

计量标准考核证书

Certificate for Examination of Measurement Standard

[2021] 粤 量标 揭法 证字 第 117 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 Standards" according to "the Law on Metrology of the People's Republic of China".

建标单位名称 广东省揭阳市质量计量监督检测所
Possessor of the Measurement Standard

计量标准名称 傅立叶变换红外光谱仪校准装置
Name of Measurement Standard

代码 46113535
Code

测量范围 (400~4000) cm^{-1}
Measuring Range

不确定度或准确度等级 $\sigma = (0.023 \sim 1.007) \text{cm}^{-1}$, $k = 2$
或最大允许误差

Uncertainty or Accuracy Class or
Maximum Permissible Error

保存地点 揭阳市质量计量监督检测所电热长度室
Installed in

发证机关 (印章)
The Issuing Authority

发证日期 2021
Date of Issue

有效期至 2026
Date of Expiry



计量标准器 Measurement Standard	名 称 Name	型 号 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 or Accuracy Class or Maximum Permissible Error	制造厂及 出厂编号 Manufacturer and Series Number
	聚苯乙烯红外波长 标准物质	GBW(E) 130181	$(400 \sim 4000) \text{ cm}^{-1}$	$U = (0.023 \sim 1.007) \text{ cm}^{-1}$, $k = 2$	国防科技工业应 用化学一级计量 站/20180485
主要 配套 设备 Main Auxiliary Equipment	标准水银温度计	$150^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$	$(400 \sim 4000) \text{ cm}^{-1}$	$U = (0.023 \sim 1.007) \text{ cm}^{-1}$, $k = 2$	中国计量科学研 究院/49549
开展的 检定或 校准项 目 Verification or 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 or Accuracy Class or Maximum Permissible Error	依据的计量检定规程 或计量技术规范的编号及名称 Verification Regulation or Measurement Technical Specification and Its Code	
	傅立叶变换红外光 谱仪	$(400 \sim 4000) \text{ cm}^{-1}$	MPE: $\pm 5 \text{ cm}^{-1}$ (3000 cm^{-1} 附 近); $\pm 1 \text{ cm}^{-1}$ (1000 cm^{-1} 附近)	JJF 1319-2011《傅立叶变换红外 光谱仪校准规范》	