

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（20262017）号

产品名称：BGK-R4911-400-28 型差阻式钢筋计

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	差阻式钢筋计	型号规格	BGK-R4911-400-28 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	58212600023	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	微机控制电液伺服万能试验机、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、性能参数、绝缘性能。		
检测依据	GB/T 3409.1-2008《大坝监测仪器 钢筋计 第 1 部分：差动电阻式钢筋计》		
检测结论	经检测，该 BGK-R4911-400-28 型差阻式钢筋计已测项目符合 GB/T 3409.1-2008 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. 性能参数
 - 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

检测项目	标准要求	检测结果
外观	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	符合
备注	/	

表 2 性能参数

标准值		测量值(电阻比/0.01%)						检测项目	标准值 (≤%FS)	测量值 (%FS)
kN	MPa	进程 1	回程 1	进程 2	回程 2	进程 3	回程 3			
0.0	0.0	9939	9938	9938	9938	9938	9938	端基线性度	2.00	0.48
38.0	60.3	9985	9985	9985	9985	9984	9985	滞后	1.00	0.42
76.0	120.6	10032	10032	10032	10032	10031	10032	不重复度	1.00	0.42
114.0	181.0	10079	10079	10078	10078	10078	10078	最小读数 (MPa/0.01%)	<1.300	1.281
172.0	241.3	10126	10126	10125	10126	10126	10126			
190.0	301.6	10174	10174	10174	10174	10173	10173	0℃时自由状态电阻比	0.8000~ 1.2000	0.9940
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