

## 低噪声

### 信号分析仪

#### 产品简介

TN5026 信号分析仪是评估原子钟及高性能晶体振荡器指标的利器，可测量频率稳定度、相位噪声、频率等信号源核心技术指标，数据便于观察、分析和保存。

#### 产品特点

- 可分析信号源几乎所有频率特性和噪声特性
- 输入频率 0.5-30MHz
- 配合上位机软件快速一件测量

#### 技术参数

#### 应用场景



测量频率



频率稳定度



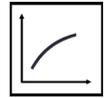
相位噪声



频率漂移率

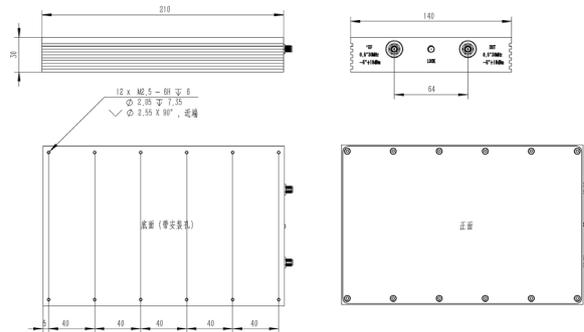


频率复现



温度特性

#### 外形尺寸



测试项目		技术指标
输入频率	DUT&REF	0.5~30MHz
输入功率范围	DUT&REF	-5dBm~+18dBm
输入电平要求	DUT&REF	隔直流，仅限交流信号
输入阻抗及驻波要求	DUT&REF	50Ω, VSWR ≤ 1.5:1
ALLAN 方差本底	DUTvsREF	≤ 1×10 <sup>-13</sup> @1s ≤ 5×10 <sup>-15</sup> @1000s
Phase Noise 本底	DUTvsREF	≤ -140dBc/Hz@1Hz at 5MHz ≤ -170dBc/Hz@10kHz at 5MHz ≤ -130dBc/Hz@1Hz at 25MHz ≤ -165dBc/Hz@10kHz at 25MHz
电源		标配 100-240VAC,30W 电源
外形尺寸		210 mm×140mm×30mm