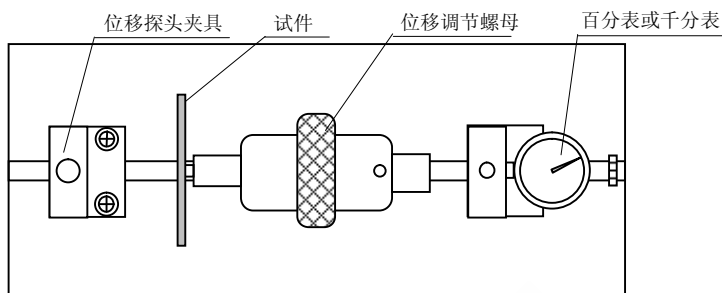


DZ-30 静态位移校准器

一、概述

JX80/DZ-30 位移静校器是专门为电涡流位移传感器配套提供的校验设备，它主要用于电涡流位移传感器位移输出特性的校准，还可以用于位移仪表、差胀仪表的校验工作。

二、结构示意图



三、主要技术指标

位移校准范围：0 ~ 30mm;

位移标准：0 ~ 30mm 百分表（精度： $1\% \pm 0.01\text{mm}$ ），

或 0 ~ 25mm 数字千分表（精度： $0.1\% \pm 0.001\text{mm}$ ）；

重量：3 kg;

试件材料：45#钢（可按要求提供其它材料的试件）；

主要适用于探头直径 $\Phi 5$ 、 $\Phi 8$ 、 $\Phi 11$ 、 $\Phi 14$ 、 $\Phi 25$ 、 $\Phi 35$ 的电涡流位移传感器。

四、使用说明

安装探头：

- 1、将传感器探头用卡套固定于静态校准器上。
- 2、调整探头与试件间距为零，旋紧紧固螺钉。为方便记录，将百分表（或千分表）读数调整为零。
- 3、连接探头与前置器，并接好供电电源。
- 4、转动位移调节螺母，使试件与探头端面间隙为传感器线性起始点，记录此时电压表读数及百分表（或千分表）读数。

5、转动位移调节螺母，使试件与探头间隙等量变化，同时记录数字电压表读数与间隙值。若校准整个监测系统，将传感器输出电压接仪表信号输入端，可同时校准位移表。

由于校准量程有限，用户安装探头时位置要适中；安装起始点为探头头部端面与试件圆盘间距为零，探头端面与试件圆盘平行，且均垂直于百分表轴心线，以保证传感器线性度。

校验探头直径 $\Phi 25\text{mm}$ 以上大量程传感器（胀差探头）和仪表需将夹具换成大探头夹具（作为附件提供）。

五、组件

主机 1 套

百分表或数字千分表 1 只

$\Phi 8$ 、 $\Phi 11$ 、 $\Phi 14$ 、 $\Phi 16$ 、 $\Phi 30$ 探头夹具各 1 只

大探头夹具 1 付

