

名称：苏州电器科学研究院股份有限公司

地址：江苏省苏州市吴中区越溪前珠路5号

注册号：CNAS L1020

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2022年04月07日 截止日期：2023年12月22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	生效日期
		序号	名称			
一、高压电器						
1	高压开关设备		合成试验	高压交流断路器的合成试验 GB/T 4473-2018 GB/T 4473-2008 IEC 62271-101:2012+AMD1:2017 IEC 62271-101:2012+AMD1:2017 COR1:2018 IEC 62271-101:2006 IEC 62271-101:2012(ed2.0) EN 62271-101:2006 EN 62271-101:2013 DL/T 690-2013	①温升试验只测： 额定电流 42000A 及以下 ②开断试验只测： 1. 直接试验 40.5kV 50kA 及以下 24kV 80kA 及以下	2022-04-07



No. CNAS L1020

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	生效日期
		序号	名称			
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	12kV 250kA 及以下 2. 合成试验 整极: 550kV/63kA 及以下 363kV/63kA 及以下 三相: 252kV/63kA 及以下 ③容性电流: 40.5kV 及以下: 三相 2000A, 单相 4000A。 72.5kV~252kV: 单相 2000A	
		1	基本短路试验	高压交流断路器的合成试验 GB/T 4473-2018 GB/T 4473-2008 IEC 62271-101:2012+AMD1:2017 IEC 62271-101:2012+AMD1:2017 COR1:2018 IEC 62271-101:2006 IEC 62271-101:2012(ed2.0) EN 62271-101:2006 EN 62271-101:2013 DL/T 690-2013 6		2022-04-07
		2	临界电流试验	高压交流断路器的合成试验 GB/T 4473-2018 GB/T 4473-2008 IEC 62271-101:2012+AMD1:2017 IEC 62271-101:2012+AMD1:2017 COR1:2018 IEC 62271-101:2006 IEC 62271-101:2012(ed2.0) EN 62271-101:2006 EN		2022-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				62271-101:2013 DL/T 690-2013 6		
		3	异相与单相接地故障试验	高压交流断路器的合成试验 GB/T 4473-2018 GB/T 4473-2008 IEC 62271-101:2012+AMD1:2017 IEC 62271-101:2012+AMD1:2017 COR1:2018 IEC 62271-101:2006 IEC 62271-101:2012(ed2.0) EN 62271-101:2006 EN 62271-101:2013 DL/T 690-2013 6		2022-04-07
		4	近区故障试验	高压交流断路器的合成试验 GB/T 4473-2018 GB/T 4473-2008 IEC 62271-101:2012+AMD1:2017 IEC 62271-101:2012+AMD1:2017 COR1:2018 IEC 62271-101:2006 IEC 62271-101:2012(ed2.0) EN 62271-101:2006 EN 62271-101:2013 DL/T 690-2013 6		2022-04-07
		5	失步关合与开断试验	高压交流断路器的合成试验 GB/T 4473-2018 GB/T 4473-2008 IEC 62271-101:2012+AMD1:2017 IEC 62271-101:2012+AMD1:2017 COR1:2018 IEC 62271-101:2006 IEC 62271-101:2012(ed2.0) EN 62271-101:2006 EN 62271-101:2013 DL/T 690-2013 6		2022-04-07
		6	容性电流开合试验	高压交流断路器的合成试验 GB/T 4473-2018 GB/T 4473-2008 IEC 62271-101:2012+AMD1:2017 IEC 62271-101:2012+AMD1:2017 COR1:2018 IEC 62271-101:2006 IEC 62271-101:2012(ed2.0) EN 62271-101:2006 EN 62271-101:2013 DL/T 690-2013 6		2022-04-07
		7	机械试验	高压开关设备常温下的机械试验 GB/T 3309-1989 IEC 60129:1984 IEC 62271-102:2013(ed1.2) IEC 62271-102:2018		2022-04-07
		8	交接试验	电气装置安装工程. 电气设备交接试验标准 GB 50150-2016 GB 50150-2016 第 11 章、第 12 章、第 13 章、第		2022-04-07



No. CNAS L1020

第 3 页 共 278 页

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	生效日期
		序号	名称			
				14 章、附录 E		
		9	全部试验	交流电气装置的过电压保护和绝缘配合 DL/T 620-1997		2022-04-07
		10	开合试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		11	绝缘试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		12	无线电干扰电压 (r. i. v. 试验)	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		13	主回路电阻测量	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		14	温升试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		15	短时耐受电流和峰值耐受电流试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		16	防护等级的验证	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		17	密封性试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-		2022-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				110:2017		
		18	电磁兼容性 (EMC) 试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		19	机械和环境试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		20	基本短路试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		21	临界电流试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		22	单相和异相接地故障试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		23	近区故障试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		24	失步关合与开断试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		25	容性电流开合试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012 (ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07



No. CNAS L1020

第 5 页 共 278 页

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	生效日期
		序号	名称			
		26	高压电动机 电流开合试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012(ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
		27	并联电抗器电 流开合试验	高压交流开关设备和控制设备的感性负载开合 GB/T 29489-2013 IEC 62271-110:2012(ed3.0) IEC 62271-110:2017		2022-04-07
2	高压开关设备 和控制设备		全部项目	高电压试验技术 第2部分: 测量系统 GB/T 16927.2-2013 IEC 60060-2:2010 高电压试验技术 第3部分: 现场试验的定义及要求 GB/T 16927.3-2010 IEC 60060-3:2006 高电压和大电流试验技术 第4部分: 试验电流和测量系统的定义和要求 GB/T 16927.4-2014 IEC 62475:2010 现场绝缘试验实施导则 直流高电压试验 DL/T 474.2-2018		2022-04-07
3	高压交流开关 设备和控制设备		全部项目	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求 GB/T 11022-2011 GB/T 11022-2020 IEC 62271-1:2007 IEC 62271-1:2021 IEC 62271-1:2017 EN 62271-1:2008 EN 62271-1:2008+A1:2011 DL/T 593-2016 IEC 60694:2002 EN 60694:2002		2022-04-07
4	高压交流开关 设备和控制设备		全部项目	高电压试验技术 第1部分: 一般定义和试验要求 GB/T 16927.1-2011 IEC 60060-1:2010		2022-04-07
5	高压交流断路器		全部项目	高压交流断路器 GB/T 1984-2014 IEC 62271-100:2008 IEC 62271-100:2012(ed2.1) IEC 62271-100:2008+AMD1:2012+AMD2:2017 IEC 62271-100:2021 EN 62271-100:2001+A1:2002+A2:2006 EN 62271-100:2009+A1:2012 EN 62271-		2022-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				100:2009+A1:2012+A2:2017 高压交流真空断路器 JB/T 3855-2008 高压交流断路器订货技术条件 DL/T 402-2016 12kV~40.5kV 高压真空断路器订货技术条件 DL/T 403-2000 高压交流真空断路器 DL/T 403-2017		
6	高压交流断路器		全部项目	<p>中国合格评定国家认可委员会</p> <p>认可证书附件</p> <p>交流高压断路器瞬时恢复电压的应用指南 IEEE C37.011-2011 交流高压断路器用电容性电流开关的应用指南 IEEE C37.012-2014 交流高压断路器的额定结构 IEEE C37.04-1999+INT1-2010 基于平衡电流的额定交流高压电路断路器首选的额定值和相关要求的容量 IEEE C37.06-2009 按平衡电流标定的交流高压断路器的综合故障检测指南 IEEE C37.081-1981 基于平衡电流的额定交流高压电路断路器的测试程序 IEEE C37.09-1999+A2-2010</p>	<p>①温升试验只测： 额定电流 42000A 及以下</p> <p>②开断试验只测： 1. 直接试验 40.5kV 50kA 及以下 24kV 80kA 及以下 12kV 250kA 及以下</p> <p>2. 合成试验 整极： 550kV/63kA 及以下 363kV/63kA 及以下 三相： 252kV/63kA 及以下</p> <p>③容性电流：</p>	2022-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
			中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	40.5kV 及以下: 三相 2000A, 单相 4000A。 72.5kV~252kV: 单相 2000A	
7	额定电压 72.5kV 及以上 气体绝缘金属 封闭开关设备		全部项目	额定电压 72.5kV 及以上气体绝缘金属封闭开关设备 GB/T 7674-2008 GB/T 7674-2020 IEC62271-203:2003IEC62271-203:2011 (ed2.0) IEC62271-203:2013 (ed2.0) EN62271-203:2004EN62271-203:2012 气体绝缘变电站 IEEE STD C37.122-2010+ERTA 2011 额定电压 72.5kV 及以上智能气体绝缘金属封闭开关设备 NB/T 42025-2013 额定电压 72.5 kV 及以上气体绝缘金属封闭开关设备与电力变压器之间的直接连接 GB/T 22382-2008GB/T 22382-2017IEC 62271-211:2014/COR1:2015 气体绝缘金属封闭开关设备技术条件 DL/T 617-2010 DL/T 617-2019	①温升试验只测: 额定电流 42000A 及以下 ②开断试验只测: 1. 直接试验 40.5kV 50kA 及以下 24kV 80kA 及以下 12kV 250kA 及以下 2. 合成试验 整极: 550kV/63kA 及以下 363kV/63kA 及以下 三相: 252kV/63kA 及以下 ③容性电流: 40.5kV 及以下:三	2022-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
					相 2000A, 单相 4000A。 72.5kV~252kV: 单相2000A	
8	3.6~40.5kV 交流金属封闭 开关设备和控 制设备		全部项目	<p>中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件</p> <p>3.6~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB/T 3906-2006 GB/T 3906-2020 IEC 62271-200:2003 IEC 62271-200:2011(ed2.0) IEC 62271-200:2011 AC:2015 IEC62271-200:2021 EN 62271-200:2004 EN 62271-200:2012 DL/T 404-2018 DL/T 404-2007 金属包层的开关设备的标准 IEEE C37.20.2:1999+CRPG 2000 IEEE C37.20.2:2015 金属封闭灭弧室开关装置 IEEE C37.20.3:2013 金属封装开关装置中用的室内直流开关 (1kV--38kV) IEEE C37.20.4:2013 内部产生电弧故障的中压金属壳开关设备的测试指南 IEEE C37.20.7:2007+CRGD 2010 IEEE Std C37.20.7:2017 控制配电盘 IEEE C37.21:2017 IEEE C37.21:2005 3.6kV~40.5kV 智能交流金属封闭开关设备和控制设备 NB/T 42044-2014</p>	<p>①温升试验只测: 额定电流 42000A 及以下 ②开断试验只测: 1. 直接试验 40.5kV 50kA 及以 下 24kV 80kA 及以 下 12kV 250kA 及以 下 2. 合成试验 整极: 550kV/63kA 及以 下 363kV/63kA 及以 下 三相: 252kV/63kA 及以 下 ③容性电流: 40.5kV 及以下:三 相 2000A, 单相</p>	2022-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
					4000A。 72.5kV~252kV: 单相 2000A	
9	高压交流发电机断路器		全部项目	高压交流发电机断路器 GB/T 14824-2008 基于对称电流的高压交流发电机断路器 IEEE std C37.013:1997 IEEE std C37.013:1997(R2008)		2022-04-07
10	3.6kV~40.5kV 高压交流金属封闭电缆分接开关设备		全部项目	3.6kV~40.5kV 高压交流金属封闭电缆分接开关设备 JB/T 10840-2008		2022-04-07
11	3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关		全部项目	3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关 GB/T 3804-2017 IEC 60265-1:1998 IEC 62271-103:2011 IEC 62271-103:2021 EN 60265-1:1998 IEC 60265-1:2000 EN 62271-103:2011 额定电压为 1kV~8.3kV 高压配电级封闭式单极空气开关用规范 IEEE C37.45-2007 IEEE Std C37.45:2016 IEEE Std C37.45 ERTA:2017 (1~38kV) 交流系统电容开关要求 IEEE STD C37.66:2005 低于 38 kV 的交流系统用地下, 拱顶与安装护垫的负载断流开关设备和可熔断的负载断流开关设备的要求 IEEE C37.74:2003+INT 2004 IEEE C37.74:2014		2022-04-07
12	高压交流负荷开关-熔断器组合电器		全部项目	高压交流负荷开关-熔断器组合电器 GB/T 16926-2009 IEC 62271-105:2002 IEC 62271-105:2012(ed2.0) 62271-105:2021 EN 62271-105:2003 EN 62271-105:2012 高压熔断器, 配电封闭式单极空气开关, 熔断开关和附件的设计试验 IEEE C37.41:2008+ERTA 2009 IEEE		2022-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
			中国合格评定国家认可委员会	C37.41:2016 高压(1000V)冲出式和电流限制功率等级保险丝和保险丝断开开关 IEEE C37.46:2010 高压(>1000V)分布类限流器式熔断器和熔断器断开开关规格 IEEE C37.47:2011 高压熔断器, 配电封闭单极空气开关, 熔断器隔离开关及配件 IEEE STD C37.48:2005		
13	交流高压自动重合器		全部项目	交流高压自动重合器 JB/T 7570-1994 12kV 高压交流自动重合器技术条件 DL/T 813-2002		2022-04-07
14	交流高压自动分段器		全部项目	交流高压自动分段器 JB/T 7569-1994 交流自动分段器订货技术条件 DL/T 406-2010		2022-04-07
15	交流高压接触器和基于接触器的电动机起动机		全部项目	高压交流接触器、基于接触器的控制器及电动机起动机 GB/T 14808-2016 IEC 62271-106:2011(ed1.0) IEC 62271-106:2011/COR1:2014 IEC62271-106: 2021 IEC 60470:2000 EN 60470:2001		2022-04-07
16	72.5kV 及以上交流高压负荷开关		全部项目	额定电压 72.5kV 及以上交流负荷开关 GB/T 14810-2014 高压负荷开关 第二部分 额定电压 52kV 及以上高压负荷开关 IEC 60265-2:1988 IEC 60265-2:1990 高压开关设备和控制设备 第 104 部分: 额定电压 72.5kV 及以上交流负荷开关 IEC 62271-104:2009(ed1.0) IEC 62271-104:2015		2022-04-07
17	高压交流隔离开关和接地开关		全部项目	高压交流隔离开关和接地开关 GB/T 1985-2014 IEC 62271-102:2001 IEC 62271-102:2013(ed1.2) GB/T 3309-1989 IEC 60129:1984 IEC 62271-102:2013(ed1.2) IEC 62271-102:2018 EN 62271-102:2002 EN 62271-102:2002+A2:2013 高压交流隔离开关和接地开关 DL/T 486-2010 DL/T 486-2021 高压开关, 总线支架和附件的首选额定值, 制造指南和规范的一览表 IEEE C37.32-		2022-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				2002 高压空气开关的测试规程 IEEE C37.34-1994		
18	高压熔断器	中国合格评定国家认可委员会	全部项目	高压交流跌落式熔断器 DL/T 640-2019 高压交流熔断器第1部分:术语 GB/T 15166.1-1994 GB/T 15166.1-2019 IEC 60291:1969 IEC 60050-441:2000(ed2.0) 户外交流高压跌落式熔断器及熔断件订货技术条件 DL/T 640-1997 IEC 60282-2:1995 IEC 60282-2:2008(ed3.0)		2022-04-07
19	高压熔断器		全部项目	高压交流熔断器 第2部分:限流熔断器 GB/T 15166.2-2008 IEC 60282-1:2005 IEC 60282-1:2014(ed7.1) EN 60282-1:2006 EN 60282-1:2014 EN 60282-1:2009 HD 636 S1:1996 HD 636 S1:2003		2022-04-07
20	高压熔断器		全部项目	高压交流熔断器 第3部分:喷射熔断器 GB/T 15166.3-2008 IEC 60282-2:1995+am1(1997)+am2(1999) IEC 60282-2:2008(ed3.0) IEEE std c37.42:2009 IEEE std C37.42:2016		2022-04-07
21	高压熔断器		全部项目	高压交流熔断器 第4部分:并联电容器外保护用熔断器 GB/T 15166.4-2008 IEC 60549:1976 IEC 60549:2013(ed2.0) 分路电容器组的保护指南 IEEE C37.99-2012		2022-04-07
22	金属封闭母线		全部项目	金属封闭母线 GB/T 8349-2000 封闭母线 JB/T 9639-1999		2022-04-07
23	高压熔断器		全部项目	高压交流熔断器 第6部分:用于变压器回路的高压熔断器的熔断件的选用导则 GB/T 15166.6-2008 IEC 60787:1983+am1(1985) IEC 60787:2007 IEC/TR 62655:2013(ed1.0)		2022-04-07
24	高压熔断器		全部项目	高压交流熔断器 第5部分:用于电动机回路的高压熔断		2022-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				器的熔断件选用导则 GB/T 15166.5-2008 IEC 60644:1979 IEC 60644:2009 (ed2.0) EN 60644:2009 高压限流电机起动器熔断器的测试程序 IEEE C37.53.1-1989 (R1996)		
25	中性点接地电阻器		全部项目	中性点接地电阻器 JB/T 10777-2018 JB/T 10777-2007 配电系统 中性点接地电阻器 DL/T 780-2001 中性点接地装置要求、术语和测试程序的 IEEE 标准 IEEE Std C57.32:2015 ANSI/IEEE Std 32:1972 (1990)		2022-04-07
26	72.5kV 及以上交流隔离断路器		全部项目	额定电压 72.5kV 及以上交流隔离断路器 GB/T 27747-2011 IEC 62271-108:2005		2022-04-07
27	湿热带型高压电器		全部项目	湿热带型高压电器 JB/T 832-1998		2022-04-07
28	高压交流六氟化硫断路器		全部项目	高压交流六氟化硫断路器 JB/T 9694-2008		2022-04-07
29	高压交流开关设备用真空灭弧室		全部项目	高压交流开关设备用真空灭弧室 JB/T 8738-2008		2022-04-07
30	晶闸管阀		全部项目	高压静止无功补偿装置第 2 部分: 晶闸管阀试验 DL/T 1010.2-2006 IEC 61954:2003 IEC 61954:2013 (ed2.1) 半导体器件 分立器件 第 6 部分: 晶闸管 第三篇: 电流大于 100A, 环境和管壳额定的反向阻断三极晶闸管空白详细规范 GB/T 13151-2005 IEC 60747-6-3:1993 输配电系统的电力电子技术 静止无功补偿装置用晶闸管阀的试验 GB/T 20995-2007 静止无功补偿装置 晶闸管阀的试验 GB/T 20995-2020	只测: 额定电压 66kV 及以下	2022-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
31	柱上式高压无功补偿装置		全部项目	柱上式高压无功补偿装置 JB/T 10558-2006		2022-04-07
32	带电作业工具, 装置和设备		全部项目	带电作业工具, 装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017	只测: 绝缘试验: 额定电压 500kV 及以下; 机械试验: 额定电压: 220kV 及以下	2022-04-07
33	串联电容器组用保护设备		全部项目	电力系统用串联电容器 第 2 部分: 串联电容器组用保护设备 GB/T 6115.2-2002 GB/T 6115.2-2017 IEC 60143-2:1994 IEC 60143-2:2012 (ed2.0) EN 60143-2:2013		2022-04-07
34	交流串联电容器用旁路开关		全部项目	高压交流串联电容器用旁路开关 GB 28565-2012 高压开关设备和控制设备 第 109 部分: 交流串联电容器旁路开关 IEC 62271-109:2013 EN 62271-109:2013		2022-04-07
35	高压交流真空开关设备用固封极柱		全部项目	高压交流真空开关设备用固封极柱 JB/T 11203-2011		2022-04-07
36	电气化铁道用断路器		全部项目	电气化铁道用断路器 技术条件 JB/T 6463-1992 TB/T 2803-2003		2022-04-07
37	12kV 固体绝缘环网柜		全部项目	12kV 固体绝缘环网柜技术条件 Q/GDW 730-2012		2022-04-07
38	1~52kV 交流固体封闭开关设备和控制设备		全部项目	高压开关设备和控制设备 第 201 部分: 交流固体绝缘开关设备和控制设备 额定电压 1kV 以上和 52kV 及以下 IEC 62271-201:2014 (ed2.0)		2022-04-07
39	铁路交流金属封闭开关设备		全部项目	电气化铁路 27.5kV 和 2×27.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备 GB/T 28428-2012		2022-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
	和控制设备					
40	高压带电显示装置（VPIS）	全部项目	全部项目	高压带电显示装置 DL/T 538-2006		2022-04-07
41	高压带电显示装置（VPIS）	全部项目	全部项目	高压带电显示装置（VPIS） GB/T 25081-2010		2022-04-07
42	高压电力滤波装置	全部项目	全部项目	高压电力滤波装置 JB/T 10931-2010		2022-04-07
43	额定电压 72.5kV 及以上刚性气体绝缘输电线路	全部项目	全部项目	额定电压 72.5 kV 及以上刚性气体绝缘输电线路 GB/T 22383-2017 GB/T 22383-2008 高压开关设备和控制设备 第 204 部分：额定电压 52kV 以上的刚性气体绝缘输电线路 IEC 62271-204:2011		2022-04-07
44	铁路应用 机车车辆电气设备	全部项目	全部项目	轨道交通 机车车辆电气设备 第 1 部分：一般使用条件和通用规则 GB/T 21413.1-2018 GB/T 21413.1-2008 IEC 60077-1:2017 IEC 60077-1:1999 EN 60077-1:2002 EN 60077-1:2017 铁路应用 机车车辆电气设备 第 2 部分：电工器件 通用规则 GB/T 21413.2-2008 IEC 60077-2:2017 IEC 60077-2:1999		2022-04-07
45	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	全部项目	全部项目	轨道交通 机车车辆电气设备 第 1 部分：一般使用条件和通用规则 GB/T 21413.1-2018 GB/T 21413.1-2008 IEC 60077-1:2017 IEC 60077-1:1999 EN 60077-1:2002 EN 60077-1:2017 铁路应用 机车车辆电气设备 第 2 部分：电工器件 通用规则 GB/T 21413.2-2008 IEC 60077-2:2017 IEC 60077-2:1999 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 IEC 60077-4:2003		2022-04-07



No. CNAS L1020

第 15 页 共 278 页

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	生效日期
		序号	名称			
46	铁路应用 机车车辆电气设备 第3部分：电工器件 直流断路器规则		全部项目	轨道交通 机车车辆电气设备 第1部分：一般使用条件和通用规则 GB/T 21413.1-2018 GB/T 21413.1-2008 IEC 60077-1:2017 EN 60077-1:2002 EN 60077-1:2017 铁路应用 机车车辆电气设备 第2部分：电工器件 通用规则 GB/T 21413.2-2008 IEC 60077-2:2017 IEC 60077-2:1999 铁路应用 机车车辆电气设备 第3部分：电工器件 直流断路器规则 GB/T 21413.3-2008 IEC 60077-3:2001		2022-04-07
47	电气化铁路高压交流隔离负荷开关		全部项目	电气化铁路高压交流隔离负荷开关 TB/T 3151-2007		2022-04-07
48	铁路应用 机车车辆电气设备 第5部分：电工器件 高压熔断器规则		全部项目	铁路应用 机车车辆电气设备 第5部分：电工器件 高压熔断器规则 GB/T 21413.5-2008 IEC 60077-5:2003		2022-04-07
49	高压直流输电系统滤波器用 电阻器		全部项目	高压直流输电系统滤波器用电阻器 GB/T 30547-2014		2022-04-07
50	配电自动化远方终端		全部项目	配电自动化终端/子站功能规范 Q/GDW 514-2010		2022-04-07
51	配电自动化远方终端		全部项目	配电自动化终端设备检测规程 Q/GDW 1639-2014		2022-04-07
52	高压机柜		全部项目	高压机柜 通用技术规范 GB/T 31846-2015		2022-04-07
53	电能计量柜		全部项目	电能计量柜 GB/T 16934-2013		2022-04-07



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
54	电气化铁路高压交流隔离开关和接地开关		全部项目	电气化铁路高压交流隔离开关和接地开关 TB/T 3150-2007		2022-04-07
55	船用中压开关设备和控制设备		全部项目	船用中压开关设备和控制设备通用技术要求 GB/T 32822-2016		2022-04-07
56	真空断路器		全部项目	真空断路器容性电流开合老炼试验导则 NB/T 42065-2016		2022-04-07
57	机车车辆真空断路器		全部项目	机车车辆真空断路器 TB/T 3430-2015		2022-04-07
二、变压器、互感器、电抗器						
1	油浸式电力变压器		全部项目	电力变压器 第1部分：总则 GB/T 1094.1-2013 IEC 60076-1:1993 IEC 60076-1:2011 EN 60076-1:2011 电力变压器 第1部分：总则（第1号修改单） GB/T 1094.1-2013/XG1-2018	短路承受能力试验 只测： 单相电压 1100/√3kV、单柱容量 500MVA 及以下； 三相电压 550kV、1500MVA 及以下	2022-04-07
2	电力变压器		局部放电测量	高电压试验技术 局部放电测量 GB/T 7354-2018 IEC 60270:2000 IEC 60270:2015 局部放电测量 GB/T 7354-2003		2022-04-07
3	电力变压器		全部项目	电力变压器 第11部分：干式变压器 GB/T 1094.11-2007 IEC 60076-11:2018 IEC 60076-11:2004 EN 60076-11:2004 固体浇铸和树脂密封绕组的干式配电和电力电		2022-04-07

