AWA3310型频率计

使用说明书

地址：浙江省杭州市西湖区学院路66号　　**邮编：**310012
电话：0571-88854054　88920284　　**传真：**0571-88860667
http：//www.hzaihua.com　　E-mail:aihua@mail.hz.zj.cj
开户银行：杭州市中国银行高新支行
帐号：45505020103600

杭州爱华仪器有限公司

1．概述

AWA3310型频率计是一种袖珍式的频率测量仪器，专用于配合袖珍式声级计或测振仪测量声或振动信号的频率，具有体积小，重量轻，使用方便等优点。

2．主要技术性能

（1）频率测量范围：1Hz~20kHz

（2）测量不确定度：0.1%±1个字

（3）显示器：5位LCD数字显示

（4）最小输入电压：交流0.05V

（5）闸门时间：1秒

（6）电源：4.5V~9V（由配套声级计或测振仪提供）

（7）外形尺寸（l x b x h mm）：100 X 72 X 32

（8）质量（kg）：0.2

3．使用方法

3·1与配套声级计或测振仪连接使用： 将频率计前端插头插入声级计或测振仪后端的插座，用专用托架将两者固定，两台仪器在电气及结构上连成一体。

接通声级计或测振仪的电源，在该仪器工作的同时，也开启频率计，频率计LCD上应有指示。当信号比较小时，指示为零。当声级计或测振仪接受声或振动信号，并在声级计或振动计上有适当指示时（声级计指示应大于设置量程上限以下20dB，测振仪应大于满度以下十分之一），频率计上指示被测声或振动信号的频率。如信号太小，应调节量程开关以增大输入信号。

注：频率计是一种测量频率的仪器，没有选频作用。如果被测信号具有多种频率成分，没有明显的主频率，这就无法进行测量。必要时应加频率滤波器将各种频率成分过滤出来再进行测量。

3·2作为一般频率计使用：在频率计上端9芯插座中，1孔加+4.5~9V电压，5孔接地线，将被测信号加入2孔，地线接地。调节输入信号幅度在50mV~2V之间，频率计上可显示出被测信号频率。

3·3超限指示

当被测信号频率高于20kHz时，在首位数后出现：，表示超出测量范围，读数将会不准确。