

电子柱说明书

E2A

声明

本仪器使用现代化的生产设备，由专业设计人员及熟练的技术工人精心为您设计，生产的。完善的功能设计，适用于大多数的测量场合；轻便、小巧的外观为携带、使用提供了方便。为了能充分发挥其功能，必要对量仪进行正确的使用和维护管理。

本手册的最终用户是仪器的使用者，所以必须首先了解正确、安全的使用方法。对于使用本系列量仪的人员，能够熟读和理解本手册的内容，即可熟练使用量仪。

为使您安全地使用本仪器请注意以下事项：

[危险事项]

1. 除维修检查等以外，不要打开外壳。
2. 在插拔电气连接插头或打开外壳之前一定要切断电源。

[注意事项]

1. 电源以及各部的接地线,为了安全起见必须接地。若不接地，仪器有不能正常工作或造成人身伤害的危险。
2. 仪器外壳上如放重物，易发生变形，影响正常使用。
3. 把本仪器带出国外，因当地有各种规则，应事先通知。不申报而携带出国时若发生事故，本公司不负责任。

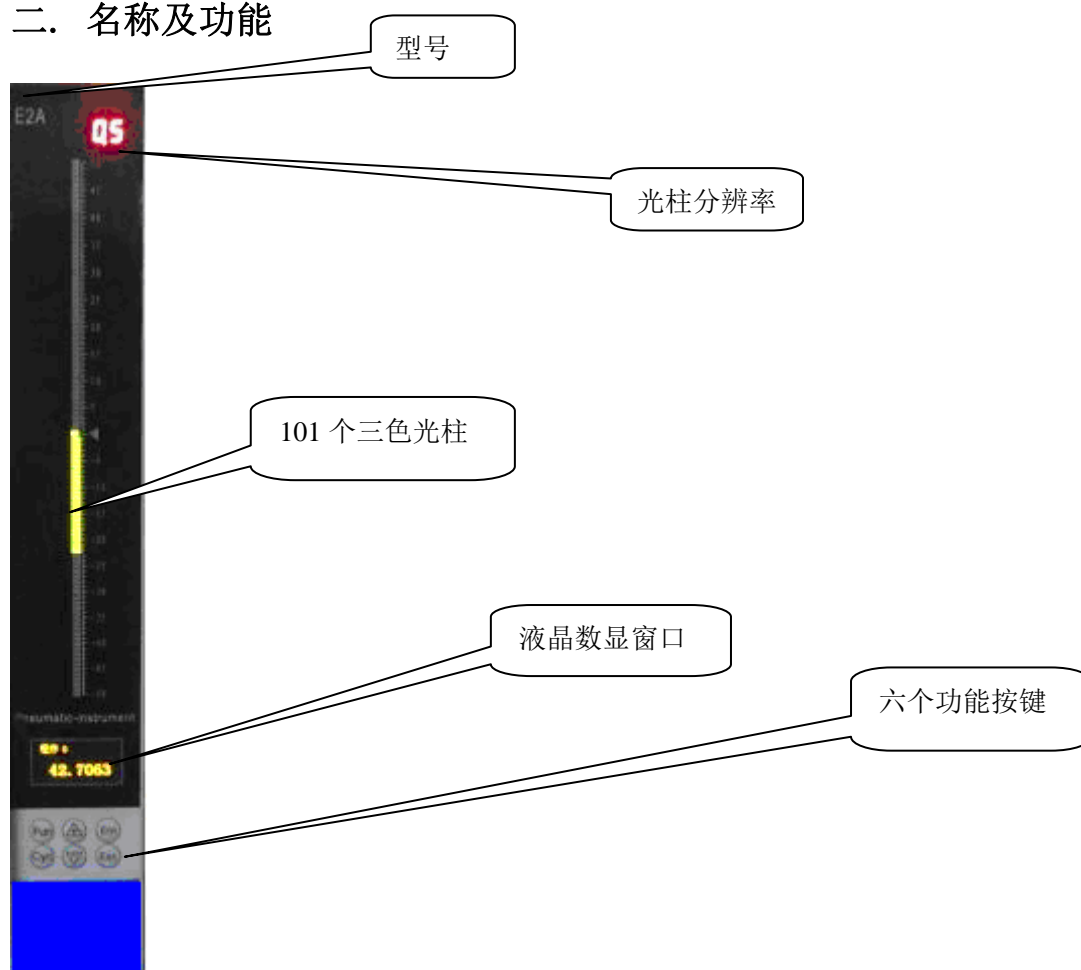
[维修事项]

1. 未经本公司培训授权的人员不得维修本仪器。若擅自维修，本公司的保修承诺将自动失效。
2. 本公司保留修改本手册而不预先告知用户的权利。

一. 使用条件

- (1) 电源 : AC176~264V 50Hz/60Hz
- (2) 功耗 : 15W
- (3) 温度 : 0° C ~ 45° C
- (4) 湿度 : <90%
- (5) 震动 : <0.1G
- (6) 远离腐蚀性强的物品及强磁场、电场。

二. 名称及功能



1. 数显窗口:

下方显示被测参数的实际值，上方显示光柱的分辨率，在参数设置状态显示设置步数。

2. 三色模拟光柱 :

模拟光柱由 101 个三色发光灯组成，用于显示被测参数的相对值。

当测量值在“合格”范围内时，显示为绿色；

当测量值在“警界”范围内时，显示为黄色；

当测量值在“超差”范围内时，显示为红色；

3. 按键：

Fun ： 功能设置键

(1) 校倍率； (2) 参数设置

Cyc ： (1) 参数设置循环键 (2) 光柱分辨率切换

ENT ： (1) 参数设置，保存，进入下一参数设置；

ESC ： (1) 退出设置； (2) 清零键

+ ： 数字和程序键

- ： 数字和程序键

三. 参数设定

初次使用时首先要对运行参数进行设定。设定完成的量仪，每次开机后即可进行测量工作。

(一). 启动

通电后，量仪首先进入自检状态。自检完成后，量仪即进入测量状态，对于参数设定已完成的量仪，只要把量规放到大小校准件里看看零位有没有偏移，如有，在小校准件里长按ESC键，完成对零。此时即可进行测量工作。

(二). 设定

程序参数举例说明：被测参数 20 ± 0.010 ，校准件值MAX 20.0110，MIN 19.9890

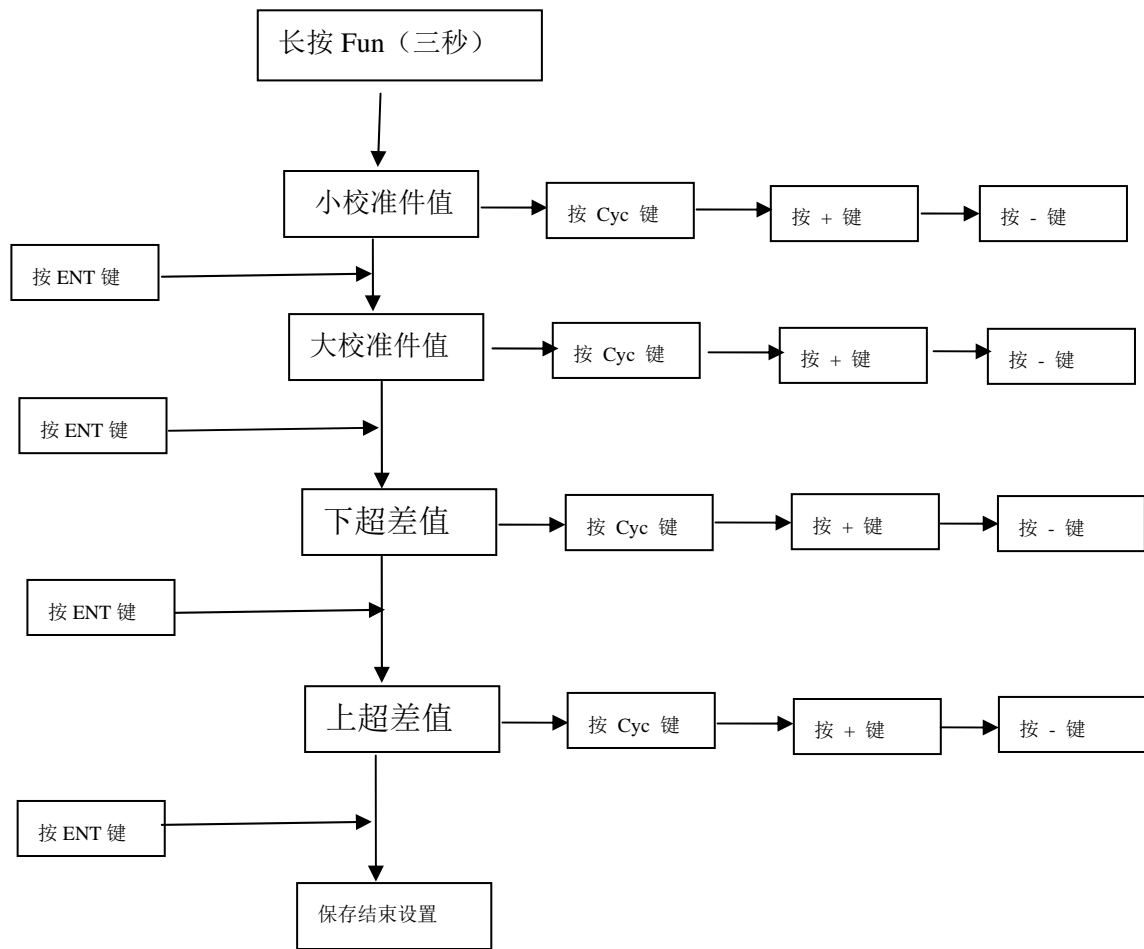
1. F1 小校准件值：刻在小校准件上的实际测量值。19.9890

2. F2 大校准件值：刻在大校准件上的实际测量值。20.0110

3. F3 下超差值：被测参数下限值，小于这个值，光柱向下显示红色，提示零件超差。19.9900

4. F4 上超差值：被测参数上限值，大于这个值，光柱向上显示红色，提示零件超差。20.0100

程序参数设置顺序：



(三). 参数查看，长按Fun，接着依次短按Fun就可以查看每一个参数。

(四). 光柱分辨率切换，按Cyc键。

(五). 程序切换，按 + 或 - 键。

四. 放大倍率的校准

1. 接好塞规或卡规后，按下Fun键（短按），上面的数显窗口显示采集小值，标识C₊，将量规放在小值校准件上，观察数值是否在其线性测量范围内，（把量规放到小校准件中，调整电感传感器在0.04-0.05之间）在测量范围内按下ENT键，则自动切换到采集大值，标识C₋，将量规置于大值校准件上，（要保持其值在测量范围）此时按下ENT键倍率调整完成，自动进入测量状态。

传感器线性测量范围：在0-0.800之间，

在正常使用过程中，放大倍数变化非常小，所以无须经常调整。只在以下情况时需要调整。

- (1) 长期搁置后又使用时。
- (2) 更换测头时。
- (3) 使用在特别的场合，有意识地变更使用倍率时需要。
- (4) 定期检查时。

—

2. “Esc”（清零）操作：

将量规放在小校准件中，长按“Esc”键。则完成清零操作。