

北京市计量检测科学研究院

Beijing Institute of Metrology



20220428S002-04-F5083

检定证书

Verification Certificate

证书编号:

ZB22J-AF0051967

Certificate No.

客户名称

Client

优利德(中国)股份有限公司

计量器具名称

Name of Instrument

平板式等离子体检测仪

型号/规格

Model/Specification

UT990su-III

出厂编号

Serial No.

C221138015

制造厂家

Manufacturer

优利德科技(中国)股份有限公司

检定依据

Verification Regulation

[见本证书第二页检定依据]

检定结论

Conclusion

合格

批准人

Approved by

核验员

Checked by

检定员

Verified by



检定日期 2023 年 06 月 15 日

Date of Verification Year Month day

有效期至 2024 年 06 月 14 日

Date of Expiry Year Month day

计量检定机构授权证书号:

Authorization Certificate No.

(国)法计(2017)01007号

地址:北京市朝阳区安苑东里一区12号

Address. No.12,1 block, Anyuandongli, Chaoyang, District, Beijing

电话(Tel):

010-80699155

传真(Fax):

010-57521500

邮编(Post Code):

100029

电子邮箱(E-mail):

jly@bjl.cn

证书编号: ZB22J-AF0051967

北京市计量检测科学研究院检定证书

Verification Certificate of BIM

证书编号:

ZB22J-AF0051967

第 2 页共 3 页

Certificate No.

Page 2 of 3

北京市计量检测科学研究院是国家法定计量检定机构。

Beijing Institute of Metrology (BIM) is a national legal Metrological Verification Institution.

检定依据	JJG 990—2004 声波检测仪检定规程				
Verification Regulation					
检定地点	本院综合实验室				
Verification Location					
环境条件	温度 (°C)	22	相对湿度 (%)	53	其他
Environmental conditions	temperature (°C)		Relative humidity (%)		Other

检定使用的计量标准

Measurement Standard for Verification.

名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	证书编号	有效期至
Name	Masuring Range	Uncertainty/Accuracy Class/MPE.	Certificate NO.	Date of Expiry
信号发生器	65188		RYJ202263268	2022-08-29

本次检定所使用的主要计量标准器具

Measurement Standards for Verification.

名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	证书编号	有效期至
Name	Masuring Range	Uncertainty/Accuracy Class/MPE.	Certificate NO.	Date of Expiry
信号发生器	65188		RYJ202263268	2022-08-29

○ 本文证书以中英文两种语言表达, 准确含义以中文表达。

This certificate is expressed in both Chinese and English, and the exact meaning is expressed in Chinese.

○ 本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效且本证书未加盖检定专用章无效。

The results of verification are valid only for the instrument verified and The certificate is invalid without the verification seal.

○ 被检计量器具修理后, 应立即重新检定。

Re-calibrate the item as soon as it is repaired.

○ 在使用过程中, 如对被校准物品的技术指标产生怀疑, 请重新检定。

Re-calibrate the item if there are any doubts about its performance.

未经本院书面批准, 不得部分复制本证书

This certificate shall not be reproduced except in full. Written approval of BIM.

检定结果

Results of Verification

1. 外观检查: 符合要求

2. 声时测量误差:

2.1 电信号测量法:

工作模式	CH(1-2)	CH(1-3)	CH(1-4)	CH(2-3)	CH(2-4)	CH(3-4)
误差 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

2.2 声信号测量法:

工作模式	CH(1-2)	CH(1-3)	CH(1-4)	CH(2-3)	CH(2-4)	CH(3-4)
误差 (%)	-0.6	-0.6	-0.6	+0.5	-0.6	-0.6

3. 幅值测量级线性误差: (dB/6dB)

工作模式	CH(1-2)	CH(1-3)	CH(1-4)	CH(2-3)	CH(2-4)	CH(3-4)
1天差	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2

4. 发射电压稳定度:

通道号	CH1	CH2	CH3	CH4
稳定度 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0

5. 接收系统频率范围: (5~250 kHz为参考0dB)

	频率 (kHz)	5	25	50	100	250
响应 (dB)	CH(1-2)	-0.5	0.1	参考0	-1.2	-7.1
	CH(1-3)	-0.4	0.1	参考0	-1.1	-6.9
	CH(1-4)	-0.4	0.1	参考0	-1.2	-7.2
	CH(2-3)	-0.5	0.0	参考0	-1.0	-7.4
	CH(2-4)	-0.4	0.0	参考0	-1.4	-7.0
	CH(3-4)	-0.5	0.1	参考0	-1.1	-7.2

6. 通道隔离度: 100 dB

附注:

1. 本次不确定度评定依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示。

2. 本次测量不确定度: $U_{rel}=0.5\%$, $k=2$

以下空白 (End)

未经本院书面批准, 不得部分复制本证书

This certificate shall not be reproduced except in full, Written approval of BIM.