报告编号：BD2026015

煤矿用风速表

安全检测检验报告

委 托 单 位 ：长春羊草煤业股份有限公司

受 检 单 位 ：长春羊草煤业股份有限公司一矿

被检对象名称：煤矿用风速表

型 号 规 格 ：CFJ5/CFJ10/DFA-2/DFA-4

检测检验类别 ：委托检测检验

检测检验日期 ：2026 年 9 月 23 日

吉林省安全生产检测检验股份有限公司

声 明

1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。

2、检验报告无主检人、审核、批准人签字（章）无效。

3、报告封面、首页、骑缝未盖“吉林省安全生产检测检验股份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“吉林省安全生产检测检验股份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。

检测机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

检测机构地址：吉林省长春市高新区卓越东街 888 号

邮政编码：130000

电话：0431-88029770

传真：0431-88029770

安全生产检测检验机构

资质证书

机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

法定代表人：孙洪伟　　统一社会信用代码：91220101574067642A

证书编号：吉　应急　20　01　　有效期至：2030年05月08日

批准的业务范围准许使用以下标志
（业务范围详见附件）

（发证机关盖章）

2025 年 05 月 06 日

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
煤矿用风速表安全检测检验报告

报告编号：BD2026015　　第 1 页 共 15 页

委托单位	名称	长春羊草煤业股份有限公司		
	地址	吉林省长春市		
样品名称		煤矿用风速表		
样品数量		6 台	样品编号	D2026191-D2026196
检测检验类别		委托检测检验	温　　度	20℃
湿　　度		52%RH	大气压	988.85hPa
样品状态		适检		
样品接收日期		2026 年 9 月 22 日	检测检验日期	2026 年 9 月 23 日
检测检验地点		风洞实验室	检测检验周期	6 个月
受检单位		长春羊草煤业股份有限公司一矿		
检测检验项目		煤矿用风速表性能检验		
检测检验依据		KA/T380-2007《煤矿用风速表》		
存在问题及建议		建议：请使用企业按《煤矿安全规程》要求，加强设备维护保养定期检测检验。		
检测检验结论		经对该煤矿用风速表样品检测检验，所检项目依据 KA/T380-2007《煤矿用风速表》标准，判定合格。 （检测检验专用章） 批准：　　年　　月　　日		
检测检验组成员		刘轶男、王祥秋、王宇航		
备注				

批准：　　审核：　　主检：

日期：　　日期：　　日期：

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	有效期	检定/校准 证书编号
矿用风速测量 仪表检定装置	B-038	\	2028.02.26	JZFB202300018

本页以下空白

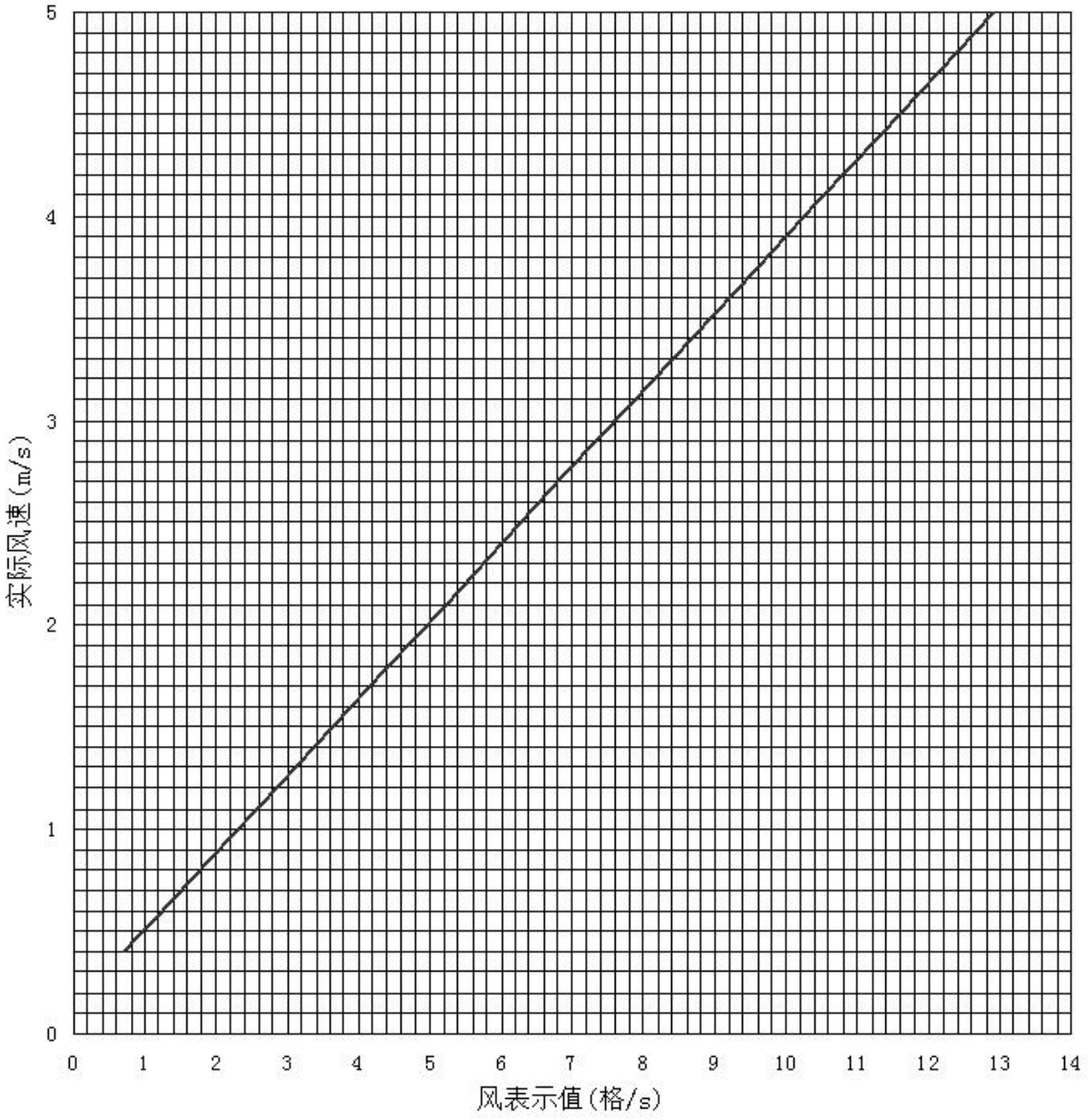
吉林省安全生产检测检验股份有限公司
煤矿用风速表安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：D2026191　　仪器编号：0807008　　型号规格：CFJ5　　生产厂家：海城中通仪表有限公司

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观和运动零部件检验	零部件安装正确、牢固，涂层均匀，其表面不应有裂缝、凹凸不平、锈蚀、脱落等缺陷；指针、叶片平直；分度线、标字清晰，表蒙透明，不应有斑点划痕。	符合	合格
		指针、叶轮或风杯运转平稳，不得有碰撞、停滞和偏摆现象。	符合	合格
		开关应灵活、可靠，拨动开关和按下回零机构时，其指针对零位的偏移量。	符合	合格
2	风表性能试验	风表和皮托管分别安装在前、后工作段直径的风速均匀区。风表和皮托管测头迎风正对气流。启动风机，缓慢递增风速，测量启动风速。	0.06 m/s	合格
		在风表的风速测量范围内均布 6 个测点，顺次测量,测量实际风速值。	0.69 m/s	合格
			1.43 m/s	合格
			2.23 m/s	合格
			3.05 m/s	合格
			4.09 m/s	合格
			5.15 m/s	合格
		根据测量计算实际风速值与风表示值为一组数据，按最小二乘法求出实际风速值与表示值之间的线性回归方程。	V_S=0.38V_Z+0.14	合格

检测检验项目及结果



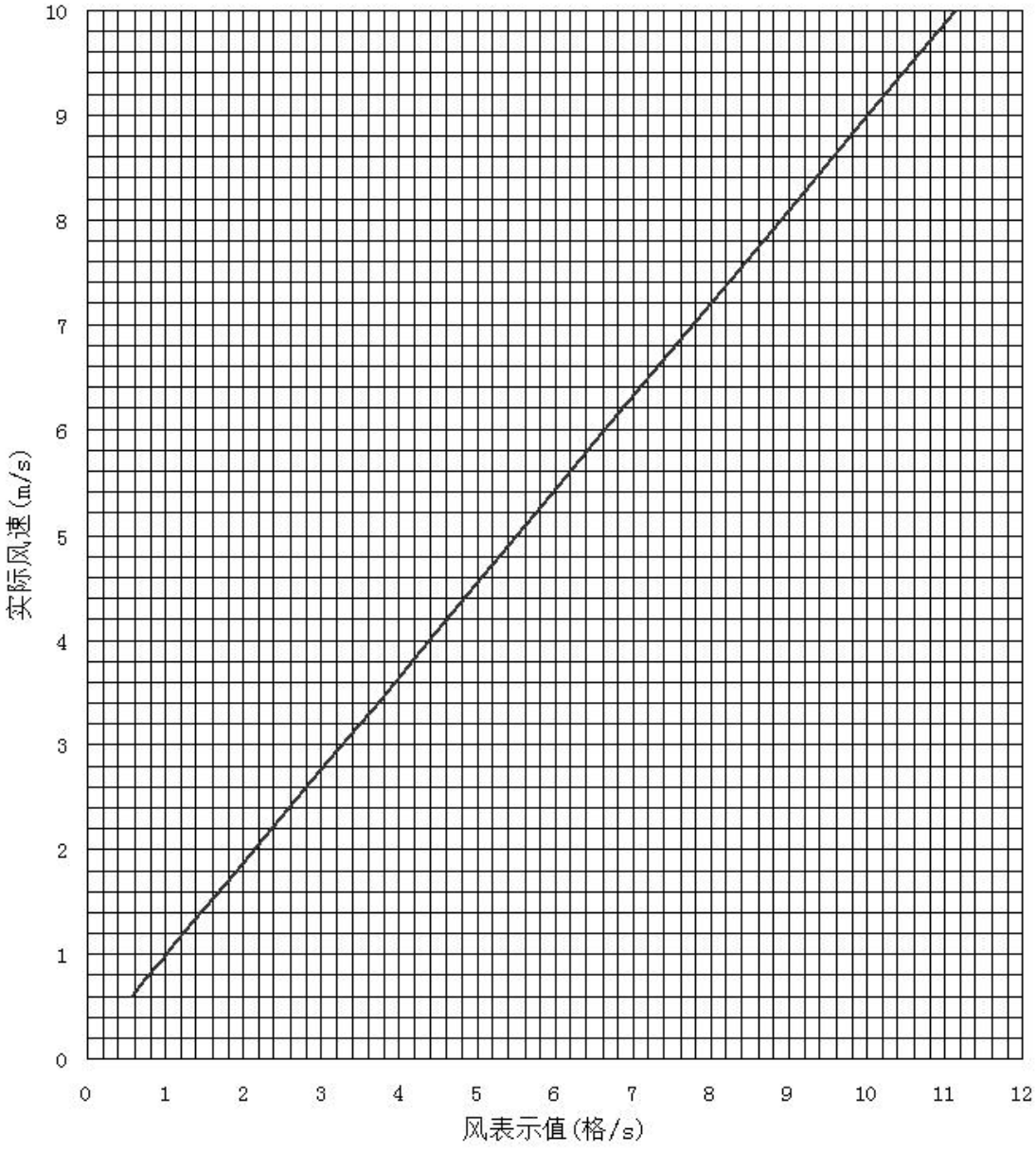
曲线公式：Vs=0.38Vz+0.14

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
煤矿用风速表安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：D2026192　　仪器编号：10761　　型号规格：CFJ10　　生产厂家：海城中通仪表有限公司				
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观和运动零部件检验	零部件安装正确、牢固，涂层均匀，其表面不应有裂缝、凹凸不平、锈蚀、脱落等缺陷；指针、叶片平直；分度线、标字清晰，表蒙透明，不应有斑点划痕。	符合	合格
		指针、叶轮或风杯运转平稳，不得有碰撞、停滞和偏摆现象。	符合	合格
		开关应灵活、可靠，拨动开关和按下回零机构时，其指针对零位的偏移量。	符合	合格
2	风表性能试验	风表和皮托管分别安装在前、后工作段直径的风速均匀区。风表和皮托管测头迎风正对气流。启动风机，缓慢递增风速，测量启动风速。	0.01 m/s	合格
		在风表的风速测量范围内均布 6 个测点，顺次测量,测量实际风速值。	0.86 m/s	合格
			2.64 m/s	合格
			4.50 m/s	合格
			6.41 m/s	合格
			8.35 m/s	合格
			10.30 m/s	合格
		根据测量计算实际风速值与风表示值为一组数据，按最小二乘法求出实际风速值与表示值之间的线性回归方程。	$V_S=0.89V_Z+0.10$	合格

检测检验项目及结果



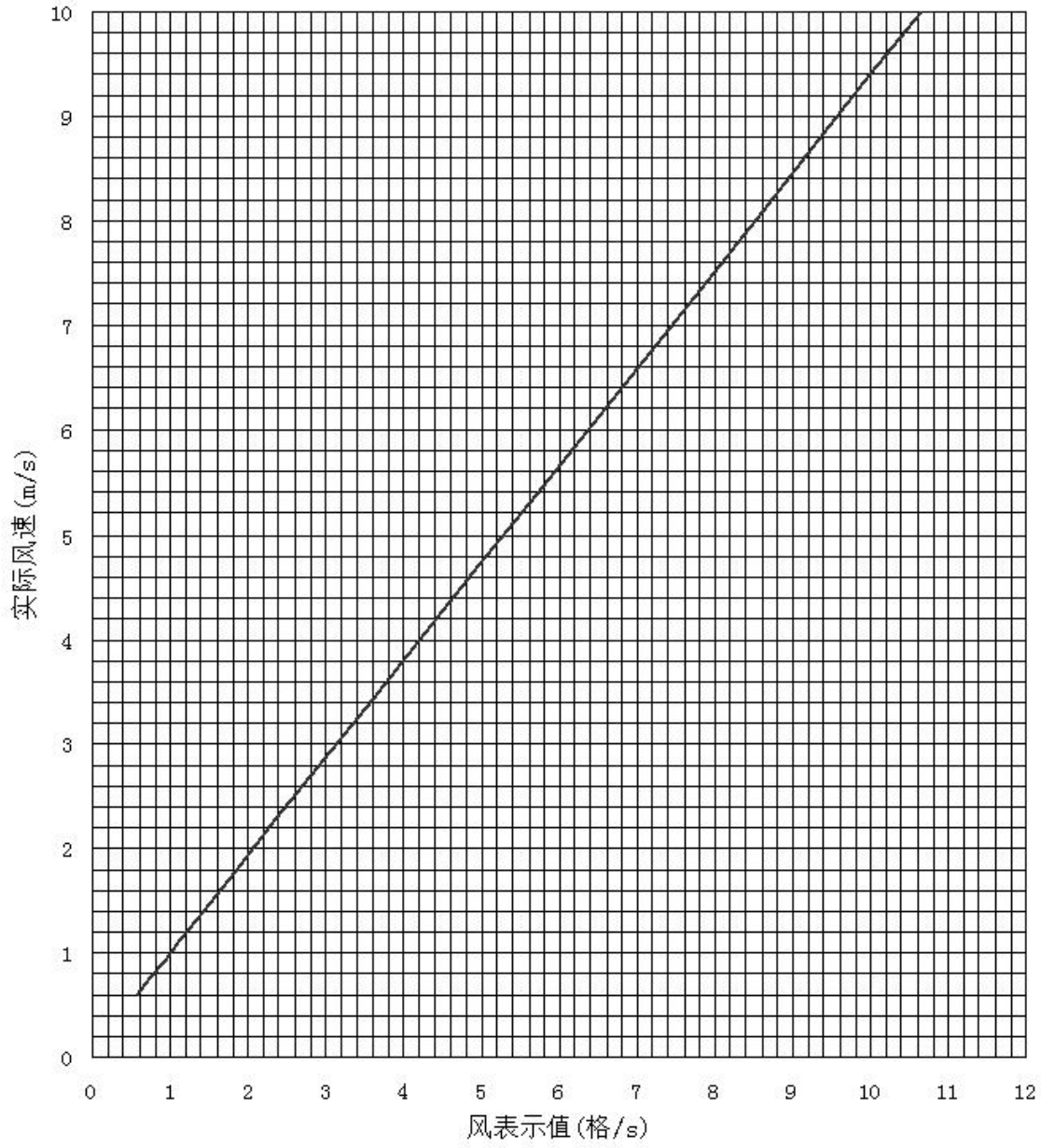
曲线公式：Vs=0.89Vz+0.10

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
煤矿用风速表安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：D2026193　　仪器编号：0607250　　型号规格：CFJ10　　生产厂家：海城中通仪表有限公司				
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观和运动零部件检验	零部件安装正确、牢固，涂层均匀，其表面不应有裂缝、凹凸不平、锈蚀、脱落等缺陷；指针、叶片平直；分度线、标字清晰，表蒙透明，不应有斑点划痕。	符合	合格
		指针、叶轮或风杯运转平稳，不得有碰撞、停滞和偏摆现象。	符合	合格
		开关应灵活、可靠，拨动开关和按下回零机构时，其指针对零位的偏移量。	符合	合格
2	风表性能试验	风表和皮托管分别安装在前、后工作段直径的风速均匀区。风表和皮托管测头迎风正对气流。启动风机，缓慢递增风速，测量启动风速。	0.00 m/s	合格
		在风表的风速测量范围内均布 6 个测点，顺次测量,测量实际风速值。	0.82 m/s	合格
			2.63 m/s	合格
			4.49 m/s	合格
			6.41 m/s	合格
			8.34 m/s	合格
			10.29 m/s	合格
		根据测量计算实际风速值与风表示值为一组数据，按最小二乘法求出实际风速值与表示值之间的线性回归方程。	$V_S=0.93V_Z+0.07$	合格

检测检验项目及结果



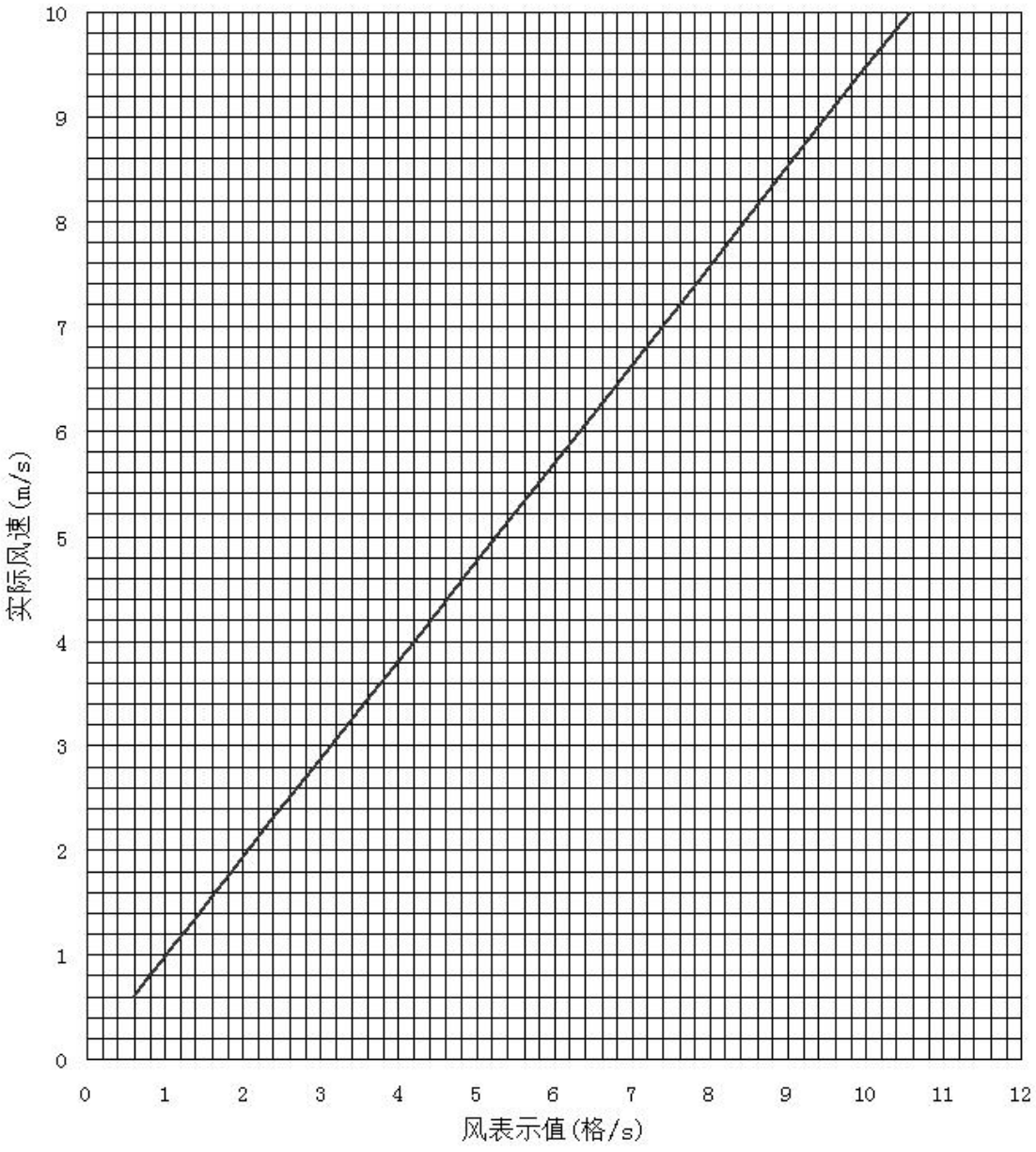
曲线公式：Vs=0.93Vz+0.07

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
煤矿用风速表安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：D2026194　　仪器编号：609265　　型号规格： DFA-2　　生产厂家：鞍山市光学仪表有限公司				
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观和运动零部件检验	零部件安装正确、牢固，涂层均匀，其表面不应有裂缝、凹凸不平、锈蚀、脱落等缺陷；指针、叶片平直；分度线、标字清晰，表蒙透明，不应有斑点划痕。	符合	合格
		指针、叶轮或风杯运转平稳，不得有碰撞、停滞和偏摆现象。	符合	合格
		开关应灵活、可靠，拨动开关和按下回零机构时，其指针对零位的偏移量。	符合	合格
2	风表性能试验	风表和皮托管分别安装在前、后工作段直径的风速均匀区。风表和皮托管测头迎风正对气流。启动风机，缓慢递增风速，测量启动风速。	0.00 m/s	合格
		在风表的风速测量范围内均布 6 个测点，顺次测量,测量实际风速值。	0.78 m/s	合格
			2.62 m/s	合格
			4.49 m/s	合格
			6.41 m/s	合格
			8.32 m/s	合格
			10.27 m/s	合格
		根据测量计算实际风速值与风表示值为一组数据，按最小二乘法求出实际风速值与表示值之间的线性回归方程。	$V_S=0.94V_Z+0.06$	合格

检测检验项目及结果



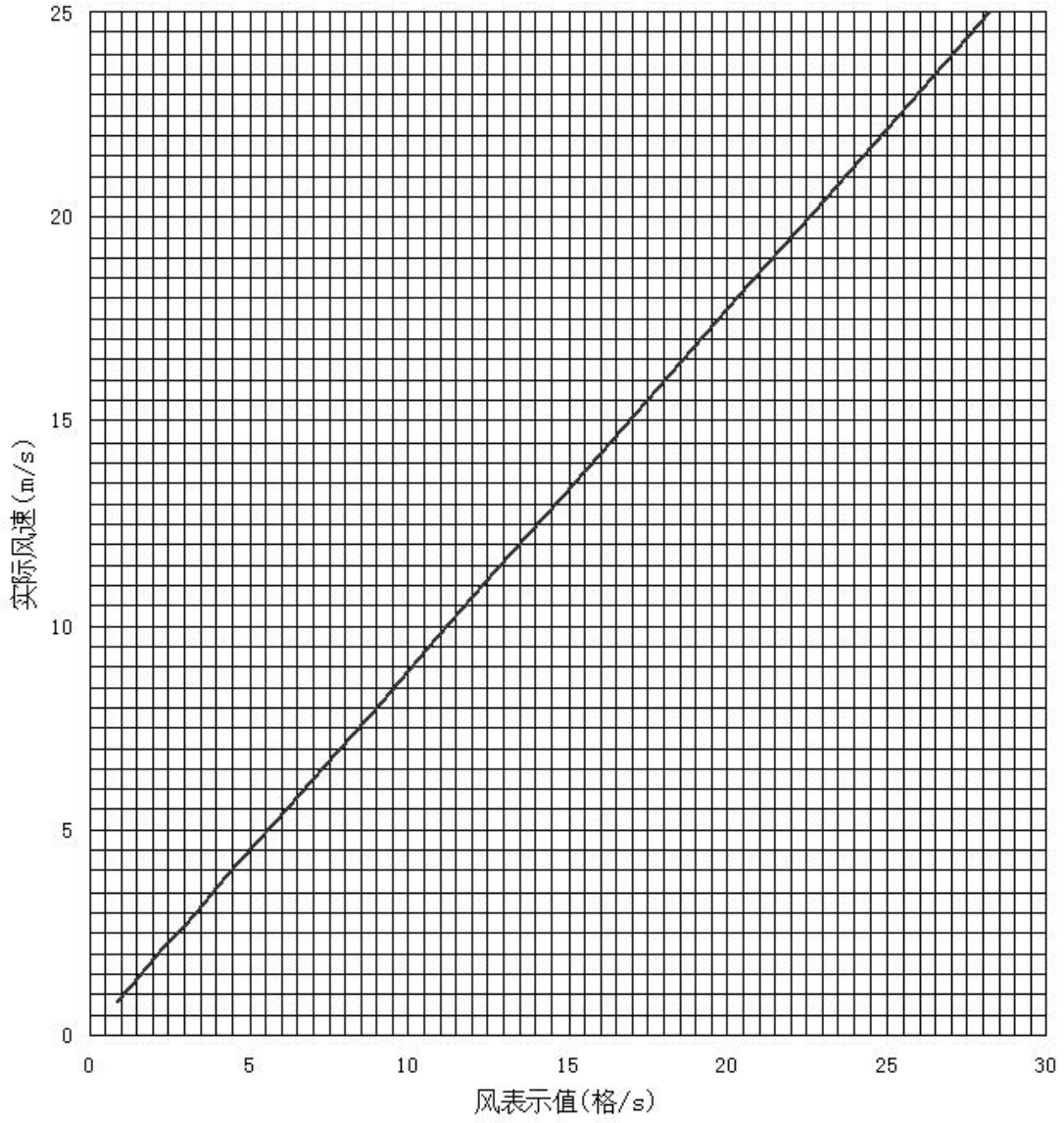
曲线公式：Vs=0.94Vz+0.06

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
煤矿用风速表安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：D2026195　　仪器编号：AC184　　型号规格： DFA-4　　生产厂家：鞍山市光学仪表有限公司				
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观和运动零部件检验	零部件安装正确、牢固，涂层均匀，其表面不应有裂缝、凹凸不平、锈蚀、脱落等缺陷；指针、叶片平直；分度线、标字清晰，表蒙透明，不应有斑点划痕。	符合	合格
		指针、叶轮或风杯运转平稳，不得有碰撞、停滞和偏摆现象。	符合	合格
		开关应灵活、可靠，拨动开关和按下回零机构时，其指针对零位的偏移量。	符合	合格
2	风表性能试验	风表和皮托管分别安装在前、后工作段直径的风速均匀区。风表和皮托管测头迎风正对气流。启动风机，缓慢递增风速，测量启动风速。	0.02 m/s	合格
		在风表的风速测量范围内均布 6 个测点，顺次测量,测量实际风速值。	2.08 m/s	合格
			6.48 m/s	合格
			11.07 m/s	合格
			15.77 m/s	合格
			20.93 m/s	合格
			26.06 m/s	合格
		根据测量计算实际风速值与风表示值为一组数据，按最小二乘法求出实际风速值与表示值之间的线性回归方程。	V_S=0.88V_Z+0.04	合格

检测检验项目及结果



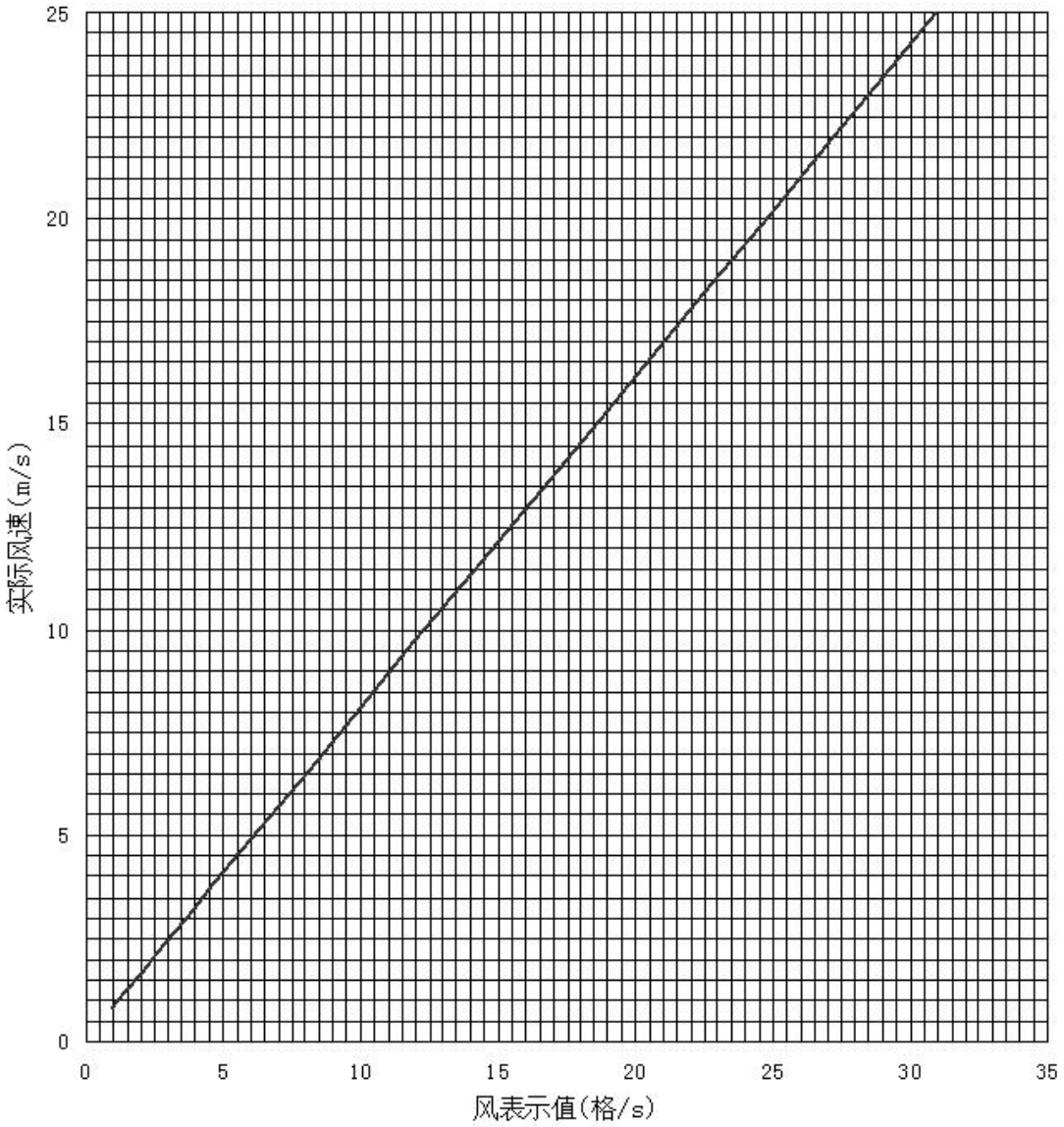
曲线公式：Vs=0.88Vz+0.04

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
煤矿用风速表安全检测检验报告

检测检验项目及结果

样品编号：D2026196　　仪器编号：AC146　　型号规格： DFA-4　　生产厂家：鞍山市光学仪表有限公司				
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	外观和运动零部件检验	零部件安装正确、牢固，涂层均匀，其表面不应有裂缝、凹凸不平、锈蚀、脱落等缺陷；指针、叶片平直；分度线、标字清晰，表蒙透明，不应有斑点划痕。	符合	合格
		指针、叶轮或风杯运转平稳，不得有碰撞、停滞和偏摆现象。	符合	合格
		开关应灵活、可靠，拨动开关和按下回零机构时，其指针对零位的偏移量。	符合	合格
2	风表性能试验	风表和皮托管分别安装在前、后工作段直径的风速均匀区。风表和皮托管测头迎风正对气流。启动风机，缓慢递增风速，测量启动风速。	0.00 m/s	合格
		在风表的风速测量范围内均布 6 个测点，顺次测量,测量实际风速值。	2.01 m/s	合格
			6.46 m/s	合格
			11.06 m/s	合格
			15.74 m/s	合格
			20.89 m/s	合格
			26.02 m/s	合格
		根据测量计算实际风速值与风表示值为一组数据，按最小二乘法求出实际风速值与表示值之间的线性回归方程。	$V_S=0.81V_Z+0.05$	合格

检测检验项目及结果



曲线公式：Vs=0.81Vz+0.05

仪表图片：

