

穗研测控

解决计量痛点 • 诠释计量精神



数显引伸计标定义

EMB-1D

产品使用说明书

目 录

一、仪器简介及应用范围	2
二、仪器的技术参数	2
三、仪器操作及功能介绍	2
1、仪器整体结构	2
2、引伸计标定仪的使用	3
四、其他	4
装 箱 单	5

一、仪器简介及应用范围

EMB-1D 引伸计标测定仪是一款用于引伸计检定/校准的的专用计量标准装置，其结构性能和技术指标符合《JJG762 引伸计检定规程》和《JJF1096 引伸计标定器校准规范》的要求，非常适合计量部门和材料试验机、引伸计使用单位用于引伸计的检定或校准。

本标测定仪是一款高性能的测试仪器，由精密机架、高精度光栅尺和精密测量模块组成，行程大，并具有可调节的测量空间，适合多种不同标距的引伸计的检定和校准。

本标测定仪采用了高集成度和一体化设计，方便携带，对于实验室和现场环境都能适用。

二、仪器的技术参数

- 1、变形测量范围：（0~25）mm；
- 2、被测的引伸计标距最大范围：500mm（配合专用加长杆）；
- 3、标测定仪最大示值误差（MPE）（0~0.33）mm：±0.5 μm；
（大于 0.33）mm：±0.15%；
- 4、最小分辨力：0.1 μm；

三、仪器操作及功能介绍

1、仪器整体结构

引伸计标测定仪由主机和专用夹具套组组成，各部分机构如图 1 所示。

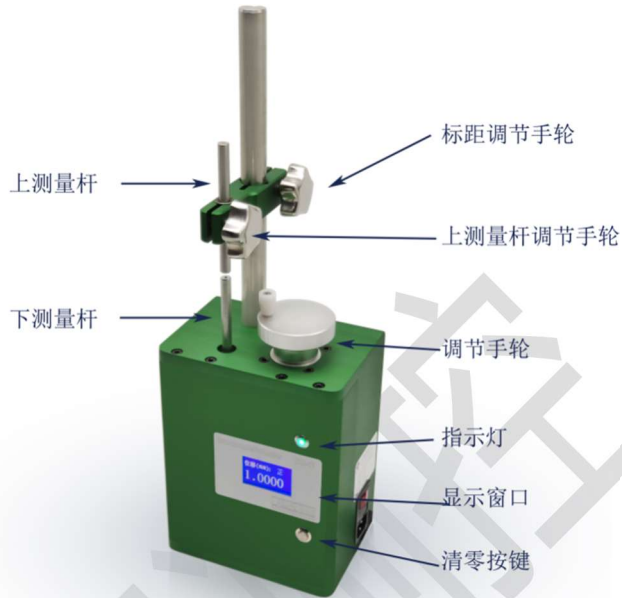


图 1 各部分机构示意图

2、引伸计标定仪的使用

(1) 根据被检引伸计的要求选择合适的引伸计夹具，把被检引伸计正确安装在引伸计标定仪上下测量杆上，打开电源开关，进入使用状态；

(2) 把被检引伸计和引伸计标定仪的数据清零，操作引伸计标定仪的位移轮盘，按检定点的要求给进对应的位移量，在接近检定点时，可操作微调手轮逐步逼近检定点，直至达到检定点后，读取被检引伸计的测量结果。

四、其他

- 1、为保证仪器的准确及有效溯源，请至少每年一次送到计量部门进行检定或校准。
- 2、本仪器为高精密度仪器，搬动及运输时请确保仪器得到周全的保护。
- 3、本仪器为高集成度产品，在未得到厂家的指导的情况下，请勿自行打开或维修仪器，遇到故障请及时与本公司联系解决。

2022



广州 · 穗研测控

解决计量痛点 · 诠释计量精神



穗研测控

广州市穗研测控技术有限公司

地址：广州市黄埔区加庄新东街六巷5号

网址：<http://www.suiyanck.com>

电话：(+86) 20 86485346

传真：(+86) 20 86485543

邮箱：suiyan_007@163.com