



深圳市汇科计量检测技术有限公司  
Shenzhen HK Measure Detect Technique CO., Ltd.

# 校准证书

Calibration certificate

证书编号: HKSD18081071  
Certificate No.

客户名称 Customer Name	大禹电气科技股份有限公司
客户地址 Add. of Customer	湖北孝感
器具名称 Apparatus Name	兆欧表
型号规格 Model/Type	BY2671
制造商 Manufacturer	武汉三新
编号 Serial No.	SXB2904

批准  
Approved by  
校验  
Inspected by  
校准员  
Calibrated by

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
周鸣飞

校准日期: Date of Calibration	2018 年 08 月 08 日
建议下次校准日期: Next Date of Calibration	2019 年 08 月 07 日



客服电话: 0755-27209226

传真: 0755-27207247

网址: www.hktest.cn

微信: 13674083686/109611184

QQ: 109611184

邮箱: 109611184@qq.com

地址: 广东省深圳市宝安区西乡街道前进二路135号晟必达大厦附楼201





## 校准说明

### Directions of calibration

证书编号: HKSD18081071  
Certificate No.

1. 本实验室所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制 (SI).  
All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards -and International System of Units(SI) .
2. 本报告未经签章无效, 数据涂改无效。  
It will be ineffective without certification,and the change of data will be ineffective,too.
3. 证书未经本实验室书面批准, 不得部分复制。  
The certificates must not be partially duplicated except with Prior written approval from the issuing laboratory.
4. 本次测量结果仅与被测件有关。  
The measurement result is only related to the Unit Under Test.
5. 本次校准的技术依据:  
Reference documents for the Calibration:  
JJG690-2003高绝缘电阻测量仪检定规程  
JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

6. 本次校准所使用的主要计量标准器具:  
Main measure equipment is used in the Calibration:

器具名称 Apparatus Name	证书号 Certificate No.	编号 Serial No.	有效期 Due Date
阻抗表检定装置	ZXR4D+	DYQ20191006	2018-09-26
数字万用表	MAK2018105	756207	2019-05-04

7. 校准地点, 环境条件:

#### Place and Environment condition of the Calibration:

地点: 实验室      温度: 22 °C      相对湿度: 50 %  
Place:                      temperature:                      RH:



## 校准结果

### Results of Calibration

证书编号: HKSD18081071  
Certificate No.

#### 1. 外观及工作性能检查: (Appearance & Performance check)

- 1.1 外观: (Appearance) 符合要求 (Pass)  
1.2 工作性能检查: (Performance check) 符合要求 (Pass)

#### 2. 测试电压的校准: (Test Voltage Measurement)

	标称值 Nominal	测量值 Measured	误差 Deviation	允差 Permissible	合格 Pass/Fail
DC	500 V	503 V	-0.6%	±5.0%	P
	1000 V	1009 V	-0.9%	±5.0%	P
	2000 V	2033 V	-1.7%	±5.0%	P
	2500 V	2552 V	-2.1%	±5.0%	P

#### 3. 绝缘电阻的校准: (Insulation Resistance Measurement)

测试电压 Test voltage	标称值 Nominal	测量值 Measured	误差 Deviation	允差 Permissible	合格 Pass/Fail
500V	2 MΩ	2.1 MΩ	-5.0%	±5.0%	P
	10 MΩ	10.1 MΩ	-1.0%	±5.0%	P
	50 MΩ	50.7 MΩ	-1.4%	±5.0%	P
	100 MΩ	103 MΩ	-3.0%	±5.0%	P
	500 MΩ	516 MΩ	-3.2%	±5.0%	P
1000V	2 MΩ	2.1 MΩ	-5.0%	±5.0%	P
	10 MΩ	10.2 MΩ	-2.0%	±5.0%	P
	50 MΩ	50.6 MΩ	-1.2%	±5.0%	P
	100 MΩ	102 MΩ	-2.0%	±5.0%	P
	500 MΩ	512 MΩ	-2.4%	±5.0%	P
2000V	2 MΩ	2.0 MΩ	0.0%	±5.0%	P
	10 MΩ	10.1 MΩ	-1.0%	±5.0%	P
	50 MΩ	50.5 MΩ	-1.0%	±5.0%	P
	100 MΩ	102 MΩ	-2.0%	±5.0%	P
	500 MΩ	515 MΩ	-3.0%	±5.0%	P
2500V	2 MΩ	2.0 MΩ	0.0%	±5.0%	P
	10 MΩ	10.1 MΩ	-1.0%	±5.0%	P
	50 MΩ	50.6 MΩ	-1.2%	±5.0%	P
	100 MΩ	102 MΩ	-2.0%	±5.0%	P
	500 MΩ	519 MΩ	-3.8%	±5.0%	P

说明: 测量结果的扩展不确定度为:

(The measurement results of the relative expanded uncertainty for)

1. 电压 (U):  $U_{rel}=2.1\%$   $k=2$   
2. 绝缘电阻 (R):  $U_{rel}=2.1\%$   $k=2$   
(以下空白)