

水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心
Inspecting and Testing Centre for
Hydrological & Geotechnical Instrument's quality, MWR

检测报告

Test Report

水岩仪检（20262016）号

产品名称：BGK-R4000 型差阻式大应变计

生产单位：基康技术股份有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：

说 明

1. 本检测报告未加盖检验检测专用章无效，若复印后未重新加盖检验检测专用章亦无效。
2. 本检测报告无批准、审核、主检签字无效。
3. 本检测报告中内容有涂改无效，无骑缝章亦无效。
4. 若对本检测报告有异议，应在收到报告后十五日内向本中心提出，逾期则视为无异议。
5. 本检测报告仅对受检样品负责。

中心资质：检验检测机构资质认定证书 编号：210013080844

通信地址：江苏省南京市雨花台区龙西路 11 号

网 址：www.watertesting.cn

邮政编码：210012

联系电话：025-52898428

025-52898430

传 真：025-52890771

水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心

检测报告

产品名称	差阻式大应变计	型号规格	BGK-R4000 型
生产单位	基康技术股份有限公司	生产单位 联系电话	13331179698
生产单位 地址	北京市房山区良乡凯旋大街滨河西街 3 号		
委托单位	基康技术股份有限公司	委托单位 联系电话	13331179698
委托单位 地址	北京市房山区良乡凯旋大街滨河西街 3 号		
抽/送样方式和日期	送样	到样日期	2026. 3. 17
抽样地点	/	样品数量	1 台
样品编号	581200005	样品状态	外观良好、有标识。
检测类型	委托检测	检测日期	2026. 3. 17~2026. 3. 25
检测地点	南京市雨花台区龙西路 11 号	检测环境 条件	室内检测
检测使用主要仪器设备	应变计（小量程位移）标定台、读数仪、冰点槽、标准恒温水浴、压力容器、精密压力表、数字温度计、绝缘电阻测试仪、电子数显卡尺。		
检测项目名称	外观、应变性能、绝缘性能。		
检测依据	GB/T 3408.1-2008《大坝监测仪器 应变计 第 1 部分：差动电阻式应变计》		
检测结论	经检测，该 BGK-R4000 型差阻式大应变计已测项目符合 GB/T 3408.1-2008 的要求。		
备注	/		

批准：

审核：

主检：

一、检测概况

1. 外观：符合标准要求，具体见表 1。
2. 应变性能
 - 2.1 最小读数：符合标准要求，具体见表 2。
 - 2.2 0℃时自由状态电阻比：符合标准要求，具体见表 2。
 - 2.3 端基线性度：符合标准要求，具体见表 2。
 - 2.4 滞后：符合标准要求，具体见表 2。
 - 2.5 不重复度：符合标准要求，具体见表 2。
3. 绝缘性能：符合标准要求，具体见表 3。

二、检测数据与处理

表 1 外观要求

检测项目	标准要求	检测结果
外观	仪器密封壳体无锈斑、明显划痕及凹陷损伤；端部表面光洁；引出电缆橡胶套无损伤；；各类标志、标识齐全，清晰无误；	符合
	标距 L 公差 $\leq \pm 1\text{mm}$	-0.86 mm
备注	/	

表 2 应变性能

标准值		测量值(电阻比/0.01%)						检测项目	标准值($\leq\%FS$)	测量值(%FS)
μm	μe	进程 1	回程 1	进程 2	回程 2	进程 3	回程 3			
-180.0	-1200.0	9789	9790	9790	9790	9790	9790	端基线性度	2.00	0.78
-120.0	-800.0	9887	9890	9887	9892	9887	9891	滞后	1.00	0.80
-60.0	-400.0	9992	9995	9992	9996	9992	9995	不重复度	1.00	0.32
0.0	0.0	10098	10100	10098	10101	10097	10100	最小读数($10^{-6}/0.01\%$)	<4.500	3.845
60.0	400.0	10202	10205	10203	10206	10201	10205			
120.0	800.0	10308	10310	10309	10311	10308	10310	0℃时自由状态电阻比	0.8000~1.2000	1.0103
180.0	1200.0	10414	10414	10414	10414	10414	10414			
备注		/								

表 3 绝缘性能

检测项目	标准值(M Ω)	测量值(M Ω)
0℃冰水中绝缘电阻	>50	1000
60℃水中绝缘电阻	>50	1000
0.5MPa 水中绝缘电阻	>50	1000
备注	/	

主检：

复核：

以下空白