

自定心内径量仪 844 N / 844 NH Intramess



特性

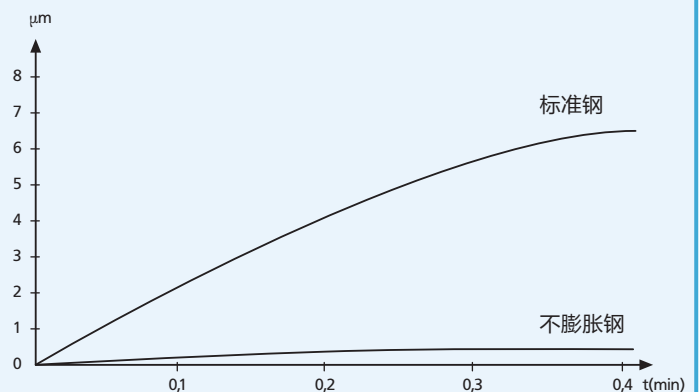
- 用于测量孔直径，圆度，及两平行面的间距
- 测头由带硬质合金测量球的移动测砧和带经硬化处理的钢球的固定测砧组成。固定测砧的测量球可以订制硬质合金材质
- 机械传动机构将测量球的位置量传递至显示设备
- 测量护桥使量仪可以在被测孔中自动定心
- 握杆及传动连杆都由不膨胀钢制成，大大降低了量仪受热后的变形量
- 带硬质合金测量球的移动测砧具备极强的耐磨性以及抵抗破坏的能力
- 内置弹簧恒定的测量力，消除人为因素的影响
- 通用性强，应用范围广，每套量仪都有较大的测量范围，可以非常快速便捷的调节至所需的尺寸
- 测头，握杆，延长杆，直度附件，限位块以及其它配件组成一套完成的测量系统
- 标准配置：握杆，测头，固定测砧，木盒，不包含显示设备

不膨胀钢与标准钢的比较

不膨胀钢具有极小的受热膨胀系数，使量仪对各种类型的热源都表现得极为不敏感。操作者的人体温度以及周围环境温度的上升，都不会对量仪造成影响。

图示为不膨胀钢与标准钢在受热情况下的性能比较。进行比较的两种量仪都是手持式，都会受到操作者人体温度的影响。但是不膨胀钢所受到的影响是极其微小的。

长度随温度的变化量



技术参数

测量范围		最大允许误差	重复性	回程误差	订货号*	订货号*
mm	(inch)	G_e μm	f_w μm	f_u μm	844 N	844 NH
18 - 50	(.7 - 2")	2	0.5	2.5	4474000	4475000
35 - 100	(1.4 - 4")	2	0.5	2.5	4474001	4475001
100 - 250	(4 - 10")	2	0.5	2.5	4474002	4475002
250 - 400	(10 - 16")	3	1.5	3.5	4474003	4475003
400 - 800	(16 - 32")	3	1.5	3.5	4474004	4475004
250 - 800	(10 - 32")	3	1.5	3.5	4474005	4475005

* 不包含显示设备

套装

844 N 带硬质合金的移动测砧和带钢球的固定测砧

844 NH 移动测砧及固定测砧都带硬质合金球

测量范围	a	b	c	d	e
mm (inch)					
18 - 50 (.7 - 2")	5.35	8	115	63	22
35 - 100 (1.4 - 4")	8.5	12	148	80	22
100 - 250 (4 - 10")	11.5	18	230	100	25
250 - 400 (10 - 16")	16	24	366	110	28
400 - 800 (16 - 32")	17.5	24	366	110	28

显示设备

所有夹持轴套为8mm的显示设备都可使用。推荐：

显示设备	读数	订货号
	mm / inch	mm / inch
Millimess	1004/1004 Z	5 μm / .0001" 4333000/4333900
Millimess	1003/1003 Z	1 μm / .00005" 4334000/4334900
Millimess	1003 XL	2 μm 4334001
Millimess	1002/1002 Z	0.5 μm / .00002" 4335000/4335900
Extramess	2001	0.2 μm / .00001" 4346100*
		0.5 μm / .00002" 1 μm / .00005"
$\mu Max \mu m II$		0.0005 mm / .00002" 2034205**
		0.0005 mm / .00002" 0.001 mm / .00005"
MarCator	1087 BR	0.002 mm / .0001" 4337662
		0.004 mm / .0005" 0.010 mm / .001"
		0.0005 mm / .00002" 0.001 mm / .00005"
MarCator	1087 BRi	0.002 mm / .0001" 4337664
		0.004 mm / .0005" 0.010 mm / .001"

数显表信息见第5章

电感量仪信息见第7章

* 230V, 需要115V请参考6-5页 **配合测头4360043使用

