



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：	矿用本安型温湿度传感器
规格型号：	GWSD150/100 (A)
检验类别：	委托检验
检验日期：	2026年08月06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	矿用本安型温湿度传感器	规格	GWSD150/100	测量范围	(-5~150)℃
样品状态		型号(A)		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				
到样日期	2026年08月04日				
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司				
出厂编号	2412044				
检验日期	2026年08月06日				
检验类别	委托检验				
安标编号	MFB140022				
检验人员	李莹辉、梁卫花				
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+	分辨率: 0.1mV	1025CE1401135
电子秒表	DMI-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% 频率: Urel=0.15% 温度: Urel=0.15℃ k=2	1026CE2700582

检验环境

温度(℃)	23.5	相对湿度(%)	53.0
大气压力(kPa)	96.0	其它	无干扰气体

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 符合标准要求。

签发日期: 2026年08月07日

(检验专用章)

批准: 刘永军

审核: 梁卫花

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，键层均匀，结构合理，适于井下安装。	符合	合格														
2	基本误差试验 (℃)	测量范围	检测点	误差结果 (%F.S)	-5.0	0.3	21.2	47.6	73.7	100.0	-0.2							
					不超过±2.5% (F.S)	符合												
			误差要求	≤±2.5% (F.S)	-5.0	0.6	21.2	-0.2	47.6	-0.3	73.7	-0.4	100.0	-0.2				
					合格													
					工作电压 (℃)	最低电压9V	-5~150	≤±2.5% (F.S)	-5.0	0.3	21.2	-0.2	47.6	-0.4	73.7	-0.9	100.0	-0.9
						最高电压24V			-5~150	≤±2.5% (F.S)	-5.0	0.6	21.2	-0.2	47.6	-0.3	73.7	-0.4
					工作电流 (℃)	最低 电压9V	≤200mA DC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
						最高电 压24V	≤200mA DC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
					3	工作电压 (℃)	-5~150	≤±2.5% (F.S)	-5.0	0.3	21.2	-0.2	47.6	-0.4	73.7	-0.9	100.0	-0.9
									合格									
传输距离试验 (℃)	-5~150	≤±2.5% (F.S)	-5.0	0.5					21.2	0.3	47.6	0.4	73.7	0.2	100.0	-0.6		
			合格															
			工作稳定性试验	连续工作15符合基本误差要求。														
6	工作稳定性试验	/																
备注		工作稳定性测定只检测新投入使用和修理后更换主要元件的仪器。																

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:	矿用本安型温湿度传感器
规格型号:	GWSD150/100 (A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月06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	矿用本安型温湿度传感器		规格	GWSD150/100	型号	(A)
	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			
样品状态	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					
到样日期	2026年08月04日					
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司					
出厂编号	2308007					
安标编号	MFB140022					
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+	分辨率：0.1mV		1025CE1401135		
电子秒表	DMI-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% 频率：Urel=0.15% 温度：Urel=0.15℃ k=2		1026CE2700582		
检验环境						
温度（℃）		23.5		相对湿度（%）		53.0
大气压力（kPa）		96.0		其它		无干扰气体
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，判定所检项目符合标准要求。						
(检验专用章)						
签发日期：2026年08月07日						
备注						

批准：刘沛华

审核：梁卫花

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，键层均匀，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)								
		$-5 \sim 150$	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		-5.0	0.1	21.2	0.1	47.6	0.5	73.7	0.5	100.0	-0.5
					0.1	0.1	21.2	0.5	47.6	0.5	73.7	0.5	100.0	-0.5
					0.2	0.4	21.2	0.4	47.6	0.2	73.7	0.4	100.0	-1.1
					0.2	0.4	21.2	0.4	47.6	0.2	73.7	0.4	100.0	-1.1
				0.2	0.4	21.2	0.4	47.6	0.2	73.7	0.4	100.0	-1.1	
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	$-5 \sim 150$	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.1	21.2	0.5	47.6	0.5	73.7	0.5	100.0	-0.5
最高电压24V		$-5 \sim 150$	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.2	21.2	0.4	47.6	0.2	73.7	0.4	100.0	-1.1	
4	工作电流 试验 (℃)	最低 电压9V	DC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		最高电 压24V	DC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	传输距离试验 (℃)	$-5 \sim 150$	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.1	21.2	0.3	47.6	0.5	73.7	0.5	100.0	-1.0
0.1					0.3	21.2	0.5	47.6	0.5	73.7	0.5	100.0	-1.0	
0.1					0.3	21.2	0.5	47.6	0.5	73.7	0.5	100.0	-1.0	
0.1					0.3	21.2	0.5	47.6	0.5	73.7	0.5	100.0	-1.0	
0.1					0.3	21.2	0.5	47.6	0.5	73.7	0.5	100.0	-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:	矿用本安型温湿度传感器
规格型号:	GWSD150/100 (A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月06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	矿用本安型温湿度传感器		规格	GWSD150/100	型号	(A)
	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			
样品状态	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					
到样日期	2026年08月04日					
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司					
出厂编号	2412030					
安标编号	MFBI40022					
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+	分辨率：0.1mV		1025CE1401135		
电子秒表	DMI-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% 频率：Urel=0.15% 温度：Urel=0.15℃ k=2		1026CE2700582		
检验环境						
温度（℃）		23.5		相对湿度（%）		53.0
大气压力（kPa）		96.0		其它		无干扰气体
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，判定所检项目符合标准要求。						
(检验专用章)						
签发日期：2026年08月07日						
备注						

批准：刘海洋

审核：梁卫花

主检：李莹辉

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，键层均匀，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)						
		-5.0	0.4					
		21.2	0.9					
	47.6	0.5						
	73.7	0.3						
	100.0	-1.2						
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	合格				
		最高电压24V						
	工作电流 试验 (℃)	最低 电压9V						
		最高电 压24V						
	传输距离试验 (℃)	$-5 \sim 150$						
		$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)						
	工作稳定性试验	$-5 \sim 150$		合格				
		$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)						
4	工作电流 试验 (℃)	最低 电压9V	DC	$\leq 200\text{mA}$	/	/	/	/
	最高电 压24V	DC	$\leq 200\text{mA}$	/	/	/	/	/
5	传输距离试验 (℃)	$-5 \sim 150$	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.6			
21.2				0.7				
47.6				0.7				
73.7				0.5				
100.0				-1.6				
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：	矿用本安型温湿度传感器
规格型号：	GWSD150/100 (A)
检验类别：	委托检验
检验日期：	2026年08月06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	矿用本安型温湿度传感器		规格	GWSD150/100	型号(A)	
	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		
样品状态	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼					
检验地点	委托检验					
到样日期	2026年08月04日					
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司					
出厂编号	2308002					
安标编号	MFB140022					
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+	分辨率：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% 频率：Urel=0.15% 温度：Urel=0.15℃ k=2		1026CE2700582		
检验环境						
温度（℃）		23.5		相对湿度（%）		53.0
大气压力（kPa）		96.0		其它		无干扰气体
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，判定所检项目符合标准要求。						
(检验专用章)						
签发日期：2026年08月07日						
备注						

批准：刘卫华

审核：梁卫花

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，键层均匀，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					
		$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	检测点		误差结果 % (F.S)						
			0.3		-5.0	21.2	47.6	73.7	100.0	-1.1	
3	工作电压 试验 (℃)	$-5 \sim 150$	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	合格	0.3	-5.0	21.2	47.6	73.7	100.0	-1.2
					0.2	-0.2	21.2	47.6	73.7	100.0	-0.7
					0.3	-0.2	21.2	47.6	73.7	100.0	-0.9
					0.3	-0.2	21.2	47.6	73.7	100.0	-0.7
4	工作电流 试验 (℃)	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/	最低电压9V	最高电压24V	合格				
					最低电压9V	最高电压24V	合格				
					最低电压9V	最高电压24V	合格				
					最低电压9V	最高电压24V	合格				
5	传输距离试验 (℃)	$-5 \sim 150$	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	合格	0.4	-5.0	21.2	47.6	73.7	100.0	-0.4
					0.3	-0.3	21.2	47.6	73.7	100.0	-0.7
					0.3	-0.3	21.2	47.6	73.7	100.0	-0.9
					0.3	-0.3	21.2	47.6	73.7	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。	/	/	0.4	-5.0	21.2	47.6	73.7	100.0	-0.4
					0.3	-0.3	21.2	47.6	73.7	100.0	-0.7
					0.3	-0.3	21.2	47.6	73.7	100.0	-0.9
					0.3	-0.3	21.2	47.6	73.7	100.0	-0.7
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：	矿用本安型温湿度传感器
规格型号：	GWSD150/100 (A)
检验类别：	委托检验
检验日期：	2026年08月06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	矿用本安型温湿度传感器	规格	GWSD150/100	测量范围	(-5~150)℃	
	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				
样品状态	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					
到样日期	2026年08月04日					
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司					
出厂编号	2503044					
安标编号	MFB140022					
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+	分辨率: 0.1mV		1025CEI1401135		
电子秒表	DMI-010	0.01s/分度		1025CRI901353		
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% 频率: Urel=0.15% 温度: Urel=0.15℃ k=2		1026CE2700582		
检验环境						
温度(℃)		23.5		相对湿度(%)		53.0
大气压力(kPa)		96.0		其它		无干扰气体
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,判定所检项目符合标准要求。						
(检验专用章)						
签发日期: 2026年08月07日						
备注						

批准: 刘江华

审核: 梁卫花

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，键层均匀，结构合理，适于井下安装。	符合	合格	
2	基本误差试验 (℃)	测量范围	≤±2.5% (F.S)	合格	
		误差要求	检测点 误差结果 (%F.S)		
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~150	合格	
	最高电压24V	-5~150	≤±2.5% (F.S)	合格	
4	工作电流 试验 (℃)	最低 电压9V	≤200mA DC	/	
		最高电 压24V	≤200mA DC		
5	传输距离试验 (℃)	-5~150	≤±2.5% (F.S)	0.7	合格
				-5.0	
				21.2	
				47.6	
				73.7	
			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：	矿用本安型温湿度传感器
规格型号：	GWSD150/100 (A)
检验类别：	委托检验
检验日期：	2026年08月06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	矿用本安型温湿度传感器		规格	GWSD150/100	型号	(A)
	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			
样品状态	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					
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司					
出厂编号	2308022					
安标编号	MFB140022					
检验人员	李莹辉、梁卫花					
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+	分辨率：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% 频率：Urel=0.15% 温度：Urel=0.15℃ k=2		1026CE2700582		
检验环境						
温度（℃）		23.5		相对湿度（%）		53.0
大气压力（kPa）		96.0		其它		无干扰气体
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，判定所检项目符合标准要求。						
(检验专用章)						
签发日期：2026年08月07日						
备注						

批准：刘明军

审核：梁卫花

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，键层均匀，结构合理，适于井下安装。	符合	合格						
2	基本误差试验 (℃)	测量范围	≤±2.5% (F.S)	-5.0	0.4					
				21.2	0.3					
		误差要求	不超过±2.5% (F.S) 误差，取最大值，显示值误差	检测点	误差结果 (%F.S)					
				-5.0	0.3					
				21.2	-0.1					
				47.6	0.3					
				73.7	-0.2					
				100.0	-0.6					
3	工作电压 (℃)	最低电压9V	-5~150	≤±2.5% (F.S)	-5.0	0.4				
					21.2	-0.1				
					47.6	0.1				
					73.7	-0.2				
	最高电压24V	-5~150	≤±2.5% (F.S)	100.0	-0.8					
				-5.0	0.3					
				21.2	0.2					
				47.6	0.1					
4	工作电流 (℃)	最低电压9V	≤200mA	DC	/	/				
		最高电压24V	≤200mA	DC	/	/				
	工作稳定性试验	连续工作15符合基本误差要求。								
		/								
	5	传输距离试验 (℃)	-5~150	≤±2.5% (F.S)	-5.0	0.3				
					21.2	0.2				
					47.6	0.1				
					73.7	-0.1				
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。				
						/				
						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：	矿用本安型温湿度传感器
规格型号：	GWSD150/100 (A)
检验类别：	委托检验
检验日期：	2026年08月06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	矿用本安型温湿度传感器	规格	GWSD150/100	型号	(A)
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				
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼				
到样日期	2026年08月04日				
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司				
出厂编号	2412048				
检验日期	2026年08月06日				
检验类别	委托检验				
使用单位	义煤集团新义矿业有限公司				
检验人员	李莹辉、梁卫花				
安标编号	MFB140022				
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+	分辨率：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	HVT-1.0	电压：Urel=0.13% 电流：Urel=0.15% 频率：Urel=0.15% 温度：Urel=0.15℃ k=2	1026CE2700582

检验环境

温度（℃）	23.5	相对湿度（%）	53.0
大气压力（kPa）	96.0	其它	无干扰气体

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 符合标准要求。



签发日期：2026年08月07日

（检验专用章）

批准：刘永军

审核：梁卫花

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，键层均匀，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	检测点	
		$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	
			21.2	
3	工作电压 (℃)	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	0.4	合格
			0.1	
			47.6	
			73.7	
3	最高电压24V	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	100.0	合格
			-0.3	
			-5.0	
			21.2	
4	工作电流 (℃)	$\leq 200\text{mA}$ DC	/	/
			/	
			/	
			/	
5	传输距离试验 (℃)	$-5 \sim 150$	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	合格
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

煤矿用温度传感器 检 验 报 告

豫煤监2503



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

委托单位:	义煤集团新义矿业有限公司
样品名称:	矿用本安型温湿度传感器
规格型号:	GWSD150/100 (A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月06日



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	矿用本安型温湿传感器		规格	GWSD150/100	型号	(A)
	显示透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动		使用单位			
样品状态	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					
到样日期	2026年08月04日					
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司					
安标编号	MFB140022					
检验人员	李莹辉、梁卫花					
出厂编号	2305062					
检验日期	2026年08月06日					
检验类别	委托检验					
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+	分辨率：0.1mV		1025CE1401135		
电子秒表	DMI-010	0.01s/分度		1025CRI901353		
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% 频率：Urel=0.15% 温度：Urel=0.15℃ k=2		1026CE2700582		
检验环境						
温度（℃）	23.5	相对湿度（%）		53.0		
大气压力（kPa）	96.0	其它		无干扰气体		
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，判定所检项目符合标准要求。						
(检验专用章)						
签发日期：2026年08月07日						
备注						

批准：刘江平

审核：梁卫花

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，键层均匀，结构合理，适于井下安装。	符合	合格
2	基本误差试验 (℃)	测量范围	≤±2.5% (F.S)	合格
		21.2		
		47.6		
		73.7		
		100.0		
	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≤±2.5% (F.S)	符合		
		检测点		
		误差结果 % (F.S)		
		-5.0		
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~150	合格
		最高电压24V	-5~150	
		-5.0		
		21.2		
		47.6		
		73.7		
		100.0		
		-0.8		
	工作电流 试验 (℃)	最低 电压9V	≤200mA DC	/
		最高电 压24V	≤200mA DC	
5	传输距离试验 (℃)	-5~150	≤±2.5% (F.S)	合格
				0.6
				-0.3
				21.2
				47.6
				-0.4
				73.7
				100.0
6	工作稳定性试验	连续工作15符合基本误差要求。		
	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：	矿用本安型温湿度传感器
规格型号：	GWSD150/100 (A)
检验类别：	委托检验
检验日期：	2026年08月06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

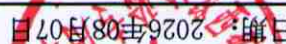
委托单位		义煤集团新义矿业有限公司			地 址	新安县正村镇	
样品名称	矿用本安型温湿度传感器		规格	GWSD150/100	测量范围	(-5~150)℃	
样品状态	显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动					使用单位	义煤集团新义矿业有限公司
检验地点	义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼					检验类别	委托检验
到样日期	2026年08月04日					检验日期	2026年08月06日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司					出厂编号	2305069
安标编号	MFB140022					检验人员	李莹辉、梁卫花
检验依据							KA/T381-2007《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+	分辨率：0.1mV	1025CE1401135
电子秒表	DMI-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% 频率：Urel=0.15% 温度：Urel=0.15℃ k=2	1026CE2700582

检验环境			
------	--	--	--

温度（℃）	23.5	相对湿度（%）	53.0
大气压力（kPa）	96.0	其它	无干扰气体

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 符合标准要求。	
签发日期：2026年08月07日	

备注			
----	--	--	--

批准：刘沛军

审核：梁卫花

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, 键层均匀, 结构合理, 适于井下安装。	符合	合格										
2	基本误差试验 (℃)	测量范围	-5~150	合格										
			≤±2.5% (F.S)	合格										
		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≤±2.5% (F.S)	符合	合格										
			误差要求	检测点	误差结果 %(F.S)									
			-5.0	0.7	21.2	0.3	47.6	0.1	73.7	0.6	100.0	-0.8		
			-5.0	0.5	21.2	0.3	47.6	0.1	73.7	0.6	100.0	-0.8		
3	工作电压 试验 (℃)	最低电压9V	-5~150	合格										
		≤±2.5% (F.S)	合格											
	最高电压24V	-5~150	合格											
		≤±2.5% (F.S)	合格											
		-5.0	0.7	21.2	0.3	47.6	0.5	73.7	0.4	100.0	-0.6			
		-5.0	0.4	21.2	0.3	47.6	0.5	73.7	0.4	100.0	-0.6			
4	工作电流 试验 (℃)	最低 电压9V	≤200mA	DC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		最高电 压24V	≤200mA	DC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	传输距离试验 (℃)	-5~150	≤±2.5% (F.S)	合格										
6	工作稳定性试验	连续工作15符合基本误差要求。	-5~150	合格										
			≤±2.5% (F.S)	合格										
			-5.0	0.5	21.2	0.4	47.6	0.6	73.7	0.5	100.0	-0.5		
			-5.0	0.5	21.2	0.4	47.6	0.6	73.7	0.5	100.0	-0.5		
			-5.0	0.5	21.2	0.4	47.6	0.6	73.7	0.5	100.0	-0.5		
备注		工作稳定性测定只检测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:	矿用本安型温湿度传感器
规格型号:	GWSD150/100 (A)
检验类别:	委托检验
检验日期:	2026年08月06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	矿用本安型温湿度传感器	规格	GWSD150/100	测量范围	(-5~150)℃
		型号	(A)		
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				
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				
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司				
出厂编号	2305077				
检验人员	李莹辉、梁卫花				
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+	分辨率：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% 频率：Urel=0.15% 温度：Urel=0.15℃ k=2	1026CE2700582	

检验环境			
温度（℃）	23.5	相对湿度（%）	53.0
大气压力（kPa）	96.0	其它	无干扰气体
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，判定所检项目符合标准要求。			
（检验专用章） 签发日期：2026年08月07日			
备注			

批准：刘海平

审核：梁卫花

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 (℃)	测量范围	检测点	合格		
		误差要求	误差结果 (F.S)			
		-5~150	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		-5.0	0.1
					21.2	0.4
					47.6	0.2
					73.7	-0.3
				100.0	-0.3	
3	工作电压 (℃)	最低电压9V	0.1	合格		
		5~150	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)			
		-5~150	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)		-5.0	0.2
					21.2	0.1
					47.6	0.4
					73.7	-0.2
				100.0	-0.7	
4	工作电流 试验 (℃)	最低 电压9V	/	/		
		最高电 压24V	/			
5	传输距离试验 (℃)	-5~150	$\leq \pm 2.5\%$ (F.S)	-5.0	0.1	
				21.2	0.7	
				47.6	0.3	
				73.7	-0.2	
				100.0	-0.8	
				合格		
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