25.5	短路承受能力试验	《三相电压互感器》JB/T 10433-2015（7.2.8）		
		25.6	励磁特性测量	《三相电压互感器》JB/T 10433-2015（7.2.9）		
		25.7	绝缘电阻测量	《三相电压互感器》JB/T 10433-2015（7.3.1）		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 52 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
25	三相电压互感器	25.8	一次端工频耐受电压试验	《三相电压互感器》JB/T 10433-2015 (7.3.2)		
		25.9	局部放电测量	《三相电压互感器》JB/T 10433-2015 (7.3.3)		
		25.10	电容量和介质损耗因数测量	《三相电压互感器》JB/T 10433-2015 (7.3.4)		
		25.11	二次端工频耐受电压试验	《三相电压互感器》JB/T 10433-2015 (7.3.6)		
		25.12	标志的检验	《三相电压互感器》JB/T 10433-2015 (7.3.9)		
		25.13	绝缘油性能试验	《三相电压互感器》JB/T 10433-2015 (7.3.12)		
26	电容式电压互感器	26.1	温升试验	《互感器第5部分: 电容式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.5-2013 (7.2.2)		
		26.2	准确度试验	《互感器第5部分: 电容式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.5-2013 (7.2.6)		
		26.3	外壳防护等级的检验	《互感器第5部分: 电容式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.5-2013 (7.2.7)	不测: IP44 以上	
		26.4	工频电容和 $\tan \delta$ 测量	《互感器第5部分: 电容式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.5-2013 (7.2.501)		
		26.5	短路承受能力试验	《互感器第5部分: 电容式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.5-2013 (7.2.502)		
		26.6	一次端工频耐压试验	《互感器第5部分: 电容式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.5-2013 (7.3.2)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
		26.7	局部放电测量	《互感器第5部分: 电容式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.5-2013 (7.3.3)	只测: 试验电压 300kV 及以下	
		26.8	二次端工频耐压试验	《互感器第5部分: 电容式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.5-2013 (7.3.6)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 53 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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			
26	电容式电压互感器	26.9	标志的检验	《互感器第5部分：电容式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.5-2013（7.3.8）		
		26.10	绝缘电阻测量	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016（10.0.3）		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021（7.2.1表9序号2）		
		26.11	测量绕组的直流电阻	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016（10.0.8）		
26.12	检查接线绕组组别和极性	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016（10.0.9）				
27	组合互感器	27.1	温升试验	《互感器第4部分：组合互感器的补充技术要求》GB/T 20840.4-2015（7.2.2）	只测：10kA 及以下	
		27.2	一次端冲击耐压试验	《互感器第4部分：组合互感器的补充技术要求》GB/T 20840.4-2015（7.2.3）		
		27.3	外壳防护等级的检验	《互感器第4部分：组合互感器的补充技术要求》GB/T 20840.4-2015（7.2.7）	不测：IP44 以上	
		27.4	一次端工频耐压试验	《互感器第4部分：组合互感器的补充技术要求》GB/T 20840.4-2015（7.3.2）		
		27.5	局部放电测量	《互感器第4部分：组合互感器的补充技术要求》GB/T 20840.4-2015（7.3.3）		
		27.6	电容量和介质损耗因数测量	《互感器第4部分：组合互感器的补充技术要求》GB/T 20840.4-2015（7.3.4）		
		27.7	段间工频耐压试验	《互感器第4部分：组合互感器的补充技术要求》GB/T 20840.4-2015（7.3.5）		
		27.8	二次端工频耐压试验	《互感器第4部分：组合互感器的补充技术要求》GB/T 20840.4-2015（7.3.6）		
		27.9	标志的检验	《互感器第4部分：组合互感器的补充技术要求》GB/T 20840.4-2015（7.3.8）		
		27.10	二次绕组电阻（Rct）测定	《互感器第4部分：组合互感器的补充技术要求》GB/T 20840.4-2015（7.3.201）		
		27.11	额定拐点电势（Ek）和Ek下励磁电流的试验	《互感器第4部分：组合互感器的补充技术要求》GB/T 20840.4-2015（7.3.203）		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 54 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
27	组合互感器	27.12	匝间过电压试验	《互感器第4部分:组合互感器的补充技术要求》 GB/T 20840.4-2015 (7.3.204)		
		27.13	励磁特性测量	《互感器第4部分:组合互感器的补充技术要求》 GB/T 20840.4-2015 (7.3.301)		
		27.14	绝缘油性能试验	《互感器第4部分:组合互感器的补充技术要求》 GB/T 20840.4-2015 (7.3.205)	只测:绝缘油击穿电压和介质损耗因数测量。	
28	高压穿墙瓷套管	28.1	外观检查	《高压穿墙瓷套管》GB/T 12944-2011 (7.1)		
		28.2	尺寸检查	《高压穿墙瓷套管》GB/T 12944-2011 (8.13)		
		28.3	爬电距离检查	《高压穿墙瓷套管》GB/T 12944-2011 (7.1)		
		28.4	工频干耐受电压试验	《高压穿墙瓷套管》GB/T 12944-2011 (7.1)	只测:试验电压300kV及以下	
				《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016 (15.0.4)	只测:试验电压300kV及以下	
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(9.1)	只测:试验电压300kV及以下	
		28.5	雷电全波冲击耐受电压试验	《高压穿墙瓷套管》GB/T 12944-2011 (7.1)	只测:冲击电压600kV及以下	
		28.6	介质损耗和电容值	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 (15.0.3)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021(9.1)		
		28.7	绝缘电阻	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016 (15.0.2)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 (9.1)		
28.8	长时间工频耐受电压试验	《交流电源高于1000V的绝缘套管》GB/T 4109-2008 (8.2)	只测:试验电压300kV及以下			
28.9	操作冲击干耐受电压试验	《交流电源高于1000V的绝缘套管》GB/T 4109-2008 (8.4)	只测:冲击电压400kV及以下			

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 55 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
29	挤包绝缘电力电缆及附件	29.1	电压试验	《额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分: 额定电压 1kV(Um=1.2kV)和 3kV(Um=3.6kV)电缆》GB/T 12706.1-2008(15.3)		
				《额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 3 部分: 额定电压 35kV(Um=40.5kV)电缆》GB/T 12706.3-2020(16.4)		
				《额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分: 额定电压 6kV(Um=7.2kV)到 30kV(Um=36kV)电缆》GB/T 12706.2-2020(16.4)		
				《高电压试验技术第一部分: 一般定义及试验要求》GB/T16927.1-2011(6)		
		29.2	冲击电压试验	《额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分: 额定电压 1kV(Um=1.2kV)和 3kV(Um=3.6kV)电缆》GB/T 12706.1-2020(17.5)		
				《额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 3 部分: 额定电压 35kV(Um=40.5kV)电缆》GB/T 12706.3-2020(18.9)		
				《额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分: 额定电压 6kV(Um=7.2kV)到 30kV(Um=36kV)电缆》GB/T 12706.2-2020(18.3.5)		
				《高电压试验技术第一部分: 一般定义及试验要求》GB/T16927.1-2011(7)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 56 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
29	挤包绝缘电力电缆及附件	29.3	外护套耐压试验	《额定电压 1kV(U <sub>m</sub> =1.2kV)到 35kV(U <sub>m</sub> =40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 3 部分: 额定电压 35kV(U <sub>m</sub> =40.5kV)电缆》GB/T 12706.3-2020(16.5)		
				《额定电压 1kV(U <sub>m</sub> =1.2kV)到 35kV(U <sub>m</sub> =40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分: 额定电压 6kV(U <sub>m</sub> =7.2kV)到 30kV(U <sub>m</sub> =36kV)电缆》GB/T 12706.2-2020(16.5)		
				《高电压试验技术第一部分: 一般定义及试验要求》GB/T16927.1-2011(6)		
		29.4	局部放电试验	《额定电压 1kV(U <sub>m</sub> =1.2kV)到 35kV(U <sub>m</sub> =40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 3 部分: 额定电压 35kV(U <sub>m</sub> =40.5kV)电缆》GB/T 12706.3-2020(16.3)		
				《额定电压 1kV(U <sub>m</sub> =1.2kV)到 35kV(U <sub>m</sub> =40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分: 额定电压 6kV(U <sub>m</sub> =7.2kV)到 30kV(U <sub>m</sub> =36kV)电缆》GB/T 12706.2-2020(16.3)		
				《高电压试验技术局部放电测量》GB/T 7354-2018 (4)		
30	电力电缆线路	30.1	绝缘电阻测量	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (17.0.3)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 (11.2)		
		30.2	交流耐压	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (17.0.5)		
		30.3	直流耐压、泄漏电流	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (17.0.4)		
《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 (11.2)						

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 57 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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			
31	避雷器	31.1	绝缘电阻和底座绝缘电阻	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016（20.0.3）		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 （14.1）		
		31.2	直流 $U_{1mA}$ 及 $0.75U_{1mA}$ 下泄漏电流	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016（20.0.5）		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 （14.2）		
32	断路器	32.1	绝缘电阻	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016（11.0.2）		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 （8.2.1）		
		32.2	交流耐压	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016（11.0.4）	只测：试验电压 200kV 及以下	
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 （8.1.1）	只测：试验电压 200kV 及以下	
		32.3	回路电阻	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016（11.0.3）		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 （8.1.1）		
		32.4	断路器的分、合闸时间	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016（11.0.5）		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 （8.2.1）		
		32.5	断路器主触头分、合闸的同期性	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016（11.0.5）		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 （8.1.1）		
		32.6	合闸弹跳时间	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016（11.0.5）		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 （8.6.1）		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 58 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
33	隔离开关	33.1	绝缘电阻	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016 (14.0.2)		
				《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 (8.9.1)		
		33.2	导电回路电阻	《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 (8.9.1)		
		33.3	交流耐压	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB 50150-2016 (14.0.5)	只测: 试验电压 110kV 及以下	
《电力设备预防性试验规程》DL/T596-2021 (8.9.1)	只测: 试验电压 110kV 及以下					
34	安全带	34.1	静负荷	《坠落防护安全带系统性能测试方法》GB/T 6096-2020 (4.2.2)		
				《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015 (6.1.2.3)		
				《电力建设安全工作规程第2部分:电力线路》 DL 5009.2-2013 (附录 B.4)		
35	安全绳	35.1	静负荷	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015 (6.1.3.3)		
36	安全帽	36.1	冲击性能	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015 (6.1.3.3)		
				《安全帽测试方法》GB/T 2812-2006 (4.3)		
		36.2	耐穿刺性能	《安全帽测试方法》GB/T 2812-2006 (4.3)		
				《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015 (6.1.3.3)		
		36.3	交流耐压	《安全帽测试方法》GB/T 2812-2006 (4.7)		
				《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017 (7.5.2.2)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 59 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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			
37	绝缘手套	37.1	泄漏电流	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015（6.3.1.2）		
				《高电压试验技术第一部分：一般定义及试验要求》GB/T16927.1-2011(6)		
		37.2	交流耐压	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015(6.3.1.2)		
				《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017(7.1.2.2)		
				《高电压试验技术第一部分：一般定义及试验要求》GB/T16927.1-2011(6)		
		38	绝缘鞋（靴）	38.1	泄漏电流	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015(6.3.2.3)
《足部防护电绝缘鞋》GB/T 12011-2009(5.18)						
38.2	交流耐压			《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015(6.3.2.3)		
				《足部防护电绝缘鞋》GB/T 12011-2009(5.18)		
				《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017(7.4.2.2)		
39	绝缘垫（毯）			39.1	交流耐压	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015(6.3.3.3)
		《高电压试验技术第一部分：一般定义及试验要求》GB/T16927.1-2011(6)				
		《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017(7.7.2.2)				
40	绝缘操作杆	40.1	交流耐压	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015(6.2.1.3)		
				《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017(5.1.2.2)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 222821251507

检验检测机构地址: 甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号(经开区)

第 60 页 共 62 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/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			
41	验电器	41.1	交流耐压	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015(6.2.3.3)		
				《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017(8.2.2.2)		
		41.2	启动电压	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015(6.2.3.3)		
42	绝缘硬梯	42.1	静负荷	《变电站登高作业及防护器材技术要求第1部分:抱杆梯、梯具、梯台及过桥》DL/T1209.1-2013 (7.2)		
				《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017(5.4.3.2)		
				《梯子第2部分:要求、试验和标志 GB/T 17889.2-2012(5.6.2)		
		42.2	交流耐压	《变电站登高作业及防护器材技术要求第1部分:抱杆梯、梯具、梯台及过桥》DL/T1209.1-2013 (7.3)		
				《梯子第2部分:要求、试验和标志 GB/T 17889.2-2012(5.16.3)		
				《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017(5.4.2.2)		
43	绝缘罩	43.1	交流耐压	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015(6.2.5.3)		
				《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017(7.8.2.2)		
44	绝缘隔板	44.1	表面工频耐压	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015(6.2.6.3)		
		44.2	工频耐压	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015(6.2.6.3)		
45	绝缘绳	45.1	工频耐压	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015(6.2.7.3)		
				《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017(5.5.2.2)		

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 61 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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					
46	接地线	46.1	工频耐压	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015（6.2.2.3）				
				《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017（9.3.2.2）				
		46.2	直流电阻	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015（6.2.2.3）				
47	软梯	47.1	尺寸检查	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015（6.4.4.1）				
				《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017（5.6.1）				
		47.2	工频耐压	《梯子第2部分：要求、试验和标志 GB/T 17889.2-2012（5.16.3）				
				《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017（5.6.2.2）				
		47.3	静负荷	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015（6.4.4.3）				
				《梯子第2部分：要求、试验和标志 GB/T 17889.2-2012（5.6.2）				
				《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017（5.6.3.2）				
		48	脚扣	48.1	静负荷	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015（6.4.1.3）		
		49	登高板	49.1	静负荷	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015（6.4.2.3）		
50	便携式竹木梯	50.1	静负荷	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015（6.4.3.3）				
51	便携式梯具	51.1	静负荷	《电力安全工器具预防性试验规程》 DL/T1476-2015（6.4.3.3）				

## 二、批准甘肃中测国信计量检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：222821251507

检验检测机构地址：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园产业孵化园7号厂房1层101号（经开区）

第 62 页 共 62 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/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			
52	电磁辐射	52.1	工频电场、磁场	高压交流架空送电线路、变电站工频电场和磁场测量方法 DL/T 988-2005（4.5.2）	频率范围：1Hz~100kHz；电场量程：5mV/m~100kV/m；磁场量程：1nT~10mT	
				电力行业劳动环境监测技术规范第7部分：工频电场、磁场监测 DL/T799.7-2010（7）	频率范围：1Hz~100kHz；电场量程：5mV/m~100kV/m；磁场量程：1nT~10mT	
				交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）HJ 681-2013（4）	频率范围：1Hz~100kHz；电场量程：5mV/m~100kV/m；磁场量程：1nT~10mT	
		52.2	射频场强	移动通信基站电磁辐射环境监测方法 HJ 972-2018（5）	频率范围：100kHz-6GHz；范围：0.2V/m-400V/m	
				辐射环境保护管理导则电磁辐射监测仪器和方法 HJ/T 10.2-1996（3）	频率范围：100kHz-6GHz；范围：0.2V/m-400V/m	