

小台式激光测径仪校准及温度补偿设置

小台式激光测径仪的参数设定和操作说明:

1、按照下列说明，连接好各连接线:

- 激光测径仪的连接线是 1 根 8 孔信号连接线，连接显示器和传感器。
- 接好连接线后，打开显示器后面的电源开关，进入测量状态。
- 对于所有型号的仪器，开启电源时仪器先处于等待状态，屏幕显示“123456”，持续约 1 秒钟进入正常测量状态。

2、设置名义值:

- 按模式键“M”切换到名义值设置模式，主显示区显示 P1，此时名义值指示灯亮。
按位选键“▶”，选择要修改的数据位，按数值调整键“▲”修改数据。
- 例如：假设被测物的测量值是 0.18500，名义值是 0.185mm，按模式键“M”切换到名义值设置模式，主显示区显示 P1，按位选键“▶”选择要修改的数据位，选择的第二个数据位，此时被选择的数据位闪动，再按数值调整键“▲”修改数据，选择数字“1”；修改完毕后，再按位选键“▶”选择下一数据位，被选择的数据位闪动，按数值调整键“▲”修改数据，选择数字“8”，按照相同的方法完成后面几位数的设置，设置完成后显示区显示“0.185”，按模式键“M”切换到其它模式，名义值设置成功。

3、偏差上限设置:

- 按模式键“M”切换到偏差上限设置模式，主显示区显示 P2，此时偏差上限指示灯亮。按位选键“▶”选择要修改的数据位，按数值调整键“▲”修改数据。数据修改完毕后，按模式键“M”切换到其它模式。
- 例如：假设上偏差是“0.002mm（或-0.002mm）”，按模式键“M”切换到偏差上限设置状态，主显示区显示 P2，按数值调整键“▲”修改偏差显示区数值的正或负，正用“空，不显示”表示，负用“-”表示；再按位选键“▶”选择偏差显示区的最后一位，此时被选中的数据位闪动，按数值调整键“▲”修改数据，选择数字“2”，

联系:王成军 15372600071 QQ:503758071 开户银行:中国银行北仑支行高凤分理处

电话:0574-86825071 传真:0574-56877217 帐号:401360776738 税号:330206587487912

网址:<http://www.nbkeyq.com>

地址:宁波北仑区明州路长江国际大厦 B 座 1105 室

操作设置成功后，偏差显示区显示“0.002（或-0.002）”，上偏差设置成功，按模式键“M”切换到其它模式。

4、偏差下限设置：

- 按模式键“M”切换到偏差下限设置模式，主显示区显示P3，此时偏差下限指示灯亮。按位选键“▶”，选择要修改的数据位，按数值调整键“▲”修改数据。数据修改完毕后，按模式键“M”切换到其它模式。
- 例如：假设下偏差是“-0.001mm（或0.001mm）”，按模式键“M”切换到偏差下限设置模式，主显示区显示P3，按数值调整键“▲”修改偏差显示区数值的正或负，正用“空，不显示”表示，负用“-”表示；再按位选键“▶”选择偏差显示区的最后一位，此时被选中的数据位闪动，按数值调整键“▲”修改数据，选择数字“1”，操作设置成功后，偏差显示区显示“-0.001（或0.001）”，偏差下限设置成功，按模式键“M”切换到其它模式。

5、机器校准：

- 本仪器增加了自动温度补偿功能，消除了温度对测量数据的影响，进一步增强了设备的稳定性，鉴于此原因删除了原来的校准程序

6、数据保持功能：

- 按测量数据保持键“H”，切换数据测量和数据保持状态，测量数据保持指示灯亮表示处于数据保持状态，反之表示处于正常测量状态。

7、报警输出：

- 报警输出功能，后面板有报警输出接口，可以接0~24V声光报警器，以实现数据的超差报警。

小台式激光测径仪的手动补偿功能设置：

- 如果仪器的经过自动温度补偿仍不能达到指定精度，可以通过手动调整的功能来完成，具体操作如下，但应尽量少用此功能。
- 按模式键“M”切换到温度补偿模式，主显示区显示P4，为温度补偿设置状态，按数值调整键“▲”修改显示区数值的正或负，正用“空，不显示”表示，负用“-”

联系：王成军 15372600071 QQ:503758071 开户银行：中国银行北仑支行高凤分理处

电话：0574-86825071 传真：0574-56877217 帐号：401360776738 税号：330206587487912

网址：<http://www.nbkyq.com>

地址：宁波北仑区明州路长江国际大厦B座1105室

表示；按位选键“▶”选择要修改的数据位，按数值调整键“▲”修改数据。数据修改完毕后，按模式键“M”切换到其它模式。

- 例如：假设实际测量值比真实值小 1 μ m, 利用温度补偿功能将测径仪测量的数据调增 1 μ m, 按模式键“M”切换到温度补偿状态，主显示区显示 P4，按数值调整键“▲”修改显示区数值的正或负，正用“空，不显示”表示，负用“-”表示；调增 1 μ m, 第一个数据位选择负数即“-”，再按位选键“▶”选择显示区的第二个数据位，此时被选中的数据位闪动，按数值调整键“▲”修改数据，选择数字“-1.0”，操作设置成功后，温度补偿设置成功，按模式键“M”切换到其它模式。调减时做相反操作, 选择正数即第一位不显示。如调增 0.5 μ m, 选择负数，再按位选键“▶”选择偏差显示区的第三个数据位，此时被选中的数据位闪动，按数值调整键“▲”修改数据，选择数字“-0.5”，操作设置成功后，温度补偿设置成功，按模式键“M”切换到其它模式。调减时做相反操作，选择正数即第一位不显示。

联系:王成军 15372600071 QQ:503758071 开户银行:中国银行北仑支行高凤分理处

电话:0574-86825071 传真:0574-56877217 帐号:401360776738 税号:330206587487912

网址:<http://www.nbkyq.com>

地址:宁波北仑区明州路长江国际大厦 B 座 1105 室