

计量标准考核证书

Certificate for Examination of Measurement Standard

[2018] 深 量标 深企 证字 第 048 号

根据《中华人民共和国计量法》，按照《计量标准考核规范》的要求，考核合格。特发此证。

This is to certify that the measurement standard conforms with the requirements of the "Rule for the Examination of Measurement Standard" according to the Law on Metrology of the People's Republic of China.

建标单位名称 深圳中恒检测技术有限公司

Possessor of the Measurement Standard

计量标准名称 数字信号发生器校准装置 代码 23213500

Name of Measurement Standard 频率: (0.15~3000)MHz; 电平: (+30~-127)dBm; GSM、WCDMA、
Code
CDMA2000、EVDO、TD-SCDMA、LTE。误差矢量幅度: (0.1~10)%，
测量范围 相位误差(0.1~20)°，波形质量因数 0.5~1.0

Measuring Range

不确定度或准确度等级
或最大允许误差 频率 MPE: $\pm 4 \times 10^{-10}$; 电平 MPE: ± 0.1 dB; GSM Phase Error MPE:
Uncertainty/Accuracy Class/ $\pm 0.3^\circ$; EDGE EVM MPE: $\pm 0.5\%$; WCDMA EVM MPE: $\pm 0.5\%$;
Maximum Permissible Error CDMA2000 Rho MPE: ± 0.001 , EVM MPE: $\pm 0.5\%$; LTE EVM
MPE: $\pm 0.7\%$

保存地点
Installed in

深圳市宝安区沙井街道后亭
全至科技创新园科创大厦 2
层 G 电学室 204

发证机关 (印章)

The Issuing Authority

发证日期 2018 年 03 月 22 日

Date Issued


有效期至 2022 年 03 月 21 日

Date of Expiry



名称 Name	型号 Model/type	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty / accuracy class/ maximum permissible error		制造厂及出厂编号 Manufacturer and Series number
计量标准器 Measurement Standard	见续表				
主要配套设备 Main Auxiliary Equipment					
可开展的检定或校准项目 Verification and calibration items	名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty / accuracy class/ maximum permissible error		依据的计量检定规程或技术规范的代号及名称 Verification regulation or technical specification and its code
	数字信号发生器 (校准)	误差矢量幅度: (0.1~10) %	MPE: $\pm 1\%_{rms}$		JJF 1174-2007 数字信号发生器校准规范
		相位误差 (0.1~20) °	MPE: $\pm 1^{\circ}_{rms}$		
		波形质量因数 0.5~1.0	MPE: ± 0.003		
		电平: (+30~-127)dBm	MPE: $\pm 0.5dB$		
		频率: (0.15~3000)MHz	MPE: $\pm 4 \times 10^{-9}$		

计量标准证号: [2018]深量标深企证字第 048 号 <续>

计量 标准 器 Measurement Standard	名称 Name	型号 Model/type	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度 等级或最大允许误差 Uncertainty / accuracy class/ maximum permissible error	制造厂及 出厂编号 Manufacturer and Series number
	频率计	53131A	1Hz~3 GHz	频率 MPE: $\pm 5 \times 10^{-8}$	HP 3416A05197
	测量接收机	8902A/ 11722A	频率: (0.15~1300)MHz 电平: (+30~-127)dBm	频率 MPE: $\pm 1 \times 10^{-7}$; 电平 MPE: ± 0.1 dB	hp 3018A02548/2716A0 2003
	铷钟	—	10MHz	频率 MPE: $\pm 4 \times 10^{-10}$	— ZH-DX-35
	功率探头	E9300A	频率: 10MHz~18GHz 电平: (+20~-60)dBm	电平 MPE: ± 0.1 dB	Agilent US39210612
	信号分析仪	N9020A	频率: (10Hz~26.5GHz); 电平: (30~-110)dBm GSM、WCDMA、 CDMA2000、 EVDO、 TD-SCDMA、LTE。 误差矢量幅度: (0.1~10)%, 相位误差(0.1~ 20)°, 波形质量因数 0.5~1.0	相对电平 MPE: ± 0.2 dB GSM Phase Error MPE: $\pm 0.3^\circ$; EDGE EVM MPE: $\pm 0.5\%$; WCDMA EVM MPE: $\pm 0.5\%$; CDMA2000 Rho MPE: ± 0.001 , EVM MPE: $\pm 0.5\%$; LTE EVM MPE: $\pm 0.7\%$	 Keysight/ MY49100060

