豫煤监2503

煤矿用温度传感器

检 验 报 告

委托单位：义煤集团新安县郁山煤业有限公司

样品名称：煤矿用管道用温度传感器

规格型号：GWD100G

检验类别：委托检验

检验日期：2026年09月10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	义煤集团新安县郁山煤业有限公司			地　址	新安县南李村镇
样品名称	煤矿用管道用温度传感器	规格型号	GWD100G	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	义煤集团新安县郁山煤业有限公司
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09月09日			检验日期	2026年09月10日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	2107098
安标编号	MFB130175			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T 381-2007《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（℃）	21.5	相对湿度（%）	52.6
大气压力（kPa）	95.4	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09月11日

备注

批准：刘洲平　　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≤±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)	
			-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.3	
					21.4	-0.1	
					48.5	-0.2	
					73.9	0.3	
					100.0	-0.5	
3	工作电压试验（℃）	最低电压9V	-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.3	合格
					21.4	-0.2	
					48.5	-0.2	
					73.9	0.3	
					100.0	-0.5	
		最高电压24V	-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.3	合格
					21.4	-0.1	
					48.5	-0.1	
					73.9	0.3	
					100.0	-0.5	
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）	-5.0	0.3	合格
					21.4	-0.1	
					48.5	-0.1	
					73.9	0.3	
					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：义煤集团新安县郁山煤业有限公司

样品名称：煤矿用管道用温度传感器

规格型号：GWD100G

检验类别：委托检验

检验日期：2026年09月10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	义煤集团新安县郁山煤业有限公司			地　址	新安县南李村镇
样品名称	煤矿用管道用温度传感器	规格型号	GWD100G	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	义煤集团新安县郁山煤业有限公司
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09月09日			检验日期	2026年09月10日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	2107095
安标编号	MFB130175			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T 381-2007《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（℃）	21.5	相对湿度（%）	52.6
大气压力（kPa）	95.4	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09月11日

备注

批准：刘洲平　　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≤±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)	
			-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.5	
					21.4	-0.1	
					48.5	0.3	
					73.9	0.3	
					100.0	-0.1	
3	工作电压试验（℃）	最低电压9V	-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.5	合格
					21.4	-0.1	
					48.5	0.2	
					73.9	0.3	
					100.0	-0.1	
		最高电压24V	-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.4	合格
					21.4	-0.1	
					48.5	0.3	
					73.9	0.3	
					100.0	-0.1	
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）	-5.0	0.4	合格
					21.4	-0.1	
					48.5	0.3	
					73.9	0.3	
					100.0	-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：义煤集团新安县郁山煤业有限公司

样品名称：煤矿用管道用温度传感器

规格型号：GWD100G

检验类别：委托检验

检验日期：2026年09月10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	义煤集团新安县郁山煤业有限公司			地　址	新安县南李村镇
样品名称	煤矿用管道用温度传感器	规格型号	GWD100G	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	义煤集团新安县郁山煤业有限公司
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09月09日			检验日期	2026年09月10日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	2107116
安标编号	MFB130175			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T 381-2007《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（℃）	21.5	相对湿度（%）	52.6
大气压力（kPa）	95.4	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09月11日

备注

批准：刘洲平　　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≤±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)	
			-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.4	
					21.4	0.3	
					48.5	-0.1	
					73.9	0.2	
					100.0	-0.5	
3	工作电压试验（℃）	最低电压9V	-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.4	合格
					21.4	0.3	
					48.5	-0.1	
					73.9	0.1	
					100.0	-0.5	
		最高电压24V	-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.4	合格
					21.4	0.3	
					48.5	-0.1	
					73.9	0.1	
					100.0	-0.5	
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）	-5.0	0.4	合格
					21.4	0.3	
					48.5	-0.1	
					73.9	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：义煤集团新安县郁山煤业有限公司

样品名称：煤矿用管道用温度传感器

规格型号：GWD100G

检验类别：委托检验

检验日期：2026年09月10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	义煤集团新安县郁山煤业有限公司			地　址	新安县南李村镇
样品名称	煤矿用管道用温度传感器	规格型号	GWD100G	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	义煤集团新安县郁山煤业有限公司
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09月09日			检验日期	2026年09月10日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	2107510
安标编号	MFB130175			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T 381-2007《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（℃）	21.5	相对湿度（%）	52.6
大气压力（kPa）	95.4	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09月11日

备注

批准：　　审核：李俊杰　　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≤±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)	
			-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.5	
					21.4	0.1	
					48.5	0.3	
					73.9	-0.2	
					100.0	-0.4	
3	工作电压试验（℃）	最低电压9V	-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.5	合格
					21.4	0.1	
					48.5	0.3	
					73.9	-0.1	
					100.0	-0.4	
		最高电压24V	-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.5	合格
					21.4	0.1	
					48.5	0.3	
					73.9	-0.2	
					100.0	-0.3	
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）	-5.0	0.5	合格
					21.4	0.1	
					48.5	0.3	
					73.9	-0.2	
					100.0	-0.3	
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：义煤集团新安县郁山煤业有限公司

样品名称：煤矿用管道用温度传感器

规格型号：GWD100G

检验类别：委托检验

检验日期：2026年09月10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	义煤集团新安县郁山煤业有限公司			地　址	新安县南李村镇
样品名称	煤矿用管道用温度传感器	规格型号	GWD100G	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	义煤集团新安县郁山煤业有限公司
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09月09日			检验日期	2026年09月10日
生产厂家	江苏三恒科技股份有限公司			出厂编号	2107094
安标编号	MFB130175			检验人员	李莹辉、李俊杰
检验依据	KA/T 381-2007《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（℃）	21.5	相对湿度（%）	52.6
大气压力（kPa）	95.4	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09月11日

备注

批准：刘海平　　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≤±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)	
			-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.3	
					21.4	0.1	
					48.5	0.1	
					73.9	-0.3	
					100.0	-0.1	
3	工作电压试验（℃）	最低电压9V	-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.3	合格
					21.4	0.1	
					48.5	0.1	
					73.9	-0.3	
					100.0	-0.2	
		最高电压24V	-5～150	≤±2.5%（F.S）	-5.0	0.3	合格
					21.4	0.1	
					48.5	0.1	
					73.9	-0.3	
					100.0	-0.2	
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）	-5.0	0.3	合格
					21.4	0.1	
					48.5	0.1	
					73.9	-0.3	
					100.0	-0.1	
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