



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	A2402139
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验结论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。				
备注	（检验专用章） 签发日期：2026年08月06日				

批准：刘冰军

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	
					21.3	0.3	
					47.5	0.4	
					73.8	-0.3	
					100.0	-0.4	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					21.3	0.3	
					47.5	0.4	
					73.8	-0.3	
					100.0	-0.4	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					21.3	0.3	
					47.5	0.4	
					73.8	-0.3	
					100.0	-0.4	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					21.3	0.3	
					47.5	0.4	
					73.8	-0.3	
					100.0	-0.4	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备 注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器
检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5 (A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各 部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	A2402126
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最 大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验 结 论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定 所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 (检验专用章) 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘双平

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	
					21.3	0.5	
					47.5	0.3	
					73.8	-0.5	
					100.0	-0.6	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					21.3	0.5	
					47.5	0.4	
					73.8	-0.5	
					100.0	-0.5	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					21.3	0.5	
					47.5	0.4	
					73.8	-0.5	
					100.0	-0.6	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					21.3	0.5	
					47.5	0.3	
					73.8	-0.5	
					100.0	-0.6	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备 注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告

委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	A2402146
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：Urel=0.13% 电流：Urel=0.15% k=2 频率：Urel=0.15% 温度：Urel=0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验 结论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。				
	（检验专用章） 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘冰年

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 % (F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.3	
					21.3	0.6	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.7	
					100.0	-0.5	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.3	合格
					21.3	0.5	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.7	
					100.0	-0.4	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.3	合格
					21.3	0.6	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.7	
					100.0	-0.4	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.3	合格
					21.3	0.6	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.7	
					100.0	-0.5	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备 注		工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。					

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，（全文复制除外）未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	A2402123
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：Urel=0.13% 电流：Urel=0.15% k=2 频率：Urel=0.15% 温度：Urel=0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验结论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。				
	（检验专用章） 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘泓宇

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.5	
					21.3	0.2	
					47.5	0.3	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.6	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.5	合格
					21.3	0.3	
					47.5	0.3	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.6	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.5	合格
					21.3	0.2	
					47.5	0.3	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.5	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.5	合格
					21.3	0.2	
					47.5	0.3	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.6	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

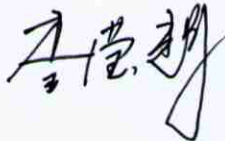
联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各 部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	A2402100
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最 大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验 结论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定 所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 （检验专用章） 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：

审核：

主检：

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.1	
					21.3	0.1	
					47.5	0.4	
					73.8	-0.6	
100.0	-0.4						
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.1	合格
					21.3	0.1	
					47.5	0.4	
					73.8	-0.6	
					100.0	-0.4	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.1	合格
					21.3	0.1	
					47.5	0.4	
					73.8	-0.6	
					100.0	-0.4	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$	DC	/	/	/
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$	DC	/	/	
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.1	合格
					21.3	0.1	
					47.5	0.4	
					73.8	-0.6	
					100.0	-0.4	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5 (A)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	A2402142
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验 结论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。				
备注	（检验专用章） 签发日期：2026年08月06日				

批准：刘冰华

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	
					21.3	0.3	
					47.5	-0.3	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.9	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					21.3	0.2	
					47.5	-0.3	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.8	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					21.3	0.3	
					47.5	-0.3	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.8	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					21.3	0.3	
					47.5	-0.3	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.8	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告

委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	A2402122
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				

检验设备（标准物质）一览表

名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差	检定/校准证书编号
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV	1025CE1401135
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度	1025CR1901353
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压： $U_{rel}=0.13\%$ 电流： $U_{rel}=0.15\%$ $k=2$ 频率： $U_{rel}=0.15\%$ 温度： $U_{rel}=0.15^{\circ}\text{C}$ $k=2$	1026CE2700582

检验环境

温度（℃）	23.0	相对湿度（%）	51.4
大气压力（kPa）	95.7	其它	无干扰气体

检验结论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 （检验专用章） 签发日期：2026年08月06日
备注	

批准：刘涵宇

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.7	
					21.3	0.5	
					47.5	-0.4	
					73.8	-0.6	
100.0	-0.7						
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.7	合格
					21.3	0.5	
					47.5	-0.4	
					73.8	-0.6	
					100.0	-0.7	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.7	合格
					21.3	0.5	
					47.5	-0.4	
					73.8	-0.6	
					100.0	-0.7	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.7	合格
					21.3	0.5	
					47.5	-0.4	
					73.8	-0.6	
					100.0	-0.7	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备 注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5 (A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各 部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	A2402124
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最 大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验 结论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定 所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 (检验专用章) 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘冰军

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	
					21.3	0.3	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.2	
100.0	-0.5						
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					21.3	0.3	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.5	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					21.3	0.3	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.5	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$	DC	/	/	/
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$	DC	/	/	
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					21.3	0.3	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.5	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告

委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各 部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	A2402125
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最 大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：Urel=0.13% 电流：Urel=0.15% k=2 频率：Urel=0.15% 温度：Urel=0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验 结论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定 所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 （检验专用章） 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘 斌

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示屏、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.3	
					21.3	0.2	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.4	
100.0	-0.6						
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.3	合格
					21.3	0.3	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.4	
					100.0	-0.6	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.3	合格
					21.3	0.2	
					47.5	-0.1	
					73.8	-0.4	
					100.0	-0.6	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$	DC	/	/	/
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$	DC	/	/	
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.3	合格
					21.3	0.2	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.4	
					100.0	-0.6	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备 注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各 部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	A2402147
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最 大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验 结 论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定 所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 (检验专用章) 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘泓宇

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示屏、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	
					21.3	0.1	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.7	
					100.0	-0.8	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					21.3	0.1	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.7	
					100.0	-0.8	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					21.3	0.1	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.7	
					100.0	-0.8	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$	DC	/	/	/
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$	DC	/	/	
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					21.3	0.1	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.7	
					100.0	-0.8	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~45)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各 部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	宜兴市三恒自动化仪表有限公司			出厂编号	A2211007
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最 大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：Urel=0.13% 电流：Urel=0.15% k=2 频率：Urel=0.15% 温度：Urel=0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检 验 结 论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定 所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 (检验专用章) 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘冰华

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.6	
					7.5	0.8	
					20.1	1.0	
					32.5	0.6	
45.0	-0.6						
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.6	合格
					7.5	0.8	
					20.1	0.8	
					32.5	0.6	
					45.0	-0.6	
		最高电压24V	-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.6	合格
					7.5	0.8	
					20.1	0.8	
					32.5	0.6	
					45.0	-0.8	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.6	合格
					7.5	0.8	
					20.1	1.0	
					32.5	0.4	
					45.0	-0.6	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~45)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各 部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	宜兴市三恒自动化仪表有限公司			出厂编号	A2211282
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最 大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检 验 结 论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定 所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 （检验专用章） 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘泓军

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示屏、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	
					7.5	-0.2	
					20.1	1.0	
					32.5	0.6	
					45.0	-1.0	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					7.5	-0.2	
					20.1	1.0	
					32.5	0.6	
					45.0	-1.0	
		最高电压24V	-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					7.5	-0.2	
					20.1	1.0	
					32.5	0.6	
					45.0	-1.0	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					7.5	-0.2	
					20.1	1.0	
					32.5	0.6	
					45.0	-1.0	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

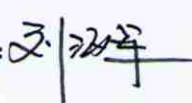
检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

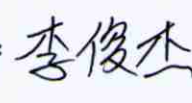
邮 政 编 码: 472302

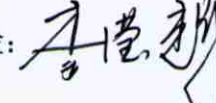
联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~45)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	宜兴市三恒自动化仪表有限公司			出厂编号	A2211001
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验 结 论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定 所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 (检验专用章) 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：

审核：

主检：

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.8	
					7.5	0.8	
					20.1	0.6	
					32.5	0.4	
					45.0	-0.4	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.8	合格
					7.5	0.8	
					20.1	0.6	
					32.5	0.4	
					45.0	-0.4	
		最高电压24V	-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.8	合格
					7.5	0.8	
					20.1	0.6	
					32.5	0.4	
					45.0	-0.6	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$	DC	/	/	/
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$	DC	/	/	
5	传输距离试验 (℃)		-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.8	合格
					7.5	0.8	
					20.1	0.6	
					32.5	0.4	
					45.0	-0.6	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，（全文复制除外）未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~45)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各 部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	宜兴市三恒自动化仪表有限公司			出厂编号	A2211006
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最 大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：Urel=0.13% 电流：Urel=0.15% k=2 频率：Urel=0.15% 温度：Urel=0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验 结 论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定 所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 (检验专用章) 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘为平

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好, 镀层均匀, 结构合理, 适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差, 取最大值, 显示值误差 不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	
					7.5	-0.4	
					20.1	1.0	
					32.5	0.8	
45.0	-0.8						
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					7.5	-0.4	
					20.1	1.0	
					32.5	0.6	
					45.0	-1.0	
		最高电压24V	-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					7.5	-0.4	
					20.1	1.0	
					32.5	0.6	
					45.0	-0.8	
4	工作电流 试验 (℃)	最低 电压9V	$\leq 200\text{mA}$	DC	/	/	/
		最高电 压24V	$\leq 200\text{mA}$	DC	/	/	
5	传输距离试验 (℃)		-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					7.5	-0.4	
					20.1	1.0	
					32.5	0.8	
					45.0	-1.0	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备 注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~45)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	宜兴市三恒自动化仪表有限公司			出厂编号	A2211283
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0		相对湿度（%）	51.4	
大气压力（kPa）	95.7		其它	无干扰气体	
检验 结 论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定 所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 (检验专用章) 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘海洋

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.8	
					7.5	-0.8	
					20.1	0.6	
					32.5	0.4	
					45.0	-0.2	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.8	合格
					7.5	-0.8	
					20.1	0.6	
					32.5	0.4	
					45.0	-0.2	
		最高电压24V	-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.8	合格
					7.5	-0.8	
					20.1	0.6	
					32.5	0.4	
					45.0	-0.2	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.8	合格
					7.5	-0.8	
					20.1	0.6	
					32.5	0.4	
					45.0	-0.2	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备 注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5 (A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~45)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	宜兴市三恒自动化仪表有限公司			出厂编号	A2211039
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压： $U_{rel}=0.13\%$ 电流： $U_{rel}=0.15\%$ $k=2$ 频率： $U_{rel}=0.15\%$ 温度： $U_{rel}=0.15\%$ $k=2$		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）		23.0	相对湿度（%）		51.4
大气压力（kPa）		95.7	其它		无干扰气体
检验 结论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 （检验专用章） 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘冰军

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	1.0	
					7.5	0.2	
					20.1	0.4	
					32.5	0.8	
					45.0	-1.0	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	1.0	合格
					7.5	0.2	
					20.1	0.4	
					32.5	0.8	
					45.0	-1.0	
		最高电压24V	-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.8	合格
					7.5	0.2	
					20.1	0.4	
					32.5	0.8	
					45.0	-1.0	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$	DC	/	/	/
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$	DC	/	/	
5	传输距离试验 (℃)		-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	1.0	合格
					7.5	0.2	
					20.1	0.4	
					32.5	0.8	
					45.0	-1.0	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	数字式温度传感器
规格型号:	KGW5(A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	数字式温度传感器	规格 型号	KGW5(A)	测量范围	(-5~45)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各 部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	宜兴市三恒自动化仪表有限公司			出厂编号	A2211002
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最 大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检 验 结 论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定 所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 （检验专用章） 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘冰军

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好, 镀层均匀, 结构合理, 适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差, 取最大值, 显示值误差 不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	
					7.5	0.4	
					20.1	0.8	
					32.5	0.4	
					45.0	-0.6	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					7.5	0.6	
					20.1	0.8	
					32.5	0.4	
					45.0	-0.4	
		最高电压24V	-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					7.5	0.4	
					20.1	0.8	
					32.5	0.4	
					45.0	-0.8	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~45	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					7.5	0.6	
					20.1	0.8	
					32.5	0.4	
					45.0	-0.6	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备 注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	矿用本安型温度传感器
规格型号:	GWD100(B)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	矿用本安型温度传感器	规格 型号	GWD100(B)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	26061378
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验 结 论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 (检验专用章) 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘海洋

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.3	
					21.3	0.2	
					47.5	-0.1	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.4	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.3	合格
					21.3	0.3	
					47.5	-0.1	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.4	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					21.3	0.2	
					47.5	-0.1	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.4	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.3	合格
					21.3	0.3	
					47.5	-0.1	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.4	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备 注		工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。					

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	矿用本安型温度传感器
规格型号:	GWD100(B)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，（全文复制除外）未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	矿用本安型温度传感器	规格 型号	GWD100(B)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	26061380
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验 结 论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 (检验专用章) 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘冰军

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	
					21.3	0.2	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.7	
100.0	-0.8						
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					21.3	0.2	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.7	
					100.0	-0.8	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					21.3	0.2	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.7	
					100.0	-0.8	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					21.3	0.2	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.7	
					100.0	-0.8	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备 注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	矿用本安型温度传感器
规格型号:	GWD100(B)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	矿用本安型温度传感器	规格 型号	GWD100(B)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	26061376
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验 结 论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 (检验专用章) 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘冰军

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 (F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.1	
					21.3	0.1	
					47.5	0.3	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.9	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	合格
					21.3	0.1	
					47.5	0.3	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.9	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.1	合格
					21.3	0.1	
					47.5	0.2	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.9	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.1	合格
					21.3	0.1	
					47.5	0.2	
					73.8	-0.2	
					100.0	-0.9	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备 注		工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。					

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	矿用本安型温度传感器
规格型号:	GWD100(B)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	矿用本安型温度传感器	规格 型号	GWD100(B)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	26061379
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验结论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 （检验专用章） 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘永年

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好，镀层均匀，结构合理，适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差，取最大值，显示值误差不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 % (F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	
					21.3	0.5	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.5	
100.0	-0.6						
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					21.3	0.4	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.5	
					100.0	-0.6	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.4	合格
					21.3	0.5	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.5	
					100.0	-0.6	
4	工作电流 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.3	合格
					21.3	0.5	
					47.5	-0.2	
					73.8	-0.5	
					100.0	-0.6	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备 注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容



豫煤监2503

煤矿用温度传感器 检 验 报 告



委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	矿用本安型温度传感器
规格型号:	GWD100(B)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月05日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意, (全文复制除外) 未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067

检 验 报 告

委托单位	义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇
样品名称	矿用本安型温度传感器	规格 型号	GWD100(B)	测量范围	(-5~100)℃
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动			使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼			检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日			检验日期	2026年08月05日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	26061377
安标编号	MFB010015			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》				
检验设备（标准物质）一览表					
名称	规格型号	不确定度、准确度等级或最大允许误差		检定/校准证书编号	
数字万用表	VC9807A+	分辨力：0.1mV		1025CE1401135	
电子秒表	DM1-010	0.01s/分度		1025CR1901353	
便携式温度传感器 校验装置	HYT-1.0	电压：U _{rel} =0.13% 电流：U _{rel} =0.15% k=2 频率：U _{rel} =0.15% 温度：U _{rel} =0.15℃ k=2		1026CE2700582	
检验环境					
温度（℃）	23.0	相对湿度（%）		51.4	
大气压力（kPa）	95.7	其它		无干扰气体	
检验 结 论	依据KA/T381-2007《煤矿用温度传感器通用技术条件》对该样品进行检验，判定 所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 (检验专用章) 签发日期：2026年08月06日				
备注					

批准：刘为军

审核：李俊杰

主检：李莹辉

检验结果

序号	项目名称		技术要求		检验结果		单项结论
1	外观及结构检查		显示窗、数码符号完好, 镀层均匀, 结构合理, 适于井下安装。		符合		合格
2	基本误差试验 (℃)		传感器温度稳定后记录传感器的最大值与最小值的误差, 取最大值, 显示值误差 不超过 $\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		符合		合格
			测量范围	误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)	
			-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.5	
					21.3	0.1	
					47.5	0.3	
					73.8	-0.7	
					100.0	-0.8	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.5	合格
					21.3	0.1	
					47.5	0.2	
					73.8	-0.7	
					100.0	-0.8	
		最高电压24V	-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.5	合格
					21.3	0.1	
					47.5	0.2	
					73.8	-0.6	
					100.0	-0.8	
4	工作电流 试验 (℃)	最低 电压9V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	/	
		最高电 压24V	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/		
5	传输距离试验 (℃)		-5~100	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.5	合格
					21.3	0.1	
					47.5	0.2	
					73.8	-0.6	
					100.0	-0.8	
6	工作稳定性试验		连续工作15符合基本误差要求。				/
备 注			工作稳定性测定只检新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。				

以下无内容