

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称： 正镶白旗乾金达矿业有限责任公司

检测项目	检测数量	报告编号	设备型号	检测（使用）地点	检测日期	有效期至	检测结果
架线式工矿电机车	1	安德 KDJC25/D-0629002	CJY7/6GB	平硐	2025.06.29	2026.06.28	合格
架线式工矿电机车	1	安德 KDJC25/D-0629003	CJY7/6GB	平硐	2025.06.29	2026.06.28	合格
架线式工矿电机车	1	安德 KDJC25/D-0629004	CJY7/6GB	平硐	2025.06.29	2026.06.28	合格
蓄电池电机车	1	安德 KDJC25/D-0629005	CTY2.5/6GB	井下巷道	2025.06.29	2026.06.28	合格

赤峰安德检测检验有限公司

注：1. 此表呈报应急管理局，请勿遗失。

2. 此表复印无效



检测检验报告

委托单位：正镶白旗乾金达矿业有限责任公司

受检单位：正镶白旗乾金达矿业有限责任公司

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2025年06月29日

赤峰安德检测检验有限公司



1000



检测设备目录表

序号	设备名称	设备型号	报告编号
1	架线式工矿电机车	CJY7/6GB	安德 KDJC25/D-0629002
2	架线式工矿电机车	CJY7/6GB	安德 KDJC25/D-0629003
3	架线式工矿电机车	CJY7/6GB	安德 KDJC25/D-0629004
4	蓄电池电机车	CTY2.5/6GB	安德 KDJC25/D-0629005
合计	共计 4 份检测报告		



报告编号：安德 KDJC25/D-0629002

金属非金属矿山在用工矿电机车 安全检测检验报告

委托单位：正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：架线式工矿电机车
型号规格：CJY7/6GB
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025 年 06 月 29 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司
矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号: 安德 KDJC25/D-0629002

共 5 页 第 1 页

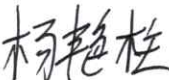
委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		架线式工矿电机车	规格型号	CJY7/6GB
制造单位		湘潭市电机车有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		平硐	检测检验日期	2025-06-29
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
检测检验项目		外观检查, 主要功能部件, 最大牵引力, 单机在平直轨道上制动距离, 警号装置, 照明装置, 电路绝缘性能。		
检测检验依据		JB/T10772-2007《窄轨架线式工矿电机车通用技术条件》 MT 491-1995《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		依据 JB/T10772-2007《窄轨架线式工矿电机车通用技术条件》、 MT 491-1995《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》相关要求对 该防爆式电机车部分性能进行了安全检测检验。 综合判定: 合格		
检测检验组成员		杨艳柱 刘喜全 王宇 郭慧林		
备注		/		

批准: 

日期: 2025.7.8

审核: 

日期: 2025.7.8

主检: 

日期: 2025.7.8



赤峰安德检测检验有限公司
矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号: 安德 KDJC25/D-0629002

共 5 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用人车无线多参数测试仪	CSB-70	环境温度: $\pm 0.20 (^{\circ}\text{C})$ 环境湿度: $\pm 2.0 (\% \text{RH})$ 大气压力: $\pm 0.40 (\text{hPa})$ 速度: $\pm 0.3\% \text{FS} (\text{m/s})$ 角度: $\pm 0.50 (^{\circ})$ 角度差: $\pm 0.50 (^{\circ})$ 空行程时间: $\pm 0.0010 (\text{s})$ 两侧落爪时间差: ± 0.0010 牵引力: $\pm 0.5\% (\text{kN})$ 加速度: $\pm 1.60 (\text{m/s}^2)$	24KA01D2330027
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
钢卷尺	CSB-362	$\pm 1\text{mm}$	OHJ240804530005
照度计	CSB-242	$\pm 5\% \text{rdg} + 10 \text{dgt} (\leq 10.000 \text{Lux})$ $\pm 10\% \text{rdg} + 10 \text{dgt} (> 10.000 \text{Lux})$	WH25D0507074079
激光测距仪	CSB-245	$\pm (1.5\text{mm} + d \times \text{十万分之五})^*$	WH25D0507074033
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001\text{M}\Omega - 200\text{M}\Omega$ (3%读数+5 个字) $200\text{M}\Omega - 10\text{G}\Omega$ (5%读数+5 个字) $10\text{G}\Omega - 20\text{G}\Omega$ (10%读数+5 个字)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 ($^{\circ}\text{C}$)	19.6
环境湿度 ($\% \text{RH}$)	47.5

赤峰安德检测检验有限公司
矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号:安德 KDJC25/D-0629002

共 5 页 第 3 页

基本参数表

电机车	型 号	CJY7/6GB	安全标证号	KCF200020
	出厂编号	2106209	出厂日期	2021-07
	公称粘着质量/t	7	最大牵引力/kN	17.2
	小时速度/km/h	11	最大速度 km/h	/
	制造单位	湘潭市电机车有限公司		
电动机	型 号	ZKT-2×100/250	额定功率/kW	21×2
	额定电流/A	2×100	额定电压/V	250
	额定转速 r/min	/	效 率/%	/
	制造单位	浙江三坤电气有限公司		
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。			

赤峰安德检测检验有限公司
矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号: 安德 KDJC25/D-0629002

共 5 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	技术要求	检验结果	本项结论																																
1	外观检查	电机车必须设计安装简单可靠的司机棚和门	有顶棚和门	合格																																
		司机室应使司机有良好的视野，能观察车前后轨道和信号	有良好视野，能观察到前后轨道和信号	合格																																
		操纵方向规定：单司机室，司机座向应垂直于电机车运行方向；双司机室，司机座向应于电机车运行方向一致	单司机室，垂直于电机车运行方向																																	
2	主要部件性能	当电机车小时速度大于或等于 10km/h 时，电机车应至少具有两种制动方式。	小时速度 11km/h，两种制动方式	合格																																
		撒砂口不应被砂堵住，砂能准确落在轨道踏面上；	准确，顺畅	合格																																
		砂箱不得有进水或渗水现象；	无进水和渗水现象																																	
		操作时开闭灵活、可靠。	灵活、可靠																																	
3	最大牵引力	轮缘踏面最大牵引力应不小于公称粘着质量的 25% (粘着系数为 0.25)	18.2kN	合格																																
4	单机在平直轨道上制动距离	单机在平直轨道上，以最高速度运行时施加紧急制动，其制动距离对井下用电机车应符合表 3 规定，对露天用电机车应符合表 4 的规定。 表 3 <table><tr><td>井下用电机车</td><td>粘重 t</td><td>1.5</td><td>3</td><td>6</td><td>7</td><td>10</td><td>14</td><td>20</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>制动距离 (不大于) m</td><td>12.0</td><td>14.0</td><td>22.0</td><td>23.0</td><td>25.0</td><td>30.0</td><td>35.0</td><td>40.0</td></tr></table> 表 4 <table><tr><td>露天用电机车</td><td>粘重 t</td><td>9</td><td>14</td><td>20</td><td>40</td></tr><tr><td></td><td>制动距离 (不大于) m</td><td>25.0</td><td>44.0</td><td>55.0</td><td>65.0</td></tr></table>	井下用电机车	粘重 t	1.5	3	6	7	10	14	20	30		制动距离 (不大于) m	12.0	14.0	22.0	23.0	25.0	30.0	35.0	40.0	露天用电机车	粘重 t	9	14	20	40		制动距离 (不大于) m	25.0	44.0	55.0	65.0	粘重 7t，单机在平直轨道上制动距离 4.5m。 符合表 3 要求。	合格
井下用电机车	粘重 t	1.5	3	6	7	10	14	20	30																											
	制动距离 (不大于) m	12.0	14.0	22.0	23.0	25.0	30.0	35.0	40.0																											
露天用电机车	粘重 t	9	14	20	40																															
	制动距离 (不大于) m	25.0	44.0	55.0	65.0																															
5	警号装置	警号装置（气笛、电笛等）在额定气压或电压下的声压级，对井下用电机车在前方 60m 处；对露天用电机车在前方距离 100m 处均不小于 70dB（A）。	井下有警号装置 76.5dB（A）	合格																																

赤峰安德检测检验有限公司

矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号:安德 KDJC25/D-0629002

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	技术要求	检测结果	本项结论	
6	照明装置	照明电源装置（直变器）及照明灯，应具有防振装置。	有	合格	
		井下用电机车在照射距离 60m 处，光的平均照度不小于 2 Lx。	7Lx	合格	
		露天用电机车在照射距离 150m 处，光的平均照度不小于 3 Lx。	井下	/	
7	电路绝缘性能	电机车电路对地的绝缘电阻用 500V 兆欧表测量不小于表 4 的规定。	2.74MΩ	合格	
		表 4 绝缘电阻			
		绝缘电压 V			绝缘电阻 MΩ
		≤110			0.5
	111~500	1.0			

本报告结束



报告编号：安德 KDJC25/D-0629003

金属非金属矿山在用工矿电机车 安全检测检验报告

委托单位：正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：架线式工矿电机车
型号规格：CJY7/6GB
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025 年 06 月 29 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



赤峰安德检测检验有限公司
矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号: 安德 KDJC25/D-0629003

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		架线式工矿电机车	规格型号	CJY7/6GB
制造单位		湘潭市电机车有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		平硐	检测检验日期	2025-06-29
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
检测检验项目		外观检查, 主要功能部件, 最大牵引力, 单机在平直轨道上制动距离, 警号装置, 照明装置, 电路绝缘性能。		
检测检验依据		JB/T10772-2007 《窄轨架线式工矿电机车通用技术条件》 MT 491-1995 《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		依据 JB/T10772-2007《窄轨架线式工矿电机车通用技术条件》、MT 491-1995 《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》相关要求对该防爆式电机车部分性能进行了安全检测检验。 综合判定: 合格 签发日期: 2025 年 7 月 8 日		
检测检验组成员		杨艳柱 刘喜全 王宇 郭慧林		
备注		/		

批准:

审核:

主检:

日期: 2025. 7. 8

日期: 2025. 7. 8

日期: 2025. 7. 8

赤峰安德检测检验有限公司
矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号: 安德 KDJC25/D-0629003

共 5 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用人车无线多参数测试仪	CSB-70	环境温度: $\pm 0.20 (^{\circ}\text{C})$ 环境湿度: $\pm 2.0 (\% \text{RH})$ 大气压力: $\pm 0.40 (\text{hPa})$ 速度: $\pm 0.3\% \text{FS} (\text{m/s})$ 角度: $\pm 0.50 (^{\circ})$ 角度差: $\pm 0.50 (^{\circ})$ 空行程时间: $\pm 0.0010 (\text{s})$ 两侧落爪时间差: ± 0.0010 牵引力: $\pm 0.5\% (\text{kN})$ 加速度: $\pm 1.60 (\text{m/s}^2)$	24KA01D2330027
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
钢卷尺	CSB-362	$\pm 1\text{mm}$	OHJ240804530005
照度计	CSB-242	$\pm 5\% \text{rdg} + 10 \text{dgt} (\leq 10.000 \text{Lux})$ $\pm 10\% \text{rdg} + 10 \text{dgt} (> 10.000 \text{Lux})$	WH25D0507074079
激光测距仪	CSB-245	$\pm (1.5\text{mm} + d \times \text{十万分之五})^*$	WH25D0507074033
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001\text{M}\Omega - 200\text{M}\Omega$ (3%读数+5 个字) $200\text{M}\Omega - 10\text{G}\Omega$ (5%读数+5 个字) $10\text{G}\Omega - 20\text{G}\Omega$ (10%读数+5 个字)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 ($^{\circ}\text{C}$)	19.6
环境湿度 ($\% \text{RH}$)	47.5

赤峰安德检测检验有限公司
矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号: 安德 KDJC25/D-0629003

共 5 页 第 3 页

基本参数表

电机车	型 号	CJY7/6GB	安全标证号	KCF200020
	出厂编号	2106208	出厂日期	2021-07
	公称粘着质量/t	7	最大牵引力/kN	17.2
	小时速度/km/h	11	最大速度 km/h	/
	制造单位	湘潭市电机车有限公司		
电动机	型 号	ZKT-2×100/250	额定功率/kW	21×2
	额定电流/A	2×100	额定电压/V	250
	额定转速 r/min	/	效 率/%	/
	制造单位	浙江三坤电气有限公司		
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。			

赤峰安德检测检验有限公司
矿用机电机车安全检测检验报告

报告编号: 安德 KDJC25/D-0629003

共 5 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	技术要求	检验结果	本项结论																																
1	外观检查	电机车必须设计安装简单可靠的司机棚和门	有顶棚和门	合格																																
		司机室应使司机有良好的视野,能观察车前后轨道和信号	有良好视野,能观察到前后轨道和信号	合格																																
		操纵方向规定:单司机室,司机座向应垂直于电机车运行方向;双司机室,司机座向应于电机车运行方向一致	单司机室,垂直于电机车运行方向																																	
2	主要部件性能	当电机车小时速度大于或等于 10km/h 时,电机车应至少具有两种制动方式。	小时速度 11km/h,两种制动方式	合格																																
		撒砂口不应被砂堵住,砂能准确落在轨道踏面上;	准确,顺畅	合格																																
		砂箱不得有进水或渗水现象;	无进水和渗水现象																																	
		操作时开闭灵活、可靠。	灵活、可靠																																	
3	最大牵引力	轮缘踏面最大牵引力应不小于公称粘着质量的 25% (粘着系数为 0.25)	19.21kN	合格																																
4	单机在平直轨道上制动距离	单机在平直轨道上,以最高速度运行时施加紧急制动,其制动距离对井下用电机车应符合表 3 规定,对露天用电机车应符合表 4 的规定。 表 3 <table><tr><td>井下用电机车</td><td>粘重 t</td><td>1.5</td><td>3</td><td>6</td><td>7</td><td>10</td><td>14</td><td>20</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>制动距离 (不大于) m</td><td>12.0</td><td>14.0</td><td>22.0</td><td>23.0</td><td>25.0</td><td>30.0</td><td>35.0</td><td>40.0</td></tr></table> 表 4 <table><tr><td>露天用电机车</td><td>粘重 t</td><td>9</td><td>14</td><td>20</td><td>40</td></tr><tr><td></td><td>制动距离 (不大于) m</td><td>25.0</td><td>44.0</td><td>55.0</td><td>65.0</td></tr></table>	井下用电机车	粘重 t	1.5	3	6	7	10	14	20	30		制动距离 (不大于) m	12.0	14.0	22.0	23.0	25.0	30.0	35.0	40.0	露天用电机车	粘重 t	9	14	20	40		制动距离 (不大于) m	25.0	44.0	55.0	65.0	粘重 7t,单机在平直轨道上制 动 距 离 4.9m。 符合表 3 要求。	合格
井下用电机车	粘重 t	1.5	3	6	7	10	14	20	30																											
	制动距离 (不大于) m	12.0	14.0	22.0	23.0	25.0	30.0	35.0	40.0																											
露天用电机车	粘重 t	9	14	20	40																															
	制动距离 (不大于) m	25.0	44.0	55.0	65.0																															
5	警号装置	警号装置(气笛、电笛等)在额定气压或电压下的声压级,对井下用电机车在前方 60m 处;对露天用电机车在前方距离 100m 处均不小于 70dB (A)。	井下有警号装置 77.8dB (A)	合格																																

赤峰安德检测检验有限公司

矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号:安德 KDJC25/D-0629003

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	技术要求	检测结果	本项结论						
6	照明装置	照明电源装置（直变器）及照明灯，应具有防振装置。	有	合格						
		井下用电机车在照射距离 60m 处，光的平均照度不小于 2 Lx。	11Lx	合格						
		露天用电机车在照射距离 150m 处，光的平均照度不小于 3 Lx。	井下	/						
7	电路绝缘性能	电机车电路对地的绝缘电阻用 500V 兆欧表测量不小于表 4 的规定。 表 4 绝缘电阻 <table><tr><th>绝缘电压 V</th><th>绝缘电阻 MΩ</th></tr><tr><td>≤110</td><td>0.5</td></tr><tr><td>111~500</td><td>1.0</td></tr></table>	绝缘电压 V	绝缘电阻 MΩ	≤110	0.5	111~500	1.0	3.09MΩ	合格
绝缘电压 V	绝缘电阻 MΩ									
≤110	0.5									
111~500	1.0									

本报告结束



报告编号：安德 KDJC25/D-0629004

金属非金属矿山在用工矿电机车 安全检测检验报告

委托单位：正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：架线式工矿电机车
型号规格：CJY7/6GB
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025 年 06 月 29 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司
矿用工矿电机车安全检测检验报告

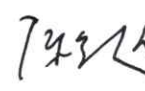
报告编号:安德 KDJC25/D-0629004

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		架线式工矿电机车	规格型号	CJY7/6GB
制造单位		湘潭市电机车有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		平硐	检测检验日期	2025-06-29
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
检测检验项目		外观检查, 主要功能部件, 最大牵引力, 单机在平直轨道上制动距离, 警号装置, 照明装置, 电路绝缘性能。		
检测检验依据		JB/T10772-2007《窄轨架线式工矿电机车通用技术条件》 MT 491-1995《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		依据 JB/T10772-2007《窄轨架线式工矿电机车通用技术条件》、MT 491-1995《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》相关要求对该防爆式电机车部分性能进行了安全检测检验。 综合判定: 合格 签发日期: 2025 年 7 月 8 日		
检测检验组成员		杨艳柱 刘喜全 王宇 郭慧林		
备注		/		

批准: 

日期: 2025.7.8

审核: 

日期: 2025.7.8

主检: 

日期: 2025.7.8



赤峰安德检测检验有限公司
矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号: 安德 KDJC25/D-0629004

共 5 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用入车无线多参数测试仪	CSB-70	环境温度: $\pm 0.20 (^{\circ}\text{C})$ 环境湿度: $\pm 2.0 (\% \text{RH})$ 大气压力: $\pm 0.40 (\text{hPa})$ 速度: $\pm 0.3\% \text{FS} (\text{m/s})$ 角度: $\pm 0.50 (^{\circ})$ 角度差: $\pm 0.50 (^{\circ})$ 空行程时间: $\pm 0.0010 (\text{s})$ 两侧落爪时间差: ± 0.0010 牵引力: $\pm 0.5\% (\text{kN})$ 加速度: $\pm 1.60 (\text{m/s}^2)$	24KA01D2330027
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
钢卷尺	CSB-362	$\pm 1\text{mm}$	OHJ240804530005
照度计	CSB-242	$\pm 5\% \text{rdg} + 10 \text{dgt} (\leq 10.000 \text{Lux})$ $\pm 10\% \text{rdg} + 10 \text{dgt} (> 10.000 \text{Lux})$	WH25D0507074079
激光测距仪	CSB-245	$\pm (1.5\text{mm} + d \times \text{十万分之五})^*$	WH25D0507074033
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001\text{M}\Omega - 200\text{M}\Omega$ (3%读数+5 个字) $200\text{M}\Omega - 10\text{G}\Omega$ (5%读数+5 个字) $10\text{G}\Omega - 20\text{G}\Omega$ (10%读数+5 个字)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 ($^{\circ}\text{C}$)	19.6
环境湿度 ($\% \text{RH}$)	47.5

赤峰安德检测检验有限公司

矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号: 安德 KDJC25/D-0629004

共 5 页 第 3 页

基本参数表

电机车	型 号	CJY7/6GB	安全标证号	KCF200020
	出厂编号	/	出厂日期	2021-07
	公称粘着质量/t	7	最大牵引力/kN	17.2
	小时速度/km/h	11	最大速度 km/h	/
	制造单位	湘潭市电机车有限公司		
电动机	型 号	ZKT-2×100/250	额定功率/kW	21×2
	额定电流/A	2×100	额定电压/V	250
	额定转速 r/min	/	效 率/%	/
	制造单位	浙江三坤电气有限公司		
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。			

赤峰安德检测检验有限公司
矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号: 安德 KDJC25/D-0629004

共 5 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	技术要求	检验结果	本项结论																																
1	外观检查	电机车必须设计安装简单可靠的司机棚和门	有顶棚和门	合格																																
		司机室应使司机有良好的视野，能观察车前后轨道和信号	有良好视野，能观察到前后轨道和信号	合格																																
		操纵方向规定：单司机室，司机座向应垂直于电机车运行方向；双司机室，司机座向应于电机车运行方向一致	单司机室，垂直于电机车运行方向																																	
2	主要部件性能	当电机车小时速度大于或等于 10km/h 时，电机车应至少具有两种制动方式。	小时速度 11km/h，两种制动方式	合格																																
		撒砂口不应被砂堵住，砂能准确落在轨道踏面上；	准确，顺畅	合格																																
		砂箱不得有进水或渗水现象；	无进水和渗水现象																																	
		操作时开闭灵活、可靠。	灵活、可靠																																	
3	最大牵引力	轮缘踏面最大牵引力应不小于公称粘着质量的 25% (粘着系数为 0.25)	17.35kN	合格																																
4	单机在平直轨道上制动距离	单机在平直轨道上，以最高速度运行时施加紧急制动，其制动距离对井下用电机车应符合表 3 规定，对露天用电机车应符合表 4 的规定。 表 3 <table><tr><td>井下用电机车</td><td>粘重 t</td><td>1.5</td><td>3</td><td>6</td><td>7</td><td>10</td><td>14</td><td>20</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>制动距离 (不大于) m</td><td>12.0</td><td>14.0</td><td>22.0</td><td>23.0</td><td>25.0</td><td>30.0</td><td>35.0</td><td>40.0</td></tr></table> 表 4 <table><tr><td>露天用电机车</td><td>粘重 t</td><td>9</td><td>14</td><td>20</td><td>40</td></tr><tr><td></td><td>制动距离 (不大于) m</td><td>25.0</td><td>44.0</td><td>55.0</td><td>65.0</td></tr></table>	井下用电机车	粘重 t	1.5	3	6	7	10	14	20	30		制动距离 (不大于) m	12.0	14.0	22.0	23.0	25.0	30.0	35.0	40.0	露天用电机车	粘重 t	9	14	20	40		制动距离 (不大于) m	25.0	44.0	55.0	65.0	粘重 7t，单机在平直轨道上制动距离 5.1m。 符合表 3 要求。	合格
井下用电机车	粘重 t	1.5	3	6	7	10	14	20	30																											
	制动距离 (不大于) m	12.0	14.0	22.0	23.0	25.0	30.0	35.0	40.0																											
露天用电机车	粘重 t	9	14	20	40																															
	制动距离 (不大于) m	25.0	44.0	55.0	65.0																															
5	警号装置	警号装置（气笛、电笛等）在额定气压或电压下的声压级，对井下用电机车在前方 60m 处；对露天用电机车在前方距离 100m 处均不小于 70dB（A）。	井下有警号装置 78.9dB（A）	合格																																

赤峰安德检测检验有限公司

矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号: 安德 KDJC25/D-0629004

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	技术要求	检测结果	本项结论						
6	照明装置	照明电源装置（直变器）及照明灯，应具有防振装置。	有	合格						
		井下用电机车在照射距离 60m 处，光的平均照度不小于 2 Lx。	15Lx	合格						
		露天用电机车在照射距离 150m 处，光的平均照度不小于 3 Lx。	井下	/						
7	电路绝缘性能	电机车电路对地的绝缘电阻用 500V 兆欧表测量不小于表 4 的规定。 表 4 绝缘电阻 <table><tr><td>绝缘电压 V</td><td>绝缘电阻 MΩ</td></tr><tr><td>≤110</td><td>0.5</td></tr><tr><td>111~500</td><td>1.0</td></tr></table>	绝缘电压 V	绝缘电阻 MΩ	≤110	0.5	111~500	1.0	2.99MΩ	合格
绝缘电压 V	绝缘电阻 MΩ									
≤110	0.5									
111~500	1.0									

本报告结束



报告编号：安德 KDJC25/D-0629005

金属非金属矿山在用工矿电机车 安全检测检验报告

委托单位：正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
受检单位：正镶白旗乾金达矿业有限责任公司
被检对象名称：蓄电池电机车
型号规格：CTY2.5/6GB
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025 年 06 月 29 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司

矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号:安德 KDJC25/D-0629005

共 5 页 第 1 页

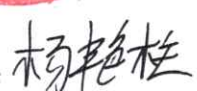
委托单位	名称	正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
	地址	锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇朝格温都开发区		
设备名称		蓄电池电机车	规格型号	CTY2.5/6GB
制造单位		湘潭市电机车有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		井下巷道	检测检验日期	2025-06-29
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		正镶白旗乾金达矿业有限责任公司		
检测检验项目		外观检查, 主要功能部件, 最大牵引力, 单机在平直轨道上制动距离, 警号装置, 照明装置, 电路绝缘性能。		
检测检验依据		JB/T10772-2007《窄轨架线式工矿电机车通用技术条件》 MT 491-1995《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		依据 JB/T10772-2007《窄轨架线式工矿电机车通用技术条件》、MT 491-1995《煤矿防爆蓄电池电机车通用技术条件》相关要求对该防爆式电机车部分性能进行了安全检测检验。 综合判定: 合格 签发日期: 2025 年 7 月 8 日		
检测检验组成员		杨艳柱 刘喜全 王宇 郭慧林		
备注		/		

批准: 

日期: 2025.7.8

审核: 

日期: 2025.7.8

主检: 

日期: 2025.7.8



赤峰安德检测检验有限公司
矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号: 安德 KDJC25/D-0629005

共 5 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用人车无线多参数测试仪	CSB-70	环境温度: $\pm 0.20 (^{\circ}\text{C})$ 环境湿度: $\pm 2.0 (\% \text{RH})$ 大气压力: $\pm 0.40 (\text{hPa})$ 速度: $\pm 0.3\% \text{FS} (\text{m/s})$ 角度: $\pm 0.50 (^{\circ})$ 角度差: $\pm 0.50 (^{\circ})$ 空行程时间: $\pm 0.0010 (\text{s})$ 两侧落爪时间差: ± 0.0010 牵引力: $\pm 0.5\% (\text{kN})$ 加速度: $\pm 1.60 (\text{m/s}^2)$	24KA01D2330027
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
钢卷尺	CSB-362	$\pm 1\text{mm}$	OHJ240804530005
照度计	CSB-242	$\pm 5\% \text{rdg} + 10 \text{dgt} (\leq 10.000 \text{Lux})$ $\pm 10\% \text{rdg} + 10 \text{dgt} (> 10.000 \text{Lux})$	WH25D0507074079
激光测距仪	CSB-245	$\pm (1.5\text{mm} + d \times \text{十万分之五})^*$	WH25D0507074033
数显绝缘电阻测试仪	CSB-366	$0.001\text{M}\Omega - 200\text{M}\Omega$ (3%读数+5 个字) $200\text{M}\Omega - 10\text{G}\Omega$ (5%读数+5 个字) $10\text{G}\Omega - 20\text{G}\Omega$ (10%读数+5 个字)	OYM240804530009

检测检验环境数据

环境温度 ($^{\circ}\text{C}$)	19.6
环境湿度 ($\% \text{RH}$)	47.5

赤峰安德检测检验有限公司
矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号: 安德 KDJC25/D-0629005

共 5 页 第 3 页

基本参数表

电机车	型 号	CTY2. 5/6GB	安全标证号	KEC080076
	出厂编号	2110381	出厂日期	2021-11
	公称粘着质量/t	2. 5	小时牵引力/kN	2. 55
	小时速度/km/h	4. 54	最大速度 km/h	/
	制造单位	湘潭市电机车有限公司		
电动机	型 号	ZQ-5	额定功率/kW	3. 5
	额定电流/A	/	额定电压/V	48
	额定转速 r/min	/	效 率/%	/
	制造单位	/		
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。			

赤峰安德检测检验有限公司
矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号: 安德 KDJC25/D-0629005

共 5 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	技术要求	检验结果	本项结论																																
1	外观检查	电机车必须设计安装简单可靠的司机棚和门	有顶棚和门	合格																																
		司机室应使司机有良好的视野,能观察车前后轨道和信号	有良好视野,能观察到前后轨道和信号	合格																																
		操纵方向规定:单司机室,司机座向应垂直于电机车运行方向;双司机室,司机座向应于电机车运行方向一致	单司机室,垂直于电机车运行方向																																	
2	主要部件性能	当电机车小时速度大于或等于 10km/h 时,电机车应至少具有两种制动方式。	小时速度 4.5km/h,两种制动方式	合格																																
		撒砂口不应被砂堵住,砂能准确落在轨道踏面上;	准确,顺畅	合格																																
		砂箱不得有进水或渗水现象;	无进水和渗水现象																																	
		操作时开闭灵活、可靠。	灵活、可靠																																	
3	最大牵引力	轮缘踏面最大牵引力应不小于公称粘着质量的 25% (粘着系数为 0.25)	7.35kN	合格																																
4	单机在平直轨道上制动距离	单机在平直轨道上,以最高速度运行时施加紧急制动,其制动距离对井下用电机车应符合表 3 规定,对露天用电机车应符合表 4 的规定。 表 3<table><tr><td>井下用电机车</td><td>粘重 t</td><td>1.5</td><td>3</td><td>6</td><td>7</td><td>10</td><td>14</td><td>20</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>制动距离 (不大于) m</td><td>12.0</td><td>14.0</td><td>22.0</td><td>23.0</td><td>25.0</td><td>30.0</td><td>35.0</td><td>40.0</td></tr></table>表 4<table><tr><td>露天用电机车</td><td>粘重 t</td><td>9</td><td>14</td><td>20</td><td>40</td></tr><tr><td></td><td>制动距离 (不大于) m</td><td>25.0</td><td>44.0</td><td>55.0</td><td>65.0</td></tr></table>	井下用电机车	粘重 t	1.5	3	6	7	10	14	20	30		制动距离 (不大于) m	12.0	14.0	22.0	23.0	25.0	30.0	35.0	40.0	露天用电机车	粘重 t	9	14	20	40		制动距离 (不大于) m	25.0	44.0	55.0	65.0	粘重 2.5t,单机在平直轨道上制动距离 4.0m。符合表 3 要求。	合格
井下用电机车	粘重 t	1.5	3	6	7	10	14	20	30																											
	制动距离 (不大于) m	12.0	14.0	22.0	23.0	25.0	30.0	35.0	40.0																											
露天用电机车	粘重 t	9	14	20	40																															
	制动距离 (不大于) m	25.0	44.0	55.0	65.0																															
5	警号装置	警号装置 (气笛、电笛等) 在额定气压或电压下的声压级,对井下用电机车在前方 60m 处;对露天用电机车在前方距离 100m 处均不小于 70dB (A)。	井下有警号装置 80.6dB (A)	合格																																

赤峰安德检测检验有限公司

矿用工矿电机车安全检测检验报告

报告编号:安德 KDJC25/D-0629005

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	技术要求	检测结果	本项结论	
6	照明装置	照明电源装置（直变器）及照明灯，应具有防振装置。	有	合格	
		井下用电机车在照射距离 60m 处，光的平均照度不小于 2 Lx。	20Lx	合格	
		露天用电机车在照射距离 150m 处，光的平均照度不小于 3 Lx。	井下	/	
7	电路绝缘性能	电机车电路对地的绝缘电阻用 500V 兆欧表测量不小于表 4 的规定。	3.94MΩ	合格	
		表 4 绝缘电阻			
		绝缘电压 V			绝缘电阻 MΩ
		≤110			0.5
	111~500	1.0			

本报告结束



湘潭市电机车厂有限公司

(

1000