

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（20262014）号

产品名称：BGK-R4400-12 型差阻式测缝计

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](http://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	差阻式测缝计	型号规格	BGK-R4400-12 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	58112600012	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。		
检测项目名称	外观要求、变形性能、绝缘性能。		
检测依据	GB/T 3410.1-2008《大坝监测仪器 测缝计 第 1 部分：差动电阻式测缝计》		
检测结论	经检测，该 BGK-R4400-12 型差阻式测缝计已测项目符合 GB/T 3410.1-2008 的要求。		
备注	/		

批准：

审核：

主检：

## 一、检测概况

1. 外观要求：符合标准要求，具体见表 1。
2. 变形性能
  - 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 端基线性度误差：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；两端部表面光洁；引出电缆橡胶套无损伤；各类标志、标识齐全，清晰无误	符合
备注	/	

表 2 变形性能

标准值 (mm)	测量值(电阻比/0.01%)						检测项目	标准值 (≤%FS)	测量值 (%FS)
	进程 1	回程 1	进程 2	回程 2	进程 3	回程 3			
-1.0	9808	9807	9807	9807	9807	9807	端基线性度误差	2.00	1.02
0.0	9864	9863	9863	9862	9863	9863	滞后	1.00	0.70
2.0	9959	9962	9959	9962	9959	9962	不重复度	1.00	0.52
4.0	10053	10053	10052	10056	10051	10055	最小读数 (mm/0.01%)	≤0.022	0.021
6.0	10145	10149	10145	10147	10145	10147			
8.0	10239	10241	10238	10240	10237	10240	0℃时自由状态 电阻比	0.9000~ 1.1000	0.9893
10.0	10334	10335	10333	10334	10333	10334			
12.0	10436	10436	10434	10434	10435	10435	/		
备注	/								

表 3 绝缘性能

检测项目	标准值(MΩ)	测量值(MΩ)
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