

名称：湘潭市工矿电传动车辆质量检验中心

地址：湖南省湘潭市九华经开区白石东路11号

注册号：CNAS L7569

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

生效日期：2021年09月09日 截止日期：2025年07月02日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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、电机						
1	三相异步电动机	1	绝缘电阻	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 5.1		2021-09-09
		2	直流电阻	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 5.2		2021-09-09
		3	温升试验	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 6.7	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，功率55kW至1MW只	2021-09-09



No. CNAS L7569

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			
					做现场试验。	
		4	负载试验	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 7	只测功率小于1MW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		5	空载试验	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 8	只测功率小于1MW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		6	堵转试验	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 9	只测功率小于1MW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09



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			
		7	损耗	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 10	只测功率小于1MW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		8	效率	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 11	只测功率小于1MW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		9	最大转矩测定	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 12.1	只测功率小于1MW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		10	最小转矩测定	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 12.2	只测功率小于1MW, 电压小于	2021-09-09



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		
		11	转动惯量试验	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 12.3	2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，功率55kW至1MW只做现场试验。 只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		12	短时过转矩	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 12.4	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		13	耐电压试验	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 12.6	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于	2021-09-09



No. CNAS L7569

第 4 页 共 32 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			
					6000r/min、转矩小于1000N.m，功率55kW至1MW只做现场试验。	
		14	转子电压	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 12.7	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		15	超速试验	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 12.8	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		16	噪声	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 12.9	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，功	2021-09-09



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			
		17	振动	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 12.10	率 55kW 至 1MW 只做现场试验。 只测功率小于 1MW, 电压小于 2000V、电流小于 1000A、转速小于 6000r/min、转矩小于 1000N.m, 功率 55kW 至 1MW 只做现场试验。	2021-09-09
		18	轴电压	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 12.11	只测功率小于 1MW, 电压小于 2000V、电流小于 1000A、转速小于 6000r/min、转矩小于 1000N.m, 功率 55kW 至 1MW 只做现场试验。	2021-09-09
		1	绝缘电阻	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 5.1		2021-09-09
2	旋转牵引电机	2	直流电阻	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 6		2021-09-09
		3	温升试验	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 8	只测功率小于 1MW, 电压小于 2000V、电流小于 1000A、转速小于 6000r/min、转矩	2021-09-09



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			
		4	换向试验	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 9	小于 1000N.m, 功率 55kW 至 1MW 只做现场试验。 只测功率小于 1MW, 电压小于 2000V、电流小于 1000A、转速小于 6000r/min、转矩小于 1000N.m, 功率 55kW 至 1MW 只做现场试验。	2021-09-09
		5	特性曲线测定与绘制	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 10	只测功率小于 1MW, 电压小于 2000V、电流小于 1000A、转速小于 6000r/min、转矩小于 1000N.m, 功率 55kW 至 1MW 只做现场试验。	2021-09-09
		6	无火花换向区测定	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 11	只测功率小于 1MW, 电压小于 2000V、电流小于 1000A、转速小于 6000r/min、转矩小于 1000N.m, 功率 55kW 至 1MW 只	2021-09-09

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



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			
					做现场试验。	
		7	瞬态试验	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 12	只测功率小于1MW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		8	突然短路试验	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 13	只测功率小于1MW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		9	起动试验	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 14	只测功率小于1MW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09



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			
		10	超速试验	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 16	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		11	耐电压试验	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 17	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		12	振动测定	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 19	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		13	噪声测定	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 18	只测功率小于1MW，电压小于	2021-09-09



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		
3	大型三相异步电动机	1	机械检查	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 3.9	2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，功率55kW至1MW只做现场试验。	2021-09-09
		2	效率	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.3	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，只做现场试验。	2021-09-09
		3	功率因数	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.3	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，只做现场试验。	2021-09-09
		4	堵转试验	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.5	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于	2021-09-09



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			
					6000r/min、转矩小于1000N.m，只做现场试验。	
		5	最大转矩	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.6	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，只做现场试验。	2021-09-09
		6	温升试验	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.8	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，只做现场试验。	2021-09-09
		7	超速试验	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.9	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，只做现场试验。	2021-09-09
		8	空载试验	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.9	只测功率小于1MW，电压小于	2021-09-09



No. CNAS L7569

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			
					2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，只做现场试验。	
		9	短时过转矩试验	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.10	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，只做现场试验。	2021-09-09
		10	耐电压试验	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.10		2021-09-09
		11	匝间耐电压试验	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.10		2021-09-09
		12	短时升高电压试验	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.10	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，只做现场试验。	2021-09-09
		13	转差率	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.11	只测功率小于1MW，电压小于2000V、电流小于	2021-09-09



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	1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 只做现场试验。	
		14	振动测定	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.12	只测功率小于1MW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 只做现场试验。	2021-09-09
		15	噪音测定	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.13	只测功率小于1MW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 只做现场试验。	2021-09-09
		16	转动惯量	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 4.21	只测功率小于1MW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 只做现场试验。	2021-09-09
		17	转子绕组开路	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-	只测功率小于	2021-09-09



No. CNAS L7569

第 13 页 共 32 页

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			
			电压	2008 5.2	1MW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 只做现场试验。	
		18	绝缘电阻	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 5.2		2021-09-09
		19	直流电阻	大型三相异步电动机基本系列技术条件 GB/T 13957-2008 5.2		2021-09-09
4	电子变流器供电的交流电动机	1	温升试验	电力牵引 轨道机车车辆和公路车辆用旋转电机 第2部分: 电子变流器供电的交流电动机 GB/T 25123.2-2018 8.1	只测功率小于300kW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 只做现场试验。	2021-09-09
		2	特性试验	电力牵引 轨道机车车辆和公路车辆用旋转电机 第2部分: 电子变流器供电的交流电动机 GB/T 25123.2-2018 8.2	只测功率小于300kW, 电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m, 只做现场试验。	2021-09-09
		3	超速试验	电力牵引 轨道机车车辆和公路车辆用旋转电机 第2部分: 电子变流器供电的交流电动机 GB/T 25123.2-2018	只测功率小于300kW, 电压小于	2021-09-09



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			
				8.3	2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，只做现场试验。	
		4	振动测定	电力牵引 轨道机车车辆和公路车辆用旋转电机 第2部分：电子变流器供电的交流电动机 GB/T 25123.2-2018 8.4	只测功率小于300kW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，只做现场试验。	2021-09-09
		5	短时发热试验	电力牵引 轨道机车车辆和公路车辆用旋转电机 第2部分：电子变流器供电的交流电动机 GB/T 25123.2-2018 9.2	只测功率小于300kW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，只做现场试验。	2021-09-09
		6	绝缘试验	电力牵引 轨道机车车辆和公路车辆用旋转电机 第2部分：电子变流器供电的交流电动机 GB/T 25123.2-2018 9.5	只测功率小于300kW，电压小于2000V、电流小于1000A、转速小于6000r/min、转矩小于1000N.m，只做现场试验。	2021-09-09



No. CNAS L7569

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			
		7	噪声测定	电力牵引 轨道机车车辆和公路车辆用旋转电机 第 2 部分: 电子变流器供电的交流电动机 GB/T 25123.2-2018 附录 D	只测功率小于 300kW, 电压小于 2000V、电流小于 1000A、转速小于 6000r/min、转矩小于 1000N.m, 只做现场试验。	2021-09-09
5	旋转电机	1	噪声测定	旋转电机噪声测定方法及限值 第 1 部分: 旋转电机噪声测定方法 GB/T 10069.1-2006 5	只测: 工程法空载噪声。只测 1MW 以下, 55kW 至 1MW 只做现场试验。	2021-09-09
二、电传动车辆						
1	电传动矿用自卸车	1	整车外廓尺寸、轮距和轴距的测定	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.1		2021-09-09
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 5.1		2021-09-09
		2	车厢容积测定	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.4.6		2021-09-09
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 5.1		2021-09-09
		3	加速时间试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.5		2021-09-09
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 6.5		2021-09-09
		4	最大爬坡度试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.1		2021-09-09



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			
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 6.6	非固定场所检测	2021-09-09
		5	爬长坡稳定车速试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.1 电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 6.7	非固定场所检测	2021-09-09
		6	制动距离试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.2 电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 7.1		2021-09-09
		7	停车制动性能试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.2 电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 7.3		2021-09-09
		8	下坡电制动稳定车速试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.2 电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 7.5	非固定场所检测	2021-09-09
		9	制动轮迹偏移试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.2 电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 7.6		2021-09-09
		10	等速行驶油耗特性试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.3 电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 8.1		2021-09-09
		11	最小转弯直径试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.4 电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 9.4		2021-09-09



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					
		12	举升时间试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.5		2021-09-09		
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 10.2		2021-09-09		
		13	噪声测定	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.7		2021-09-09		
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 13.3		2021-09-09		
		14	烟度试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.8		2021-09-09		
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 13.4		2021-09-09		
		15	滑行试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.9		2021-09-09		
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 6.4		2021-09-09		
		16	起动性能试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.10		2021-09-09		
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 11		2021-09-09		
		17	方向盘操纵力试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.4.4		2021-09-09		
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 9.1		2021-09-09		
		2	直流架线式准轨工矿电机车	1	限界检查	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.1		2021-09-09
				2	车钩高度测定	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.4		2021-09-09
3	通过最小半径的曲线运行试验			直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.8	非固定场所检测	2021-09-09		



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			
		4	自动制动机操作试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.9		2021-09-09
		5	单机制动距离测定	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.9	非固定场所检测	2021-09-09
		6	空气管道系统气密性试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.10		2021-09-09
		7	气源生产能力试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.10		2021-09-09
		8	头灯照射距离试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.11	非固定场所检测	2021-09-09
		9	电机车的起动车加速试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.12	非固定场所检测	2021-09-09
		10	电气部分绝缘耐压试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.17		2021-09-09
		11	电机车操作过电压测定	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.18		2021-09-09
		12	辅助电机起动试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.18		2021-09-09
		13	辅助电路短路保护试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.18		2021-09-09
		14	电阻制动时过电压动作试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.18		2021-09-09
		15	保护电器整定和动作试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.18		2021-09-09
		16	电气线路检查和操作试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.18		2021-09-09



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			
		17	电机车主电路过流保护试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.18		2021-09-09
		18	安全联锁装置的动作试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.19		2021-09-09
		19	电机车电阻制动性能试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.19		2021-09-09
		20	起制动电阻发热试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.19		2021-09-09
		21	电机车通风系统的风量测定	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.34		2021-09-09
		22	司机室噪声测定	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.37		2021-09-09
3	窄轨架线式工矿电机车	1	通过最小曲率半径	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 4.4		2021-09-09
		2	轴箱的密合性及轴承温度	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 4.5		2021-09-09
		3	警声	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 4.9		2021-09-09
		4	照度	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 3.19		2021-09-09
		5	主电路过电流保护	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 3.22.1		2021-09-09
		6	绝缘电阻	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 4.12		2021-09-09
		7	耐压试验	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 4.12		2021-09-09



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			
		8	空气系统与液压系统的密封性	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 3.20		2021-09-09
4	煤矿防爆特殊型蓄电池式电机车	1	通过最小半径的曲线运行试验	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 4.5.3		2021-09-09
		2	警声传播距离试验	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 4.6.4		2021-09-09
		3	电机车抗漏电性能	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 4.7.2		2021-09-09
		4	照明灯照度试验	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 4.7.8		2021-09-09
		5	起动制动电阻发热试验	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 4.7.9		2021-09-09
		6	绝缘性能	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 5.12.3.3.b		2021-09-09
		7	耐压性能	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 5.12.3.3.c		2021-09-09
5	电动平车	1	产品零部件的完整性以及几何尺寸	电动平车技术条件 JB/T 6127-2010 3.6		2021-09-09
		2	绝缘耐压试验	电动平车技术条件 JB/T 6127-2010 4.3.2		2021-09-09
		3	蓄电池供电式电动平车充、放电测试	电动平车技术条件 JB/T 6127-2010 4.3.3		2021-09-09



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			
		4	无负荷试验	电动平车技术条件 JB/T 6127-2010 4.4		2021-09-09
		5	负荷试验	电动平车技术条件 JB/T 6127-2010 4.5		2021-09-09
		6	超负荷试验	电动平车技术条件 JB/T 6127-2010 4.6		2021-09-09
		7	车架变形试验	电动平车技术条件 JB/T 6127-2010 4.7		2021-09-09
		8	运行噪声试验	电动平车技术条件 JB/T 6127-2010 4.8		2021-09-09
三、低压电控设备						
1	低压成套开关设备和控制设备	1	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 IEC 61439-1: 2011 10.3	只测: IP6X 及以下、防尘箱体积 $\leq 1\text{m}^3$	2021-09-09
		2	电气间隙和爬电距离验证	低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013 IEC 61439-1: 2011 10.4		2021-09-09
		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 第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013 IEC 61439-1: 2011 10.5		2021-09-09
		4	介电性能验证	低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013 IEC 61439-1: 2011 10.9		2021-09-09
		5	温升极限验证	低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013 IEC 61439-1: 2011 10.10	只测: 额定电流 $\leq 2000\text{A}$, 只做现场检测	2021-09-09



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			
		6	机械操作验证	低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则 GB/T 7251.1-2013 IEC 61439-1: 2011.10.13		2021-09-09
2	工矿电机车用司机控制器	1	温升试验	工矿电机车用司机控制器 技术条件 JB/T 8666-2015 4.7.4	只测: 额定电流 ≤2000A、额定电压 ≤1000V, 只做现场检测	2021-09-09
		2	耐压试验	工矿电机车用司机控制器 技术条件 JB/T 8666-2015 4.8.3.2		2021-09-09
		3	通断能力试验	工矿电机车用司机控制器 技术条件 JB/T 8666-2015 4.9	只测: 额定电流 ≤2000A、额定电压 ≤1000V, 只做现场检测	2021-09-09
		4	电寿命试验	工矿电机车用司机控制器 技术条件 JB/T 8666-2015 4.11		2021-09-09
3	工矿电机车主电路电阻器	1	温升试验	工矿电机车主电路电阻器 技术条件 JB/T 8665-1997 3.4	只测: 额定电流 ≤2000A、额定电压 ≤1000V, 只做现场检测	2021-09-09
		2	耐电压试验	工矿电机车主电路电阻器 技术条件 JB/T 8665-1997 3.6		2021-09-09
		3	额定电阻值的测量	工矿电机车主电路电阻器 技术条件 JB/T 8665-1997 4.7		2021-09-09
4	电动汽车用驱动电机系统	1	耐电压试验	电动汽车用驱动电机系统 第1部分:技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.2.8		2021-09-09
				电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T		2021-09-09



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			
				18488.2-2015 5.8		
		2	超速试验	电动汽车用驱动电机系统 第1部分:技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.2.9	只做现场检测	2021-09-09
				电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T 18488.2-2015 5.9	只做现场检测	2021-09-09
		3	温升试验	电动汽车用驱动电机系统 第1部分:技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.3	只测: 额定功率 $\leq 220\text{kW}$ 、额定扭矩 $\leq 525\text{N}\cdot\text{m}$, 只做现场检测	2021-09-09
				电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T 18488.2-2015 6	只测: 额定功率 $\leq 220\text{kW}$ 、额定扭矩 $\leq 525\text{N}\cdot\text{m}$, 只做现场检测	2021-09-09
		4	电机转速-转矩特性及效率试验	电动汽车用驱动电机系统 第1部分:技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.4	只做现场检测	2021-09-09
				电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T 18488.2-2015 7.2	只做现场检测	2021-09-09
		5	工作电压范围	电动汽车用驱动电机系统 第1部分:技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.4.1	只做现场检测	2021-09-09
				电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T 18488.2-2015 7.1	只做现场检测	2021-09-09
		6	峰值功率试验	电动汽车用驱动电机系统 第1部分:技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.4.6	只做现场检测	2021-09-09
				电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T 18488.2-2015 7.2.5.4	只做现场检测	2021-09-09



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					
		7	堵转转矩试验	电动汽车用驱动电机系统 第1部分:技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.4.7	只做现场检测	2021-09-09		
				电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T 18488.2-2015 7.2.5.5	只做现场检测	2021-09-09		
		8	最高工作转速试验	电动汽车用驱动电机系统 第1部分:技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.4.8	只做现场检测	2021-09-09		
				电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T 18488.2-2015 7.2.5.6	只做现场检测	2021-09-09		
		9	馈电特性	电动汽车用驱动电机系统 第1部分:技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.4.13	只做现场检测	2021-09-09		
				电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T 18488.2-2015 7.6	只做现场检测	2021-09-09		
		10	电机控制器保护功能试验	电动汽车用驱动电机系统 第1部分:技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.5.2	只做现场检测	2021-09-09		
				电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T 18488.2-2015 8.2	只做现场检测	2021-09-09		
		5	牵引用直流斩波器	1	轻载试验	牵引用直流斩波器基本技术条件 JB/T 5348-1991 6.1	只做现场检测	2021-09-09
				2	导通比试验	牵引用直流斩波器基本技术条件 JB/T 5348-1991 6.2	只做现场检测	2021-09-09
3	重合闸试验			牵引用直流斩波器基本技术条件 JB/T 5348-1991 6.3	只做现场检测	2021-09-09		
4	网压短时中断试验			牵引用直流斩波器基本技术条件 JB/T 5348-1991 6.4	只做现场检测	2021-09-09		
5	换流能力试验			牵引用直流斩波器基本技术条件 JB/T 5348-1991 6.5	只做现场检测	2021-09-09		
6	输出电流、输			牵引用直流斩波器基本技术条件 JB/T 5348-1991 6.6	只做现场检测	2021-09-09		



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			
			入电压脉动试验			
		7	电源电压波动试验	牵引用直流斩波器基本技术条件 JB/T 5348-1991 6.7	只做现场检测	2021-09-09
		8	干扰试验	牵引用直流斩波器基本技术条件 JB/T 5348-1991 6.8	不测：电子干扰试验，只做现场检测	2021-09-09
		9	温升试验	牵引用直流斩波器基本技术条件 JB/T 5348-1991 6.9	只测：额定电流 $\leq 2000A$ 、额定电压 $\leq 1000V$ ，只做现场检测	2021-09-09
		10	控制特性试验	牵引用直流斩波器基本技术条件 JB/T 5348-1991 6.10	只做现场检测	2021-09-09
		11	短路试验	牵引用直流斩波器基本技术条件 JB/T 5348-1991 6.14	只做现场检测	2021-09-09
		12	绝缘耐压试验	牵引用直流斩波器基本技术条件 JB/T 5348-1991 6.16		2021-09-09
6	矿用直流电源变换器	1	电气性能试验	矿用直流电源变换器 MT/T 863-2000 4.3	只做现场检测	2021-09-09
		2	外观质量	矿用直流电源变换器 MT/T 863-2000 4.5		2021-09-09
		3	外壳防护能力试验	矿用直流电源变换器 MT/T 863-2000 4.6	只测：IP6X 及以下、防尘箱体积 $\leq 1m^3$	2021-09-09
		4	绝缘电阻试验	矿用直流电源变换器 MT/T 863-2000 4.7.1		2021-09-09
		5	工频耐压试验	矿用直流电源变换器 MT/T 863-2000 4.7.2		2021-09-09



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			
		6	表面温度试验	矿用直流电源变换器 MT/T 863-2000 4.8	只测：额定电流 ≤2000A、额定电 压≤1000V，只做 现场检测	2021-09-09
		7	工作稳定性试 验	矿用直流电源变换器 MT/T 863-2000 4.9	只做现场检测	2021-09-09
		8	可靠性试验	矿用直流电源变换器 MT/T 863-2000 4.10	只做现场检测	2021-09-09
		9	环境适应性试 验	矿用直流电源变换器 MT/T 863-2000 4.11	只测：高温：常 温~130℃、低 温：-65℃~常 温；交变湿热： 30%~98%RH；箱 体最大尺寸：700 ×800×900mm	2021-09-09
四、金属材料						
1	金属与合金	1	磷、铝、铜、 钼、铬、钛、 硅、镍、锰、 钒	进出口碳钢、低合金钢中铝、砷、铬、钴、铜、磷、 锰、钼、镍、硅、锡、钛、钒含量的测定——电感耦合 等离子体原子发射光谱(ICP-AES)方法 SN/T 0750-1999		2021-09-09
		2	磷、铝、铜、 钼、铬、钛、 硅、镍、锰、 钒	低合金钢 多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发 射光谱法 GB/T 20125-2006		2021-09-09
		3	铁、铅、锌、 磷、铬、钛、	铜及铜合金化学分析方法 第 27 部分：电感耦合等离 子体原子发射光谱法 GB/T 5121.27-2008		2021-09-09



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			
			硅、镍、锰、钴、铍、锡、铝	铝及铝合金化学分析方法第 25 部分：元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 20975. 25-2020		
		4	镁、锌、铁、铜、铬、钛、硅、镍、锰			
		5	碳、硫			
2	金属材料及制品	1	抗拉强度、上屈服强度、下屈服强度、规定塑性延伸强、断后伸长率、断面收缩率	金属材料 拉伸试验 第 1 部分 室温试验方法 GB/T 228. 1-2010	只测：≤1000kN 不用：方法 Aa)	2021-09-09
		2	布氏硬度	金属材料布氏硬度试验 第 1 部分：试验方法 GB/T 231. 1-2018	只测：HBW10/3000	2021-09-09
		3	维氏硬度	金属材料维氏硬度试验 第 1 部分：试验方法 GB/T 4340. 1-2009	只测：HV5、HV10	2021-09-09
		4	晶粒度	金属平均晶粒度测定方法 GB/T 6394-2017	不用：面积法	2021-09-09
		5	钢铁零件渗氮层深度和金相组织	钢铁零件渗氮层深度测定和金相组织检验 GB/T 11354-2005	只用：金相法	2021-09-09
		6	钢的脱碳层深度	钢的脱碳层深度测定法 GB/T 224-2019	只用：金相法	2021-09-09



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			
		7	钢中非金属夹杂物	钢中非金属夹杂物含量的测定-标准评级图显微检验法 GB/T 10561-2005	只用：A法.	2021-09-09
		8	显微组织	金属显微组织检验方法 GB/T 13298-2015 钢的显微组织评定方法 GB/T 13299-1991	不做现场金相检验	2021-09-09 2021-09-09
		9	低倍组织	钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法 GB/T 226-2015	只用：热酸浸蚀法	2021-09-09
		10	球墨铸铁金相	球墨铸铁金相检验 GB/T 9441-2009		2021-09-09
		11	灰铸铁金相	灰铸铁金相检验 GB/T 7216-2009	只测：石墨分布形状、石墨长度	2021-09-09
		12	固体绝缘材料 体积电阻率、 表面电阻率	固体绝缘材料 介电和电阻特性第2部分：电阻特性（DC方法）体积电阻和表面电阻率 GB/T31838.2-2019	只用：试验电压500V、1000V	2021-09-09
五、环境试验						
1	电工电子产品	1	低温试验	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 IEC 60068-2-1: 2007	只测：温度范围-65℃~ +130℃，湿度范围：30% RH~98%RH，箱体尺寸：700mmX800mmX900mm	2021-09-09
				军用设备实验室环境试验方法 第4部分：低温试验 GJB 150.4A-2009	只测：温度范围-65℃~ +130℃，湿度范围：30%	2021-09-09



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	RH~98%RH, 箱体尺寸: 700mmX800mmX900mm	
		2	高温试验	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 IEC 60068-2-2: 2007	只测: 温度范围-65℃~ +130℃, 湿度范围: 30% RH~98%RH, 箱体尺寸: 700mmX800mmX900mm	2021-09-09
				军用装备实验室环境试验方法 第3部分: 高温试验 GJB 150.3A-2009	只测: 温度范围-65℃~ +130℃, 湿度范围: 30% RH~98%RH, 箱体尺寸: 700mmX800mmX900mm	2021-09-09
		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	只测: 温度范围-65℃~ +130℃, 湿度范围: 30% RH~98%RH, 箱体尺寸: 700mmX800mmX900mm	2021-09-09
		4	交变湿热试验	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验Db:	只测: 温度范围-	2021-09-09



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	交变湿热 (12h+12h 循环) GB/T 2423.4-2008 IEC 60068-2-30: 2005	65℃~ +130℃, 湿度范围: 30% RH~98%RH, 箱体尺寸: 700mmX800mmX900mm	
				军用装备实验室环境试验方法 第 9 部分: 湿热试验 GJB 150.9A-2009	只测: 温度范围-65℃~ +130℃, 湿度范围: 30% RH~98%RH, 箱体尺寸: 700mmX800mmX900mm	
		5	盐雾试验	电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Ka: 盐雾 GB/T 2423.17-2008 IEC 60068-2-11: 1981	只测: 温度范围 35℃~55℃, 盐雾箱体积 750mmX1100mmX500mm	2021-09-09
				军用装备实验室环境试验方法 第 11 部分: 盐雾试验 GJB 150.11A-2009	只测: 温度范围 35℃~55℃, 盐雾箱体积 750mmX1100mmX500mm	2021-09-09
		6	盐雾交变试验	环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Kb: 盐雾, 交变(氯化钠溶液) GB/T 2423.18-2012	只测: 温度范围 35℃~55℃, 盐雾箱体积	2021-09-09



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			
					750mmX1100mmX500mm	

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



No. CNAS L7569

在线扫码获取验证