

# 测振仪校准器

## DB10-VC260

当您购买这部测振仪校准器时，标志着您在精密测量领域里向前迈进一步。该表系可靠的工具，如果操作技术得当，其坚固性可容多年使用。在使用之前，请详阅此说明书并妥善保管在容易取阅的地方。

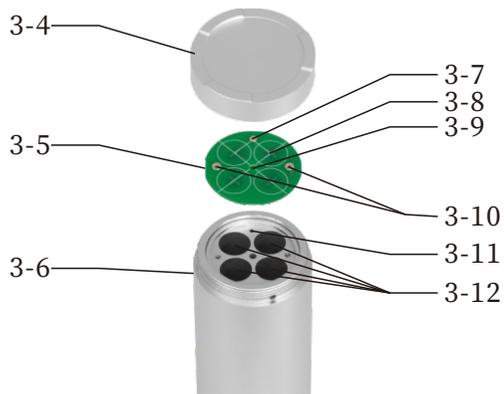
### 3. 仪器结构说明



- 3-1 传感器连接螺丝
- 3-2 电源指示灯
- 3-3 电源按钮
- 3-4 电池盖

## 目录

1. 应用领域	1
2. 产品参数	1
3. 仪器结构说明	3
4. 安装电池	5
5. 仪器的使用	7
6. 调节校准器	8



- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 3-5 电池板         | 3-9 调节孔       |
| 3-6 主机          | 3-10 固定螺丝(2个) |
| 3-7 定位螺丝        | 3-11 定位螺孔     |
| 3-8 电池正负极指示(4个) | 3-12 电池槽      |

4

### 1. 应用领域

该振动仪校准器是一个小巧的，独立的手持式振动筛，专为快速简便的检测加速度计、振动监测系统和记录系统设计。提供了一个已知的和可控的均方根振动加速度计重达150g验证。

### 2. 产品参数

工作频率:159.2Hz±0.5%  
加速度输出:14.14m/s<sup>2</sup>(Peak)±3%  
速度输出:10mm/s(RMS)±3%  
位移输出:28um(Peak-Peak)±4%  
横向输出:<5%  
形变:<3%

1

### 4. 安装电池

本校准器配有4节5号电池。使用校准器之前，先安装电池。

4-1 拧开并卸下主机底部的电池盖。



4-2 用螺丝刀旋开2个固定螺丝，拿起电池板。



5

尺寸(直径x高):56mmx200mm

重量(含电池):960g

产品配件:测振仪校准器

螺丝刀

使用说明书

2

4-3 电池板与主机作对照，注意定位螺丝与定位螺孔的方向一致。按照电池板上的电池正负极指示放入4节5号电池。



4-4 并盖上电池板，用螺丝刀把2个固定螺丝旋紧。



6

4-5 盖上电池盖并拧紧。



## 5. 仪器的使用

5-1 把需要校准的测振仪的传感器连接到校准器顶部的传感器连接螺丝上，拧紧。



7

5-2 确认校准器的电池已经安装好，按电源按钮，校准器开机，电源指示灯亮，发出标准的振动。

5-3 启动连接好的测振仪，把测振仪调节到2. 产品参数里所示的标准振动值，校准完成。

## 6. 调节校准器

当认为校准器有偏差时，配合一台标准的测振仪，可以调节校准器。

6-1 把标准测振仪的传感器链接在校准器的顶部。测振仪开机，校准器开机。测振仪有读数显示。



8

6-2 拧开并卸下校准器底部的电池盖。



9

6-3 把配置的小螺丝刀插进调节孔，插到底并旋转，测振仪的读数会随之变化。顺时针旋转时，读数变小；逆时针旋转时，读数变大。把读数调节至2. 产品参数里所示的标准值为止。



6-4 拔出螺丝刀，盖上并拧紧电池盖。调节完成。



10

7-2 按照4. 安装电池里面的方法，打开电池盖和电池板，并更换新电池，然后装回电池板和电池盖。

7-3 若在一段时间内不使用校准器，请取下电池，以免发生电池漏液，腐蚀电路。