

远见电气选频电平表 HN5108便携式电平振荡器

产品名称	远见电气选频电平表 HN5108便携式电平振荡器
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

远见电气选频电平表 HN5108便携式电平振荡器 光电探测器是将光脉冲转换成电信号的元器件，在LiDAR系统中充当眼睛的角色，是关键传感器。目前主要的光电探测器有雪崩光电二极管（Avalanche Photon Diode，简称APD）、单光子雪崩二极管（Single Photon Avalanche Diode，简称SPAD）、硅光电倍增管（MPPC）和PIN光电二极管。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600 , 200Hz ~ 620kHz)	
	选频测量	B=25Hz 200Hz ~ 1700kHz (平衡600 , 200Hz ~ 620kHz)
		B=1.74kHz 4kHz ~ 1700kHz (平衡600 , 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=1.74kHz : 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：75 、 ，高电平输入： 30k	

	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

远见电气选频电平表 HN5108便携式电平振荡器右图中，利用短波红外透过烟雾，突出热区，就能让消防员知晓需要注意的区域。通过短波红外能够“看出”澳大利亚阿德莱德郊区火灾仍在蔓延。左侧可见光图像清晰显示烟雾范围，但右侧的短波红外图像透过烟雾，让消防员能够“火眼金睛”。发现矿藏短波红外波段让识别矿物成为可能。根据矿物含量，不同成分会吸收光波的量，从而形成不同的反射率。可见光图像（左图）显示出采矿区域，但不能展示有价值的地质和矿物信息。在短波红外图像（右图）中，地质学和矿物学信息清晰可辨，可用于地质解译。