

附录 A
(资料性附录)

分辨力为 0.01 μm 、量程大于 40 μm 的数显电感测微仪的误差

分辨力为 0.01 μm 、量程大于 40 μm 的数显电感测微仪,其重复性、方向误差、回程误差和最大允许误差见表 A.1。

表 A.1

单位为微米

重 复 性		方向误差	回程误差	最大允许误差
轴向式传感器	旁向式传感器			
0.2	0.1	0.5	0.5	± 0.9

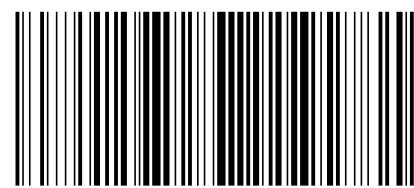


中华人民共和国国家标准

GB/T 26097—2010

数显电感测微仪

Inductive length measuring instrument with digital display



GB/T 26097-2010

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-42593

定价: 16.00 元

2011-01-10 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

7 试验方法

7.1 防水、防尘试验

测微仪的防水、防尘试验应符合 GB 4208—2008 的规定。

7.2 抗静电干扰试验

测微仪的抗静电干扰试验应符合 GB/T 17626.2—2006 的规定。

7.3 抗电磁干扰试验

测微仪的抗电磁干扰试验应符合 GB/T 17626.3—2006 的规定。

8 标志与包装

8.1 标志

8.1.1 指示器的标牌或面板上应标志：

- a) 制造企业名称或注册商标；
- b) 仪器的名称及型号；
- c) 制造日期及产品序号。

8.1.2 传感器上应标志：

- a) 制造企业名称或注册商标；
- b) 传感器的型号；
- c) 制造日期及产品序号。

8.1.3 测微仪外包装的标志应符合 GB/T 191—2008 和 GB/T 6388—1986 的规定。

8.2 包装

8.2.1 测微仪的包装应符合 GB/T 4879—1999 和 GB/T 5048—1999 的规定。

8.2.2 测微仪应具有符合 GB/T 14436—1993 规定的产品合格证和符合 GB/T 9969—2008 规定的使用说明书,以及装箱单。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
数 显 电 感 测 微 仪
GB/T 26097—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字

2011年7月第一版 2011年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-42593 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

表 5 (续)

序号	检验项目	检验方法	检验器具
8	稳定性	在最小分辨力档位上,使测头与测量台架工作面相接触,并使指针与满刻度线相邻的刻度线重合,经一定的准备时间后在规定的时间内读出示值的最大变化量(见图 7)	测量台架、量块、时钟
9	测量力	使装在测量台架上的传感器的测头处于自由悬垂状态,然后用测力计沿测头运动方向对测头向上加力,读出指针通过零位时的测力计读数,然后使测头向下移动,当指针通过零位时再次在测力计上读数,取两次读数的平均值,作为测量力(见图 9)	测量台架、测力计

^a 检验示值误差用的量块规定如下:
 测微仪分度值为 0.01 μm 的选用二等量块,用配对法检验;
 测微仪分度值为 0.1 μm 的选用二等量块;
 测微仪分度值为 1 μm 的选用三等量块。

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。
 本标准由中国机械工业联合会提出。
 本标准由全国量具量仪标准化技术委员会(SAC/TC 132)归口。
 本标准负责起草单位:中原量仪股份有限公司。
 本标准参加起草单位:中国计量学院、江苏麦克龙测量技术有限公司、广西壮族自治区计量检测研究院、河南省计量科学研究院。
 本标准主要起草人:金国顺、赵军、黄晓宾、刘俏君、黄玉珠、贾晓杰。

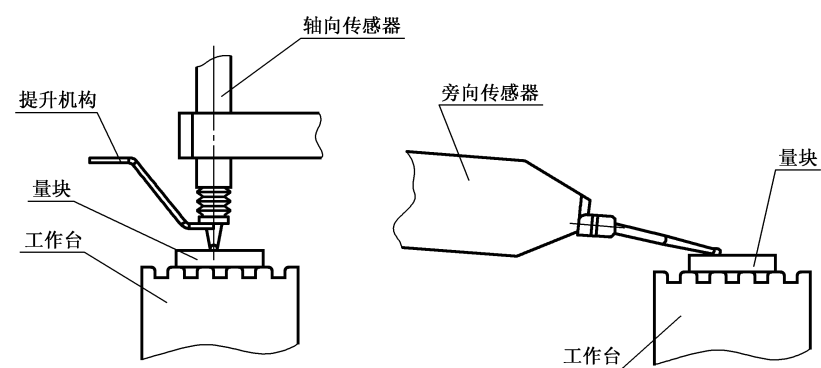


图 7 检验重复性、回程误差和示值误差的示意图

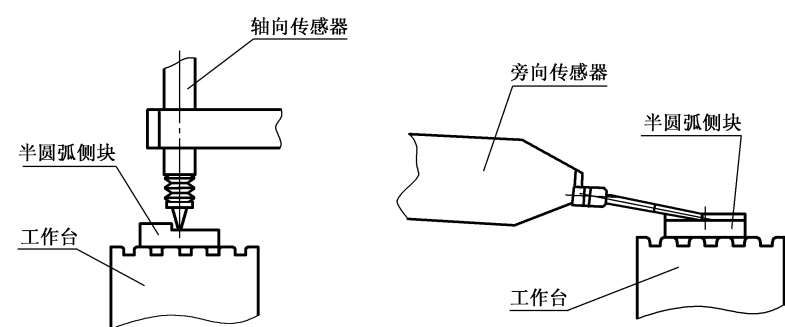


图 8 检验方向误差的示意图

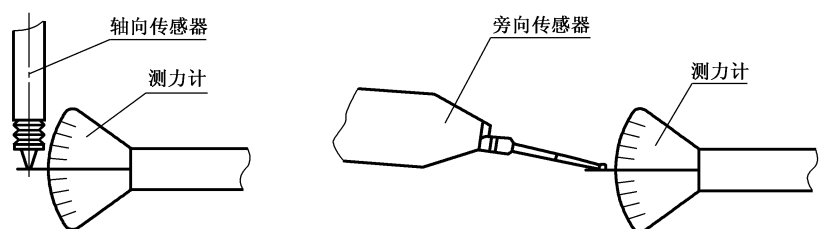


图 9 检验测量力的示意图