

名称：湘潭市工矿电传动车辆质量检验中心

地址：湖南省湘潭市下摄司街 302 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



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	风力发电机组 双馈异步风力 发电机	1	机械和电气检查	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第 1 部分：技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.2	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步发电机 第 2 部分：试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.1	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		2	称重	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第 1 部分：技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.2	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步发电机 第 2 部分：试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.1	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		3	小时温升试验	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第 1 部分：技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.3	只测：3.6MW 以下；电压：	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			
					10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	
				风力发电机组 双馈异步发电机 第 2 部分: 试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.4	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	2021-09-09
		4	温升试验	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第 1 部分: 技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.3	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步发电机 第 2 部分: 试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.4	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	2021-09-09
		5	绕组在实际冷却状态下直流电阻的测量	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第 1 部分: 技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.4	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步发电机 第 2 部分: 试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.3	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		6	空载试验	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第 1 部分: 技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.4	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以	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			
				风力发电机组 双馈异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.6	下。 只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	2021-09-09
		7	转子开路电压的测定	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.4	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.8	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		8	谐波电流测定	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.4	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.12	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		9	工作特性曲线的测定及绘制	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.4.3	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.5	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	2021-09-09
		10	堵转试验	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第1部分: 技术条	只能测 3.6MW 以	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			
				件 GB/T 23479.1-2009 6.5.2	下	
				风力发电机组 双馈异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.7	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		11	超速试验	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第1部分:技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.6	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.13	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		12	轴电压测试	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第1部分:技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.7	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.11	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		13	绝缘电阻	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第1部分:技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.9	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.2	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		14	对地耐电压试验	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第1部分:技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.10.1	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.14	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		15	匝间耐电压试验	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第1部分:技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.10.2	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.10	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		16	短时升高电压试验	风力发电机组 双馈异步风力发电机 第1部分:技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.11	只能测 3.6MW 以下	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			
2	风力发电机组 永磁同步发电机	17	噪声测定	风力发电机组 双馈异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.9	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步风力发电机 第1部分:技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.13	只测: 3.6MW 以下; 只测空载噪声, 只用工程法。	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.16	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步风力发电机 第1部分:技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.14	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		18	振动试验	风力发电机组 双馈异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.15	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步风力发电机 第1部分:技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.14	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 23479.2-2009 4.16	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 双馈异步风力发电机 第1部分:技术条件 GB/T 23479.1-2009 6.14	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
2	风力发电机组 永磁同步发电机	1	绝缘电阻	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.3	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.1	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		2	匝间冲击耐压试验	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.4	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.3	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		3	耐电压试验	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.5	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.4	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		4	振动测定	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.6	只能测 3.6MW 以下	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			
		5	噪声测定	风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.6	只能测 3.6MW 以下; 只用电动机法。	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.7	只测: 3.6MW 以下; 只测空载噪声, 只用工程法。	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.7	只测: 3.6MW 以下; 只测空载噪声, 只用工程法。	2021-09-09
		6	相序检查	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.8	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.5	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		7	直流电阻	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.9	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.2	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		8	超速试验	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.11	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.15	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		9	温升试验	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.12	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下;	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			
					电流: 3000A 及以下。	
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.10	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	2021-09-09
		10	效率测定	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.13	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下; 只用间接测定法。	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.12	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下; 只用间接测定法。	2021-09-09
		11	功率特性曲线	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.13	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.13	只测: 3.6MW 以下; 电压:	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	过载试验	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.14	10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。 只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.11	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		13	空载特性	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.15	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。 不用测功机法。	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.9	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。 不用测功机法。	2021-09-09
		14	启动阻力矩测定	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.16	只测: 3.6MW 以下; 只用杠杆法。	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.18	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		15	突然短路试验	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.17	只能测 3.6MW 以下	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			
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.17	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		16	湿热试验	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 25389.1-2018 5.18	只测: 温度范围-60℃~ +100℃, 湿度范围: 25% RH~95%RH, 箱体尺寸 4m×4m×5m	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.20	只测: 温度范围-60℃~ +100℃, 湿度范围: 25% RH~95%RH, 箱体尺寸 4m×4m×5m	2021-09-09
		17	外壳防护等级试验	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 25389.1-2018 4.7	只测: IP4X 及以下	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.19	只测: IP4X 及以下	2021-09-09
		18	盐雾试验	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分: 技术条件 GB/T 25389.1-2018 7.5	只测: 温度范围 35℃~55℃, 盐雾箱体积 1460mm×820mm×780mm	2021-09-09
				风力发电机组 永磁同步发电机 第2部分: 试验方法 GB/T 25389.2-2018 5.21	只测: 温度范围 35℃~55℃, 盐雾箱体积 1460mm×820mm×780mm	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			
		19	质量测定	风力发电机组 永磁同步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 25389.1-2018 7.5	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
3	风力发电机组 异步发电机	1	定子绕组在实际冷状态下直流电阻的测定	风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 6.1	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.3	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		2	空载电流和空载损耗的测定	风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 6.1	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	2021-09-09
				风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.5	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	2021-09-09
		3	工作特性曲线的测定	风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 4.4	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	2021-09-09
				风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.7	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	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	电机最大转矩的测定	风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 4.5	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.8	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		5	温升试验	风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 4.6	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	2021-09-09
				风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.6	只测: 3.6MW 以下; 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	2021-09-09
		6	过载试验	风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 4.7	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.14	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		7	超速试验	风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 4.8	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.9	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		8	绝缘电阻测定	风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 4.9	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.2	只能测 3.6MW 以下	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			
		9	耐电压试验	风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 4.10	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.16	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		10	短时升高电压试验	风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 4.12	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.12	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		11	湿热试验	风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 4.13	只测: 温度范围-60℃~ +100℃, 湿度范围: 25% RH~95%RH, 箱体尺寸 4m×4m×5m	2021-09-09
				风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.19	只测: 温度范围-60℃~ +100℃, 湿度范围: 25% RH~95%RH, 箱体尺寸 4m×4m×5m	2021-09-09
		12	振动的测定	风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 4.14	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
				风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.10	只能测 3.6MW 以下	2021-09-09
		13	噪声	风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 4.15	只测: 3.6MW 以下; 只测空载噪	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			
		13	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.11	声, 只用工程法。 只测: 3.6MW 以下; 只测空载噪声, 只用工程法。	2021-09-09
				风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 6	只测: IP4X 及以下	2021-09-09
		14	外壳防护等级试验	风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.18	只测: IP4X 及以下	2021-09-09
				风力发电机组 异步发电机 第1部分:技术条件 GB/T 19071.1-2018 6.2.2	只测: 温度范围 35℃~55℃, 盐雾箱体积 1460mm×820mm×780mm	2021-09-09
		15	盐雾试验	风力发电机组 异步发电机 第2部分:试验方法 GB/T 19071.2-2018 4.20	只测: 温度范围 35℃~55℃, 盐雾箱体积 1460mm×820mm×780mm	2021-09-09
4	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: 电压: 10000V 及以下; 电流: 3000A 及以下。	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	负载试验	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 7	只测：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	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：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	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：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	2021-09-09
		7	损耗	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 10	只测：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	2021-09-09
		8	效率	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 11	只测：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。 不用 B 法。	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：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	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：电压： 10000V 及以下；	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			
					电流：3000A 及以下。	
		11	转动惯量试验	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 12.3	只用空载减速法。	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：电压：10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	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：额定电压 10000V 及以下电机	2021-09-09
		14	转子电压	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 12.7	只测：电压：10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	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：电压：10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	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：电压：10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。 只测空载噪声，只用工程法。	2021-09-09



No. CNAS L7569

第 15 页 共 41 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			
		17	振动	三相异步电动机试验方法 GB/T 1032-2012 12.10	只测：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	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：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	2021-09-09
5	三相同步电动机	1	绝缘电阻	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 4.1		2021-09-09
		2	直流电阻	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 4.2		2021-09-09
		3	轴电压	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 4.3	只测：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下电机。	2021-09-09
		4	空载特性	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 4.4	只测：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	2021-09-09
		5	稳态短路特性	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 4.5	只测：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	2021-09-09
		6	励磁机试验	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 4.6		2021-09-09



No. CNAS L7569

第 16 页 共 41 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			
		7	超速试验	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 4.7	只测：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	2021-09-09
		8	振动测定	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 4.9	只测：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	2021-09-09
		9	匝间冲击耐电压试验	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 4.11	只测：额定电压 10000V 及以下电机	2021-09-09
		10	短时升高电压试验	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 4.12	只测：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	2021-09-09
		11	工频耐压	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 4.13	只测：额定电压 10000V 及以下电机	2021-09-09
		12	电压波形畸变率	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 4.15	只测：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	2021-09-09
		13	噪声测定	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 4.16	只测：电压： 10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。 只测空载噪	2021-09-09



No. CNAS L7569

第 17 页 共 41 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			
					声，只用工程法。	
		14	效率测定	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 5	只测：电压：10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	2021-09-09
		15	温升试验	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 6	只测：电压：10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	2021-09-09
		16	电压调整率	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 7.1	只测：电压：10000V 及以下； 电流：3000A 及以下。	2021-09-09
		17	转矩和转动惯量	三相同步电机试验方法 GB/T 1029-2005 8	只用空载减速法。	2021-09-09
6	直流牵引电机	1	绝缘电阻	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 4		2021-09-09
		2	直流电阻	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 5		2021-09-09
		3	轴电压	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 6		2021-09-09
		4	空载特性	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 8	只测：电压：1000V 及以下； 电流：1200A 及以下。	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			
		5	额定负载试验	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 10	只测：电压： 1000V 及以下；电 流：1200A 及以 下。	2021-09-09
		6	温升试验	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 11.2	只测：电压： 1000V 及以下；电 流：1200A 及以 下。	2021-09-09
		7	效率测定	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 12	只测：电压： 1000V 及以下；电 流：1200A 及以 下。	2021-09-09
		8	短时过转矩试验	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 13		2021-09-09
		9	转速特性试验	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 15.1		2021-09-09
		10	转动惯量测定	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 16	只用空载减速 法。	2021-09-09
		11	无火花换向区域测定	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 17		2021-09-09
		12	电枢电流变化率的测定	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 18	只测：电压： 1000V 及以下；电 流：1200A 及以 下。	2021-09-09
		13	超速试验	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 19		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			
		14	噪声测定	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 20	只测空载噪声，只用工程法。	2021-09-09
		15	振动测定	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 21		2021-09-09
		16	匝间绝缘试验	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 23		2021-09-09
		17	短时升高电压试验	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 24		2021-09-09
		18	耐电压试验	直流电机试验方法 GB/T 1311-2008 25		2021-09-09
7	旋转牵引电机	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	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：电压：1000V 及以下；电流：1200A 及以下。	2021-09-09
		4	换向试验	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 9		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：电压：1000V 及以下；电流：1200A 及以下。	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		2021-09-09
		7	瞬态试验	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 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	突然短路试验	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 13		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		2021-09-09
		10	超速试验	旋转牵引电机基本试验方法 GB/T 16318-1996 16		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		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		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	只测空载噪声， 只用工程法。	2021-09-09
8	除电子变流器供电的交流电动机之外的电机	1	温升试验	旋转牵引电机基本技术条件 第1部分:除电子变流器供电的交流电动机之外的电机 JB/T 6480.1-2013 9.1	只测: 1MW 以下, 电压: 1000V 及以下; 电流: 1200A 及以下。	2021-09-09
		2	特性试验	旋转牵引电机基本技术条件 第1部分:除电子变流器供电的交流电动机之外的电机 JB/T 6480.1-2013 9.2	只测: 1MW 以下, 电压: 1000V 及以下; 电流: 1200A 及以下。	2021-09-09
		3	换向试验	旋转牵引电机基本技术条件 第1部分:除电子变流器供电的交流电动机之外的电机 JB/T 6480.1-2013 9.3	只测: 1MW 以下, 电压: 1000V 及以下; 电流: 1200A 及以下。	2021-09-09
		4	瞬态试验	旋转牵引电机基本技术条件 第1部分:除电子变流器供电的交流电动机之外的电机 JB/T 6480.1-2013 9.4	只测: 1MW 以下, 电压: 1000V 及以下; 电流: 1200A 及以下。	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			
		5	起动试验	旋转牵引电机基本技术条件 第1部分:除电子变流器供电的交流电动机之外的电机 JB/T 6480.1-2013 9.5	只测: 1MW 以下, 电压: 1000V 及以下; 电流: 1200A 及以下。	2021-09-09
		6	超速试验	旋转牵引电机基本技术条件 第1部分:除电子变流器供电的交流电动机之外的电机 JB/T 6480.1-2013 9.6	只测: 1MW 以下, 电压: 1000V 及以下; 电流: 1200A 及以下。	2021-09-09
		7	振动测定	旋转牵引电机基本技术条件 第1部分:除电子变流器供电的交流电动机之外的电机 JB/T 6480.1-2013 9.7	只能测 1MW 以下	2021-09-09
		8	湿热试验	旋转牵引电机基本技术条件 第1部分:除电子变流器供电的交流电动机之外的电机 JB/T 6480.1-2013 9.8	只能测 1MW 以下	2021-09-09
		9	完好性检查	旋转牵引电机基本技术条件 第1部分:除电子变流器供电的交流电动机之外的电机 JB/T 6480.1-2013 10.1	只能测 1MW 以下	2021-09-09
		10	绝缘试验	旋转牵引电机基本技术条件 第1部分:除电子变流器供电的交流电动机之外的电机 JB/T 6480.1-2013 10.5	只能测 1MW 以下	2021-09-09
		11	绝缘电阻	旋转牵引电机基本技术条件 第1部分:除电子变流器供电的交流电动机之外的电机 JB/T 6480.1-2013 10.6	只能测 1MW 以下	2021-09-09
		12	换向器径向跳动	旋转牵引电机基本技术条件 第1部分:除电子变流器供电的交流电动机之外的电机 JB/T 6480.1-2013 10.8	只能测 1MW 以下	2021-09-09
		13	噪音测定	旋转牵引电机基本技术条件 第1部分:除电子变流器供电的交流电动机之外的电机 JB/T 6480.1-2013 附录 C	只测: 1MW 以下, 空载噪声, 只用工程法。	2021-09-09
9	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	只能测 300kW 以下	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			
		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	只能测 300kW 以下	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 8.3	只能测 300kW 以下	2021-09-09
		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	只能测 300kW 以下	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	只能测 300kW 以下	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	只能测 300kW 以下	2021-09-09
		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 300kW 以下，只测空载噪声，只用工程法。	2021-09-09
10	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/T10069.1-2006 5	只测空载噪声，只用工程法。	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



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			
		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	整车质量和轴荷分配测定	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 5.2		2021-09-09
		4	加速时间试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.1		2021-09-09
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 6.5		2021-09-09
		5	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
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 6.6		2021-09-09
		6	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		2021-09-09
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 6.7		2021-09-09
		7	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		2021-09-09
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 7.1		2021-09-09
		8	停车制动器性能试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.3.2		2021-09-09
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 7.3		2021-09-09
		9	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		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 7.5		2021-09-09
		10	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 2021-09-09
		11	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		2021-09-09
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 8.1		2021-09-09
		12	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		2021-09-09
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 9.4		2021-09-09
		13	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
		14	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
		15	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
		16	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



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	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		
		18	动力总成试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.4.1		2021-09-09		
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 6.3		2021-09-09		
		19	电动轮空转试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.4.2		2021-09-09		
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 6.3		2021-09-09		
		20	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		
		21	液压缸试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.4.5		2021-09-09		
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 10		2021-09-09		
		22	液压阀试验	电传动矿用自卸车技术条件 JB/T 7641.1-1994 3.4.5		2021-09-09		
				电传动矿用自卸车试验方法 JB/T 7641.2-1994 10		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	受电弓工作范围和压力测定	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.2		2021-09-09
3	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		



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	称重（粘重、轴重、轮重）	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.7		2021-09-09
		5	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		2021-09-09
		6	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
		7	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		2021-09-09
		8	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
		9	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
		10	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		2021-09-09
		11	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		2021-09-09
		12	电机车牵引性能试验	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.12		2021-09-09
		13	电机车起动车最大牵引力的测定	直流工矿电机车技术条件 JB/T 10100-1999 2.12		2021-09-09
		14	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
		15	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



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			
		16	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
		17	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
		18	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
		19	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
		20	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
		21	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
		22	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
		23	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
		24	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
		25	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
		26	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	称重：总重、轴重	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 4.1		2021-09-09
		2	牵引特性	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 4.2		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			
		3	起动最大牵引力	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 4.3		2021-09-09
		4	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
		5	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
		6	单机制动	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 4.6		2021-09-09
		7	撒砂装置	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 4.7		2021-09-09
		8	减速装置	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 4.8		2021-09-09
		9	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
		10	照度	矿用窄轨架线式工矿电机车技术条件 MT/T 1064-2008 4.10		2021-09-09
		11	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
		12	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
		13	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
		14	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



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	煤矿防爆特殊型蓄电池式电机车	1	称重：总重、轴重	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 5.1		2021-09-09
		2	牵引特性试验	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 5.7.1		2021-09-09
		3	最大牵引力的测定	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 5.8		2021-09-09
		4	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 5.9		2021-09-09
		5	空气管路气密性试验	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 4.5.4		2021-09-09
		6	单机运转轴承温度	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 4.5.6		2021-09-09
		7	单机制动距离	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 5.2.2.f		2021-09-09
		8	制动试验：制动率、制动距离	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 5.2		2021-09-09
		9	减速装置：空载、性能、超载试验	煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件 MT 491-1995 5.3		2021-09-09
		10	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 5.5		2021-09-09
		11	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



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			
		12	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
		13	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
		14	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
		15	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
		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						



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			
1	半导体电力变流器	1	一般性检验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分: 基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 /		2021-09-09
		2	绝缘试验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分: 基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 7.2		2021-09-09
		3	功能试验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分: 基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 7.3.1		2021-09-09
		4	额定电流试验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分: 基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 7.3.2	只测: 额定电压 $\leq 2000V$ 、额定功率 $\leq 2000kW$	2021-09-09
		5	过电流能力试验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分: 基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 7.3.3	只测: 额定电压 $\leq 2000V$ 、额定功率 $\leq 2000kW$	2021-09-09
		6	固有电压调整值测量	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分: 基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 7.3.4		2021-09-09
		7	纹波电压、电流测量	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分: 基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 7.3.5		2021-09-09
		8	谐波电流测量	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分: 基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 7.3.6		2021-09-09
		9	功率损耗测定	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分: 基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 7.4.1	只测: 额定电压 $\leq 2000V$ 、额定功率 $\leq 2000kW$	2021-09-09
		10	温升试验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分: 基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 7.4.2	只测: 额定电压 $\leq 2000V$ 、额定功率 $\leq 2000kW$	2021-09-09
		11	功率因数测定	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分: 基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 7.4.3		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			
		12	辅助装置检验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分：基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 7.5.1		2021-09-09
		13	控制设备性能检验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分：基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 7.5.2		2021-09-09
		14	保护装置检验	半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第 1-1 部分：基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 7.5.3		2021-09-09
2	窄轨工矿电机车用断路器	1	动作值允差试验	窄轨工矿电机车用断路器 技术条件 JB/T 6522-1992 4.11		2021-09-09
		2	温升试验	窄轨工矿电机车用断路器 技术条件 JB/T 6522-1992 4.13	只测：额定电流 ≤2000A。	2021-09-09
		3	工频耐压试验	窄轨工矿电机车用断路器 技术条件 JB/T 6522-1992 4.15		2021-09-09
		4	通断能力试验	窄轨工矿电机车用断路器 技术条件 JB/T 6522-1992 4.17	只测：额定电流 ≤2000A、额定电压 ≤1000V	2021-09-09
3	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：IP4X 及以下	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



No. CNAS L7569

第 33 页 共 41 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			
		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 $\leq$ 2000A	2021-09-09
		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
4	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 $\leq$ 2000A、额定电压 $\leq$ 1000V	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		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
5	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 $\leq$ 2000A、额定电压 $\leq$ 1000V	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
6	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		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		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 ≤220kW、额定扭矩 ≤525N·m	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		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		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		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		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 7.4		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		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		2021-09-09
		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		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



No. CNAS L7569

第 35 页 共 41 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					
				18488.2-2015 7.2.5.5				
		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		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		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		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		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		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		2021-09-09		
		7	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		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		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		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		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		2021-09-09		
6	输出电流、输入电压脉动试验			牵引用直流斩波器基本技术条件 JB/T 5348-1991 6.6		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	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		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	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 ≤2000A、额定电压 ≤1000V	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		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		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
8	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		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：IP4X 及以下	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
		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	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		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	可靠性试验	矿用直流电源变换器 MT/T 863-2000 4.10		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 $\geq 100^{\circ}\text{C}$ 、低温： $-60^{\circ}\text{C}$ ~常温；交变湿热：25%~95%RH；箱体最大尺寸：4m $\times$ 4m $\times$ 5m	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、镁、磷、铬、钛、硅、镍、锰、铍、锡、铝	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
		4	镁、锌、铁、铜、铬、钛、硅、镍、锰	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		2021-09-09



No. CNAS L7569

第 38 页 共 41 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			
		5	碳、硫	钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法) GB/T 20123-2006 /ISO 15350: 2000		2021-09-09
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: ≤30kN 不用:方法 Aa)	2021-09-09
		2	洛氏硬度	金属材料洛氏硬度试验 第1部分: 试验方法 GB/T 230.1-2018	只测: HRC、HRB	2021-09-09
		3	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
		4	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
		5	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
		6	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
		7	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
		8	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
		9	显微组织	金属显微组织检验方法 GB/T 13298-2015	不做现场金相检验	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			
				钢的显微组织评定方法 GB/T 13299-1991		2021-09-09
		10	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
		11	球墨铸铁金相	球墨铸铁金相检验 GB/T 9441-2009		2021-09-09
		12	灰铸铁金相	灰铸铁金相检验 GB/T 7216-2009		2021-09-09
		13	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
		14	硅钢片磁性能	用爱泼斯坦方圈测量电工钢片(带)磁性能的方法 GB/T 3655-2008	只测: 比总损耗、磁强度峰值	2021-09-09
五、环境试验						
1	电工电子产品	1	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: 1460mmX820mmX780mm	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: 1460mmX820mmX780mm	2021-09-09
		2	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	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			
					雾箱体积： 1460mmX820mmX78 0mm	

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