

# 华能生产手持式电平振荡器 数字式选频电平表测试方法

产品名称	华能生产手持式电平振荡器 数字式选频电平表测试方法
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

## 产品详情

华能生产手持式电平振荡器 数字式选频电平表测试方法 由于实际应用中的热量，需要测量MOX涂层在真空下的电阻值，然后测量MOX涂层在空气中存在一定量的目标气体（以ppm测试）的情况下的电阻值，两者的比值作为校准设备的依据。在实际操作中，校准的MOX电阻测量是对环境中目标气体密度的指示。对传感器加热器和MOX测量值的控制，就好比对设备寄存器的读/写，由控制器ASIC执行，而ASIC又由测试系统通过I2C接口进行控制。I2C接口是四线制总线，由两个I2C总线(SCL和SDA)、中断信号和复位信号组成。 HN5018选频电平表（手持式）电平振荡器

### HN5018 手持选频电平 主要技术特性

频率范围	宽频测量 200Hz ~ 1700kHz（平衡600Ω，200Hz ~ 620kHz）	
	选频测量	B=25Hz 200Hz ~ 1700kHz（平衡600Ω，200Hz ~ 620kHz）
		B=1.74kHz 4kHz ~ 1700kHz（平衡600Ω，4kHz ~ 620kHz）
频率调节	数字键或增量上 / 下键输入，频率误差 $\pm 1 \times 10^{-6} \pm 1\text{Hz}$ ，增量调节步长由用户设定，AFC全频段跟踪	
	AFC 全频段跟踪，捕捉带 B=25Hz：约 $\pm 50\text{Hz}$ ; B=1.74k Hz：约 $\pm 500\text{Hz}$ ；	
	自动搜索功能，可搜索电平-80dB	
电平范围	宽频测量 -50dB ~ +50dB	
	选频测量	B=25Hz -80dB ~ +50dB
		B=1.74kHz -70dB ~ +50dB
电平显示器	LCD汉字图形显示，菜单式操作，测量结果有数字和模拟棒两种指示。分辨率0.01dB，具有dB、m、mV三种单位显示	
输入阻抗	不平衡：75Ω、150Ω，高电平输入：30kΩ	

	平衡：600 、 150 、	
电平测量误差	具有0dB电平自动校正，0dB固有误差：±0.1dB，电平线性误差：±0.25dB	
频率选择性	两种带宽	B=25Hz 3dB带宽约24Hz
		B=1.74kHz 3dB带宽约1.74kHz
	中频衰减 60dB； 镜象频率衰减 70dB	
固有失真衰减	60dB	
回波损耗	30dB	
机内固有噪音	< -100dB	
纵向干扰衰减	40dB	

HN5019 手持电平振荡器主要技术特性

频率误差	±1×10-6±1Hz，分辨率1Hz	
输出电平与阻抗	不平衡0	-77.9dB～+20dB，允许外接75
	不平衡75	-77.9dB～+14dB，（-68.9dBm～+23dBm）
	平衡0	-71.9dB～+20dB
	平衡150	-77.9dB～+20dB，（-71.9dBm～+26dBm）
	平衡600	-77.9dB～+20dB
电平显示器	LCD汉字图形显示，菜单式操作，电平数字指示，具有dB、dBm、mV 三种单位显示	
频率与电平调节	采用数字键或增量上/下键输入	
	增量调节:频率、电平步长由用户设定	
输出电平误差	0dB固有误差	±0.1dB
	电平线性误差	±0.2dB
输出信号平衡度	40dB	
失真衰减	二、三次谐波衰减	46dB
	非谐波和杂散衰减	46dB

华能生产手持式电平振荡器 数字式选频电平表测试方法干扰源、相合途径及敏感设备是电磁兼容的三要素，缺一不可。电磁兼容的详细内容如所示。电磁兼容如所示，电磁干扰信号的耦合途径有传导和辐射两种。而根据耦合结果不同，干扰又分为共模干扰和差模干扰,共模干扰存在于所有的信号线(包括信号线、数据线和电源线等)和地线之间，而差模干扰存在于信号线之间。提高电磁兼容性措施的有三个方面：提高电子设备本身的EMC性能、对辐射性耦合使用技术加以、对传导耦合采取隔离加以。