



报告编号: NMJAJY-M/FSBBG/26-0027

煤矿用风速表 安全检测检验报告

委托单位: 内蒙古汇能煤电集团有限公司长滩露天煤矿
受检单位: 内蒙古汇能煤电集团有限公司长滩露天煤矿
样品名称: 煤矿用风速表
检验类别: 委托检测检验
检验日期: 2026 年 07 月 17 日
建议下次检验日期: 2027 年 01 月 16 日

内蒙古久安检验检测技术有限公司



扫码查询真伪

注 意 事 项

- 一、检测检验报告中数据仅对被检样品当时安全状态负责。
- 二、检测检验报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 三、检测检验报告未加盖本公司“公章”或“检验检测专用章”、“资质章”、“骑缝章”无效。
- 四、除全文复制外, 未经实验室批准不得部分复制报告。
- 五、检测检验报告涂改无效。
- 六、若对检测检验报告有异议, 请于收到检测检验报告之日起, 十五日内向本公司提出处理, 逾期视为认可。
- 七、被检样品到检测检验周期时, 应再次进行检测检验。
- 八、被检样品大修后, 可能影响其安全性能, 建议再次进行检测检验。

检验机构名称：内蒙古久安检验检测技术有限公司

地址：内蒙古自治区包头市稀土开发区阿尔丁大街四号街坊研浩孵化楼
二楼。

邮政编码：014030

电话（传真）：0472-6910989

场所 1：☐阿尔丁大街四号街坊研浩孵化楼二楼。

场所 2：☒鄂尔多斯东胜区铜川镇捷通机电城实验室。

煤矿用风速表安全检测检验报告

受检单位	名称	内蒙古汇能煤电集团有限公司长滩露天煤矿			
	地址	内蒙古自治区准格尔旗薛家湾镇长滩村			
检测检验类别		委托检测检验	样品名称	煤矿用风速表	
检测检验地点		鄂尔多斯市东胜区铜川镇捷通机电城实验室			
检测检验依据		MT/T 380-2007《煤矿用风速表》			
检测检验项目	序号	项目/参数	依据标准条款要求		
	1	外观和运动零、部件试验	外观完好、结构完整、各运动零、部件应能正常工作。		
	2	起动风速试验	机械式、机械电子式和电子式风表的起动风速、测量范围，应符合表 2 的规定。		
			表 2 风表的起动风速和测量范围 单位：m/s		
			风表类型	测量范围	起动风速
			低速风表	0.3~5	≤0.2
中速风表	0.5~10	≤0.4			
高速风表	0.8~25	≤0.6			
3	风速测量范围及误差	机械式风表的风速表示值与实际风速值应呈线性关系，其非线性误差应符合表 3 的规定，机械电子式和电子式风表的基本误差应符合表 3 的规定。			
		表 3 风表的非线性误差或基本误差 单位：m/s			
		风速范围	☒ 机械式风表非线性误差的绝对值	☒ 机械电子式和电子式风表基本误差的绝对值 允许零位漂移	
		0.2~5	≤0.10	0.2	
		>5~10	≤0.15	0.3	
>10	≤0.20	0.4			
检测检验组成员		孙志超、乌云娜			
检测检验结论		依据 MT/T 380-2007《煤矿用风速表》对煤矿用风速表进行了检测检验，详见《检测检验结果表》。 结论：所检项目合格。 签发日期 2026年03月05日			
备注		/			

批准：[Signature]

审核：[Signature]

主检：[Signature]

内蒙古久安检验检测技术有限公司

第 1 页 共 7 页

检测检验环境与设备一览表

检测检验环境	温度：（23.4～24.7）℃ 相对湿度：（60～61）% 大气压力：（84.5～84.6）kPa				
检测检验用主要设备、仪器和仪表					
名称	管理编号	规格型号	准确度等级/最大允许 误差/不确定度	检定/校准证书 编号	有效期至
矿用风速测量 仪表检定装置	JASB-S129	DKF-500× 500/700× 700	矿用风速测量仪表检 定装置：三级 大气压精度：±0.3hPa	SZGJ5667250103 1963	2027.01.02
绝压传感器		276	温度精度：±0.4℃	SZGJ5667250108 1056	2027.01.07
温湿度传感器		HF335-DBIX	湿度精度：±4%RH	SZGJ5667250108 1055	2027.01.07
皮托管		JASB-S290	AFP-8A	k=0.998	JL2301124765
电子秒表	JASB-S193	DM1-001	0.01s	KW24097010001	2026.11.07

检测检验结果表

样品编号		FSB-260250		规格型号	CFJD5
出厂编号		24060376		安标证号	MFA070074
生产厂家		陕西斯达防爆安全科技股份有限公司		出厂日期	2024. 06
序号	项目/参数	检测检验结果数据			单项结论
1	外观和运动零部件检验	外观完好、结构完整、各运动零、部件应能正常工作。			合格
2	风速测量范围、起动风速	☒ 低速风表 (0.3~5)m/s：实测启动风速：0.10m/s			合格
		☐ 中速风表 (0.5~10)m/s：实测启动风速：/			
		☐ 高速风表 (0.8~25)m/s：实测启动风速：/			
3	风速误差	☐ 非线性误差：m/s ☒ 基本误差：0.16m/s			合格



检测检验结果表

样品编号		FSB-260251	规格型号	CFJ25
出厂编号		240495	安标证号	/
生产厂家		鞍山市佳如矿用光学仪器有限公司	出厂日期	/
序号	项目/参数	检测检验结果数据		单项结论
1	外观和运动零部件检验	外观完好、结构完整、各运动零、部件应能正常工作。		合格
2	风速测量范围、起动风速	☐ 低速风表 (0.3~5)m/s：实测启动风速：/		合格
		☐ 中速风表 (0.5~10)m/s：实测启动风速：/		
		☒ 高速风表 (0.8~25)m/s：实测启动风速：0.20m/s		
3	风速误差	检定曲线 $V_{实}=1.048\times V_{示}+0.039\text{m/s}$ $V_{实}=1.048\times V_{示}+2.34\text{m/min}$ ☒非线性误差：0.04m/s ☐基本误差： m/s		合格

检测检验结果表

样品编号		FSB-260252	规格型号	CFJ10																						
出厂编号		9024	安标证号	/																						
生产厂家		海城中通仪表有限公司	出厂日期	/																						
序号	项目/参数	检测检验结果数据		单项结论																						
1	外观和运动零部件检验	外观完好、结构完整、各运动零、部件应能正常工作。		合格																						
2	风速测量范围、起动风速	☐ 低速风表(0.3~5)m/s：实测启动风速：/		合格																						
		☒ 中速风表(0.5~10)m/s：实测启动风速：0.34m/s																								
		☐ 高速风表(0.8~25)m/s：实测启动风速：/																								
3	风速误差	检定曲线 <table border="1"><caption>检定曲线数据点</caption><thead><tr><th>V示 (格/s)</th><th>V实 (m/s)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1.122</td></tr><tr><td>2</td><td>2.244</td></tr><tr><td>3</td><td>3.366</td></tr><tr><td>4</td><td>4.488</td></tr><tr><td>5</td><td>5.610</td></tr><tr><td>6</td><td>6.732</td></tr><tr><td>7</td><td>7.854</td></tr><tr><td>8</td><td>8.976</td></tr><tr><td>9</td><td>10.098</td></tr></tbody></table> $V_{实}=1.122\times V_{示}+0.068\text{m/s}$ $V_{实}=1.122\times V_{示}+4.08\text{m/min}$ ☒非线性误差：0.07m/s ☐基本误差： m/s		V示 (格/s)	V实 (m/s)	0	0	1	1.122	2	2.244	3	3.366	4	4.488	5	5.610	6	6.732	7	7.854	8	8.976	9	10.098	合格
V示 (格/s)	V实 (m/s)																									
0	0																									
1	1.122																									
2	2.244																									
3	3.366																									
4	4.488																									
5	5.610																									
6	6.732																									
7	7.854																									
8	8.976																									
9	10.098																									



检测检验结果表

样品编号		FSB-260253	规格型号	CFJ5
出厂编号		240642	安标证号	/
生产厂家		鞍山市佳如矿用光学仪器有限公司	出厂日期	/
序号	项目/参数	检测检验结果数据		单项结论
1	外观和运动零部件检验	外观完好、结构完整、各运动零、部件应能正常工作。		合格
2	风速测量范围、起动风速	☒ 低速风表 (0.3~5)m/s：实测启动风速：0.11m/s		合格
		☐ 中速风表 (0.5~10)m/s：实测启动风速：/		
		☐ 高速风表 (0.8~25)m/s：实测启动风速：/		
3	风速误差	检定曲线 $V_{实}=0.379 \times V_{示} + 0.213 \text{m/s}$ $V_{实}=0.379 \times V_{示} + 12.78 \text{m/min}$ ☒非线性误差：0.02m/s ☐基本误差： m/s		合格

现场检测检验影像

