

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

Certificate No.



J202008255820-0001

第 1 页 共 12 页

Page of

委托方

Client

耕興股份有限公司

联络信息

Contact Inf.

台湾省桃園市龜山區華亞一路52號

仪器名称

Description

场强探头

型号/规格

Model/Type

EHP200AC

制造厂

Manufacturer

Narda

出厂编号

Serial No.

170WX80309

管理号

Asset No.

接收日期

Receipt Date

2020年08月27日

Y M D

校准日期

Calibration Date

2020年09月12日

Y M D

发布日期

Issued Date

2020年09月12日

Y M D

批准

Approved by

李建征(主任)

审核

Inspected by

麦锦生

校准

Calibrated by

梁继荣

证书专用章

(Stamp)

总部地址(Headquarters Add):广东省广州市黄埔大道西平云路163号

No.163.Pingyun Rd, West of HuangPu Ave.Guangzhou.Guangdong .China

承校实验室地址(Add. of the Cal. Lab): 广东省广州市黄埔大道西平云路163号

No.163.Pingyun Rd,West of HuangPu Ave.Guangzhou,Guangdong,China

联系电话(Tel.):020-38699960,66830999,400-602-0999

传真(Fax):020-38695185

邮政编码(Postcode):510656

网站(Website):http:// www.grgtest.com

电子邮件(E-mail):grgtest@grgtest.com



扫一扫验真伪

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J202008255820-0001

第 2 页 共 12 页

Certificate No.

Page of

- 1.本实验室的质量管理体系符合ISO/IEC 17025:2017标准的要求。
(The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017.)
- 2.本结果仅对本次校准样品有效。未经实验室批准,不得部分复制。如有疑问请在15个工作日内反馈。
(The result is only valid for the calibrated sample.The certificate shall not be reproduced except in full,without the written approval of our laboratroy .please feedback to us within 15 days if you have any question.)
- 3.本证书编号具有唯一性,后缀若带有“-Gx”的证书为替换证书,自发出后原证书即刻作废。
(Each certificate has a unique number. The suffix of "-Gx" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.)
- 4.证书中如有最大允许误差、判定结果,仅供参考,其中“P”代表“合格”,“F”代表“不合格”。使用人员还应结合实际测量要求,评估校准结果测量不确定度对符合性评定的影响。(MPE & judgement result in the datasheet is only for reference, "P" represents "Pass" and "F" represents "Fail".Whereas users should evaluate the effects of MU of calibration results on conformity determination associated with actual measurement.)
- 5.本次校准的技术依据及CNAS认可范围,超出范围的内容未被认可。详细认可范围请查看CNAS网站中注册编号为L0446的证书附件。(Reference document and accredited scope by CNAS for calibration, beyond which isn't accredited. Please see the attachment of certificate No.L0446 on CNAS website for details.)
IEEE std 1309-2013 频率为9kHz~40GHz的电磁场传感器和探头(天线除外)的校准(IEEE standard for calibrating of Electromagnetic Field Sensors and Probes(Excuding Antennas)from 9kHz to 40GHz). 场强:
(1~1100)V/m,(0.01~2)A/m(10Hz~9kHz);(0.1~150)V/m,(0.01~1)A/m(9kHz~40GHz)

6. 本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称 / 型号	编号	证书号/有效期	溯源机构	技术特征
Description / Model	Serial No.	Certificate No./ Due Date	Traceability Institute	Technique Character
TEM小室/TEMZ5233	00010	J201910308692-01-0001 2020-11-21	广州广电计量检测股份有限公司	$U \leq 0.03\text{dB} (k=2)$
万用表/34470A	MY57702021	J202003277495-0002 2021-03-27	广州广电计量检测股份有限公司	DCV: $\pm 0.0016\%$; ACV、DCI: $\pm 0.05\%$; ACI: $\pm 0.1\%$; R: $\pm 0.004\%$; Freq: $\pm 0.007\%$
亥姆霍兹线圈/HHS 5204-12	00044	WWD202001576 2021-06-10	广东省计量科学研究院	阻抗: $U=0.8\text{dB}$, 磁场强度: $U=0.8\text{dB} (k=2)$
功率计探头/NRP18A	1424.6815K02-101280-zf	J202008043599-0002 2021-08-09	广州广电计量检测股份有限公司	校准因子 $U_{\text{rel}}=2.0\% \sim 3.5\%$, ($k=2$)
信号源/33622A	MY53804029	J202008171270-0005 2021-08-16	广州广电计量检测股份有限公司	Freq: $\pm (1\text{ppm}+15\text{pHz})$ level: $\pm(1\%+1\text{mVpp})$

7. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点	广州计量大功率室	温度	23	°C	相对湿度	48	%
Place		Temperature			Relative Humidity		

8. 建议复校时间间隔: 1年,送校单位也可按实际使用情况自主决定。
Suggested calibration interval is 1 year or it can be altered depending on the actual usage of the user.

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202008255820-0001

第 3 页 共 12 页

Certificate No.

Page of

1、外观以及一般性检查: 正常

In view of External and Generality check : Pass

2、电场频率响应(不开前置放大器)

Electric Field Frequency Response(Without Preamplifier)

轴向: X

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (V/m)	示值 Indicated (V/m)	误差 Error (dB)	不确定度 $U(k=2)$ (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.009	20.00	19.862	-0.06	1.5	1.016
0.01	20.00	19.906	-0.04	1.5	1.002
0.04	20.00	20.587	0.25	1.5	0.988
0.07	20.00	20.410	0.18	1.5	1.010
0.1	20.00	20.325	0.14	1.5	1.010
0.4	20.00	20.528	0.23	1.5	1.006
1	20.00	20.484	0.21	1.5	1.010
1	20.00	20.296	0.13	1.5	1.018
4	20.00	19.828	-0.08	1.5	1.009
7	20.00	19.609	-0.17	1.5	1.017
10	20.00	19.375	-0.28	1.5	1.004
15	20.00	19.687	-0.14	1.5	0.983
20	20.00	20.423	0.18	1.5	0.985
25	20.00	20.780	0.33	1.5	0.963
30	20.00	20.262	0.11	1.5	0.982

轴向: Y

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (V/m)	示值 Indicated (V/m)	误差 Error (dB)	不确定度 $U(k=2)$ (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.009	20.00	19.728	-0.12	1.5	1.014
0.01	20.00	19.818	-0.08	1.5	1.009
0.04	20.00	19.883	-0.05	1.5	1.006
0.07	20.00	20.352	0.15	1.5	0.983
0.1	20.00	20.061	0.03	1.5	0.997
0.4	20.00	20.234	0.10	1.5	0.988
0.7	20.00	20.187	0.08	1.5	0.991
1	20.00	19.828	-0.08	1.5	1.009
4	20.00	19.908	-0.04	1.5	1.005
7	20.00	20.109	0.05	1.5	0.995
10	20.00	20.156	0.07	1.5	0.992
15	20.00	20.674	0.29	1.5	0.967
20	20.00	20.563	0.24	1.5	0.973
25	20.00	20.932	0.40	1.5	0.955
29.999	20.00	20.574	0.25	1.5	0.972

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202008255820-0001

第 4 页 共 12 页

Certificate No.

Page of

轴向: Z

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (V/m)	示值 Indicated (V/m)	误差 Error (dB)	不确定度 $U(k=2)$ (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.009	20.00	19.681	-0.14	1.5	1.016
0.01	20.00	19.961	-0.02	1.5	1.002
0.04	20.00	20.241	0.10	1.5	0.988
0.07	20.00	19.806	-0.08	1.5	1.010
0.1	20.00	19.796	-0.09	1.5	1.010
0.4	20.00	19.875	-0.05	1.5	1.006
0.7	20.00	19.796	-0.09	1.5	1.010
1	20.00	19.642	-0.16	1.5	1.018
4	20.00	19.828	-0.08	1.5	1.009
7	20.00	19.671	-0.14	1.5	1.017
10	20.00	19.921	-0.03	1.5	1.004
15	20.00	20.347	0.15	1.5	0.983
20	20.00	20.296	0.13	1.5	0.985
25	20.00	20.764	0.33	1.5	0.963
29.999	20.00	20.375	0.16	1.5	0.982

3、电场频率响应(开前置放大器)

Electric Field Frequency Response(With Preamplifier)

轴向: X

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (V/m)	示值 Indicated (V/m)	误差 Error (dB)	不确定度 $U(k=2)$ (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.009	20.00	19.829	-0.07	1.5	1.009
0.01	20.00	20.257	0.11	1.5	0.987
0.04	20.00	20.359	0.15	1.5	0.982
0.07	20.00	20.313	0.13	1.5	0.985
0.1	20.00	20.121	0.05	1.5	0.994
0.4	20.00	20.550	0.24	1.5	0.973
0.7	20.00	20.368	0.16	1.5	0.982
1	20.00	20.406	0.17	1.5	0.980
4	20.00	19.881	-0.05	1.5	1.006
7	20.00	20.109	0.05	1.5	0.995
10	20.00	20.153	0.07	1.5	0.992
15	20.00	20.167	0.07	1.5	0.992
20	20.00	20.884	0.38	1.5	0.958
25	20.00	20.635	0.27	1.5	0.969
29.999	20.00	20.291	0.13	1.5	0.986

校准结果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202008255820-0001

第 5 页 共 12 页

Certificate No.

Page of

轴向: Y

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (V/m)	示值 Indicated (V/m)	误差 Error (dB)	不确定度 $U(k=2)$ (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.009	20.00	19.845	-0.07	1.5	1.008
0.01	20.00	19.948	-0.02	1.5	1.003
0.04	20.00	20.103	0.04	1.5	0.995
0.07	20.00	20.119	0.05	1.5	0.994
0.1	20.00	19.971	-0.01	1.5	1.001
0.4	20.00	20.143	0.06	1.5	0.993
0.7	20.00	20.206	0.09	1.5	0.990
1	20.00	19.953	-0.02	1.5	1.002
4	20.00	19.941	-0.03	1.5	1.003
7	20.00	20.078	0.03	1.5	0.996
10	20.00	20.319	0.14	1.5	0.984
15	20.00	20.803	0.34	1.5	0.961
20	20.00	20.814	0.35	1.5	0.961
25	20.00	20.763	0.33	1.5	0.963
29.999	20.00	20.151	0.07	1.5	0.993

轴向: Z

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (V/m)	示值 Indicated (V/m)	误差 Error (dB)	不确定度 $U(k=2)$ (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.009	20.00	19.884	-0.05	1.5	1.006
0.01	20.00	20.243	0.10	1.5	0.988
0.04	20.00	20.138	0.06	1.5	0.993
0.07	20.00	20.074	0.03	1.5	0.996
0.1	20.00	19.946	-0.02	1.5	1.003
0.4	20.00	19.884	-0.05	1.5	1.006
0.7	20.00	19.915	-0.04	1.5	1.004
1	20.00	19.678	-0.14	1.5	1.016
4	20.00	19.785	-0.09	1.5	1.011
7	20.00	19.893	-0.05	1.5	1.005
10	20.00	20.114	0.05	1.5	0.994
15	20.00	20.691	0.30	1.5	0.967
20	20.00	20.434	0.19	1.5	0.979
25	20.00	20.456	0.20	1.5	0.978
29.999	20.00	20.525	0.23	1.5	0.974

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202008255820-0001

第 6 页 共 12 页

Certificate No.

Page of

4、模式B频率响应(不开前置放大器)

Model B Frequency Response(Without Preamplifier)

轴向: X

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (mA/m)	示值 Indicated (mA/m)	误差 Error (dB)	不确定度 U(k=2) (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.03	166.0	162.1	-0.21	1.0	1.024
0.05	166.0	167.2	0.06	1.0	0.993
0.08	166.0	165.7	-0.02	1.0	1.002
0.1	166.0	163.6	-0.13	1.0	1.015
0.3	166.0	170.6	0.24	1.0	0.973
0.5	166.0	169.7	0.19	1.2	0.978
0.8	166.0	165.9	-0.01	1.2	1.001
1	166.0	168.6	0.13	1.2	0.985
3	166.0	165.0	-0.05	1.2	1.006
5	166.0	168.8	0.15	1.2	0.983
8	166.0	166.9	0.05	1.2	0.995
10	166.0	163.1	-0.15	1.2	1.018
15	166.0	161.3	-0.25	1.2	1.029
20	166.0	162.2	-0.20	1.2	1.023
25	166.0	171.6	0.29	1.2	0.967
29.999	166.0	164.5	-0.08	1.2	1.009

轴向: Y

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (mA/m)	示值 Indicated (mA/m)	误差 Error (dB)	不确定度 U(k=2) (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.03	166.0	153.1	-0.70	1.0	1.084
0.05	166.0	163.1	-0.15	1.0	1.018
0.08	166.0	158.6	-0.40	1.0	1.047
0.1	166.0	163.4	-0.14	1.0	1.016
0.3	166.0	164.3	-0.09	1.0	1.010
0.5	166.0	168.8	0.15	1.2	0.983
0.8	166.0	165.9	-0.01	1.2	1.001
1	166.0	167.8	0.09	1.2	0.989
3	166.0	165.0	-0.05	1.2	1.006
5	166.0	165.0	-0.05	1.2	1.006
8	166.0	151.8	-0.78	1.2	1.094
10	166.0	144.4	-1.21	1.2	1.150
15	166.0	133.1	-1.92	1.2	1.247
20	166.0	126.6	-2.35	1.2	1.311
25	166.0	127.5	-2.29	1.2	1.302
29.999	166.0	102.4	-4.20	1.2	1.621

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202008255820-0001

第 7 页 共 12 页

Certificate No.

Page of

轴向: Z

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (mA/m)	示值 Indicated (mA/m)	误差 Error (dB)	不确定度 $U(k=2)$ (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.03	166.0	158.7	-0.39	1.0	1.046
0.05	166.0	170.6	0.24	1.0	0.973
0.08	166.0	166.9	0.05	1.0	0.995
0.1	166.0	163.1	-0.15	1.0	1.018
0.3	166.0	163.1	-0.15	1.0	1.018
0.5	166.0	169.5	0.18	1.2	0.979
0.8	166.0	162.0	-0.21	1.2	1.025
1	166.0	162.0	-0.21	1.2	1.025
3	166.0	167.2	0.06	1.2	0.993
5	166.0	175.4	0.48	1.2	0.946
8	166.0	175.3	0.47	1.2	0.947
10	166.0	183.8	0.88	1.2	0.903
15	166.0	207.6	1.94	1.2	0.800
20	166.0	251.3	3.60	1.2	0.661
25	166.0	238.1	3.13	1.2	0.697
29.999	166.0	195.9	1.44	1.2	0.847

5、模式B频率响应(开前置放大器)

Model B Frequency Response(With Preamplifier)

轴向: X

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (mA/m)	示值 Indicated (mA/m)	误差 Error (dB)	不确定度 $U(k=2)$ (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.03	166.0	160.5	-0.29	1.0	1.034
0.05	166.0	168.3	0.12	1.0	0.986
0.08	166.0	169.3	0.17	1.0	0.981
0.1	166.0	167.3	0.07	1.0	0.992
0.3	166.0	169.5	0.18	1.0	0.979
0.5	166.0	170.3	0.22	1.2	0.975
0.8	166.0	169.9	0.20	1.2	0.977
1	166.0	169.7	0.19	1.2	0.978
3	166.0	167.6	0.08	1.2	0.990
5	166.0	167.1	0.06	1.2	0.993
8	166.0	165.8	-0.01	1.2	1.001
10	166.0	163.9	-0.11	1.2	1.013
15	166.0	165.4	-0.03	1.2	1.004
20	166.0	168.2	0.11	1.2	0.987
25	166.0	169.1	0.16	1.2	0.982
29.999	166.0	171.6	0.29	1.2	0.967

校准结果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202008255820-0001

第 8 页 共 12 页

Certificate No.

Page of

轴向: Y

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (mA/m)	示值 Indicated (mA/m)	误差 Error (dB)	不确定度 $U(k=2)$ (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.03	166.0	153.4	-0.69	1.0	1.082
0.05	166.0	155.6	-0.56	1.0	1.067
0.08	166.0	159.4	-0.35	1.0	1.041
0.1	166.0	163.3	-0.14	1.0	1.017
0.3	166.0	168.4	0.12	1.0	0.986
0.5	166.0	168.6	0.13	1.2	0.985
0.8	166.0	167.6	0.08	1.2	0.990
1	166.0	165.5	-0.03	1.2	1.003
3	166.0	168.6	0.13	1.2	0.985
5	166.0	165.2	-0.04	1.2	1.005
8	166.0	158.4	-0.41	1.2	1.048
10	166.0	154.8	-0.61	1.2	1.072
15	166.0	146.6	-1.08	1.2	1.132
20	166.0	139.9	-1.49	1.2	1.187
25	166.0	131.8	-2.00	1.2	1.259
29.999	166.0	117.6	-2.99	1.2	1.412

轴向: Z

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (mA/m)	示值 Indicated (mA/m)	误差 Error (dB)	不确定度 $U(k=2)$ (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.03	166.0	158.4	-0.41	1.0	1.048
0.05	166.0	159.4	-0.35	1.0	1.041
0.08	166.0	162.4	-0.19	1.0	1.022
0.1	166.0	159.9	-0.33	1.0	1.038
0.3	166.0	167.0	0.05	1.0	0.994
0.5	166.0	167.7	0.09	1.2	0.990
0.8	166.0	165.9	-0.01	1.2	1.001
1	166.0	166.4	0.02	1.2	0.998
3	166.0	166.1	0.01	1.2	0.999
5	166.0	164.4	-0.08	1.2	1.010
8	166.0	166.9	0.05	1.2	0.995
10	166.0	168.8	0.15	1.2	0.983
15	166.0	182.8	0.84	1.2	0.908
20	166.0	198.4	1.55	1.2	0.837
25	166.0	203.4	1.76	1.2	0.816
29.999	166.0	229.5	2.81	1.2	0.723

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202008255820-0001

第 9 页 共 12 页

Certificate No.

Page of

6、模式A频率响应(不开前置放大器)

Model A Frequency Response(Without Preamplifier)

轴向: X

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (A/m)	示值 Indicated (A/m)	误差 Error (dB)	不确定度 U(k=2) (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.003	1.0	0.9094	-0.82	1.0	1.100
0.005	1.0	1.0030	0.03	1.0	0.997
0.009	1.0	1.0313	0.27	1.0	0.970
0.01	1.0	1.0313	0.27	1.0	0.970
0.02	1.0	1.1113	0.92	1.0	0.900
0.03	1.0	1.0306	0.26	1.0	0.970
0.04	1.0	1.0494	0.42	1.0	0.953
0.06	1.0	1.0448	0.38	1.0	0.957
0.08	1.0	1.0494	0.42	1.0	0.953
0.10	1.0	1.1040	0.86	1.0	0.906
0.15	1.0	1.1245	1.02	1.0	0.889
0.20	1.0	1.1409	1.14	1.0	0.877
0.25	1.0	1.1934	1.54	1.0	0.838
0.30	1.0	1.2497	1.94	1.0	0.800

轴向: Y

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (A/m)	示值 Indicated (A/m)	误差 Error (dB)	不确定度 U(k=2) (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.003	1.0	0.9875	-0.11	1.0	1.013
0.005	1.0	0.9944	-0.05	1.0	1.006
0.009	1.0	0.9844	-0.14	1.0	1.016
0.01	1.0	0.9874	-0.11	1.0	1.013
0.02	1.0	1.0668	0.56	1.0	0.937
0.03	1.0	0.9645	-0.31	1.0	1.037
0.04	1.0	0.9938	-0.05	1.0	1.006
0.06	1.0	1.0257	0.22	1.0	0.975
0.08	1.0	0.9984	-0.01	1.0	1.002
0.10	1.0	1.0313	0.27	1.0	0.970
0.15	1.0	1.0942	0.78	1.0	0.914
0.20	1.0	1.1424	1.16	1.0	0.875
0.25	1.0	1.2223	1.74	1.0	0.818
0.30	1.0	1.3247	2.44	1.0	0.755

校准结果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202008255820-0001

第 10 页 共 12 页

Certificate No.

Page of

轴向: Z

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (A/m)	示值 Indicated (A/m)	误差 Error (dB)	不确定度 U(k=2) (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.003	1.0	0.8789	-1.12	1.0	1.138
0.005	1.0	0.9786	-0.19	1.0	1.022
0.009	1.0	0.9844	-0.14	1.0	1.016
0.01	1.0	1.0374	0.32	1.0	0.964
0.02	1.0	1.0976	0.81	1.0	0.911
0.03	1.0	1.0406	0.35	1.0	0.961
0.04	1.0	1.0313	0.27	1.0	0.970
0.06	1.0	0.9844	-0.14	1.0	1.016
0.08	1.0	0.9750	-0.22	1.0	1.026
0.10	1.0	0.9964	-0.03	1.0	1.004
0.15	1.0	1.0936	0.78	1.0	0.914
0.20	1.0	1.2024	1.60	1.0	0.832
0.25	1.0	1.3264	2.45	1.0	0.754
0.30	1.0	1.4746	3.37	1.0	0.678

7、模式A频率响应(开前置放大器)

Model A Frequency Response(With Preamplifier)

轴向: X

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (A/m)	示值 Indicated (A/m)	误差 Error (dB)	不确定度 U(k=2) (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.003	1.0	0.6750	-3.41	1.0	1.481
0.005	1.0	1.0031	0.03	1.0	0.997
0.009	1.0	0.9956	-0.04	1.0	1.004
0.01	1.0	1.0388	0.33	1.0	0.963
0.02	1.0	1.1081	0.89	1.0	0.902
0.03	1.0	1.0275	0.24	1.0	0.973
0.04	1.0	1.0456	0.39	1.0	0.956
0.06	1.0	1.0419	0.36	1.0	0.960
0.08	1.0	1.0569	0.48	1.0	0.946
0.10	1.0	1.1073	0.89	1.0	0.903
0.15	1.0	1.1317	1.07	1.0	0.884
0.20	1.0	1.2209	1.73	1.0	0.819
0.25	1.0	1.2475	1.92	1.0	0.802
0.30	1.0	1.3332	2.50	1.0	0.750

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202008255820-0001

第 11 页 共 12 页

Certificate No.

Page of

轴向: Y

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (A/m)	示值 Indicated (A/m)	误差 Error (dB)	不确定度 $U(k=2)$ (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.003	1.0	0.7471	-2.53	1.0	1.339
0.005	1.0	0.9788	-0.19	1.0	1.022
0.009	1.0	0.9938	-0.05	1.0	1.006
0.01	1.0	1.0031	0.03	1.0	0.997
0.02	1.0	1.0613	0.52	1.0	0.942
0.03	1.0	1.0161	0.14	1.0	0.984
0.04	1.0	1.0351	0.30	1.0	0.966
0.06	1.0	1.0363	0.31	1.0	0.965
0.08	1.0	1.0125	0.11	1.0	0.988
0.10	1.0	1.0219	0.19	1.0	0.979
0.15	1.0	1.0859	0.72	1.0	0.921
0.20	1.0	1.1313	1.07	1.0	0.884
0.25	1.0	1.2083	1.64	1.0	0.828
0.30	1.0	1.2844	2.17	1.0	0.779

轴向: Z

频率 Frequency (MHz)	标准值 Reference (A/m)	示值 Indicated (A/m)	误差 Error (dB)	不确定度 $U(k=2)$ (dB)	校准因子 Cal Factor (/)
0.003	1.0	0.7331	-2.70	1.0	1.364
0.005	1.0	1.0053	0.05	1.0	0.995
0.009	1.0	1.0354	0.30	1.0	0.966
0.01	1.0	1.0776	0.65	1.0	0.928
0.02	1.0	1.1597	1.29	1.0	0.862
0.03	1.0	1.0364	0.31	1.0	0.965
0.04	1.0	1.0575	0.49	1.0	0.946
0.06	1.0	1.0500	0.42	1.0	0.952
0.08	1.0	1.0575	0.49	1.0	0.946
0.10	1.0	1.0669	0.56	1.0	0.937
0.15	1.0	1.1143	0.94	1.0	0.897
0.20	1.0	1.2338	1.82	1.0	0.811
0.25	1.0	1.3612	2.68	1.0	0.735
0.30	1.0	1.5184	3.63	1.0	0.659

校准结果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202008255820-0001

第 12 页 共 12 页

Certificate No.

Page of

备注:

Notes:

结论 (Conclusion): 按校准结果使用

1.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 k 。The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor k .

2.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)