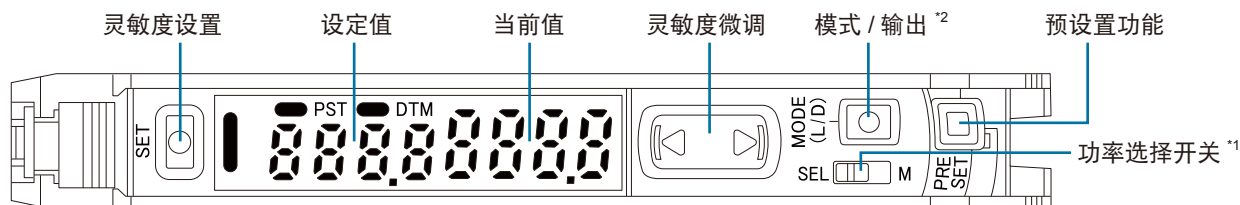


数字光纤放大器

FS-N 系列 设置指南

有关使用上的注意事项及详细的使用方法，请参考商品包装中附带的使用说明书。



*1 在 2 路输出类型上此为通道开关，并未配备 0 路类型。

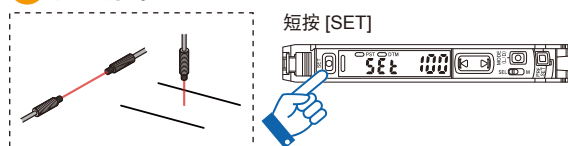
*2 按住 [MODE] (模式) 按钮更改高级设置。

校准方式

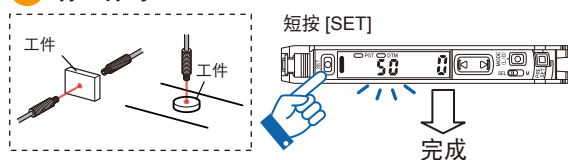
两点校准

自动设置在有工件时和无工件时的中间。

① 无工件时



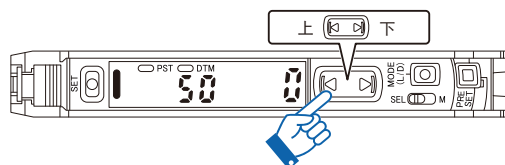
② 有工件时



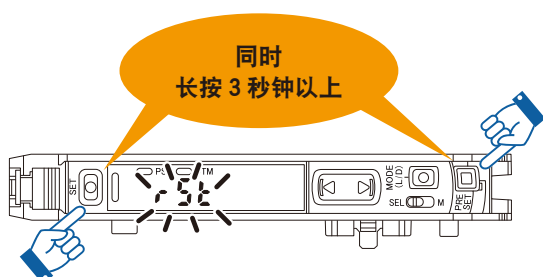
※ 差异小时显示“----”

手动调整

可以手动微调设置值。



设置已搞不清楚不知道怎么办时...



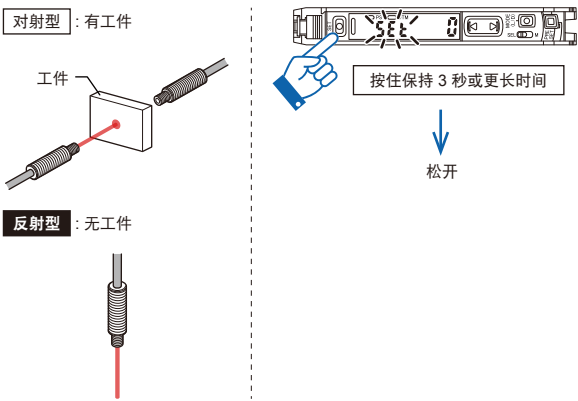
初始化设置

- ① 同时按住 [SET] (设置) 和 [PRESET] (预设) 按钮保持 3 秒时间。
 - ② 使用 选择“rSt”，然后按 [MODE] (模式) 按钮。
 - ③ 使用 选择“mIt”，然后按 [MODE] (模式) 按钮。
- 完成初始化后，模块重新显示当前值。

其它灵敏度设置方法

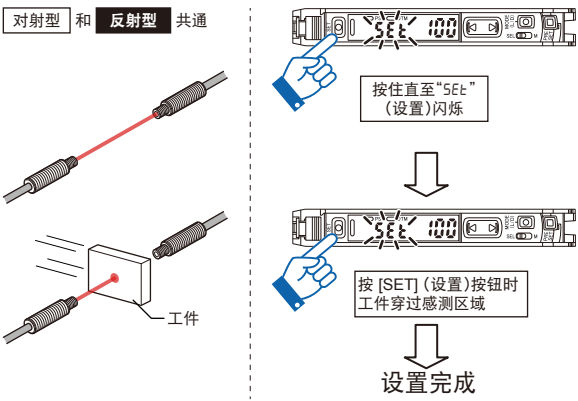
最大灵敏度校准

设置的值比进行设置时的光强度略高。
受灰尘或污垢影响光强度减少时有用。



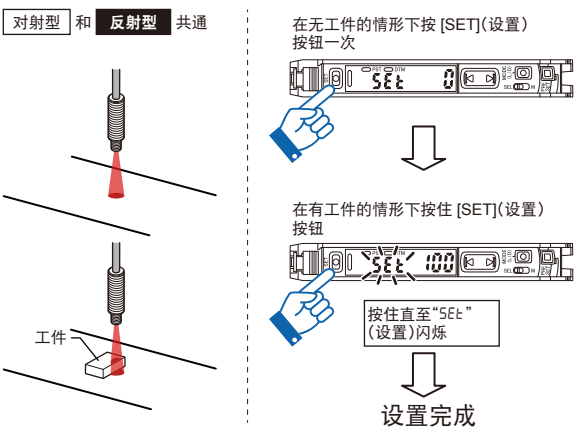
校准移动的工件

可以在通过工件的同时自动进行灵敏度设置。
无法停止生产线运行时有用。



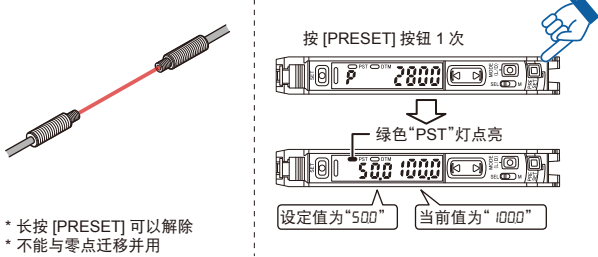
定位校准

要对工件进行定位时有用。



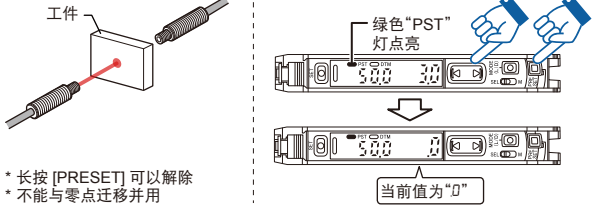
预设置

通过简单的操作，在设置灵敏度的同时，将当前值调整为“100.0”。
可消除检测内容及个体差异带来的偏差，有助于预防保全。



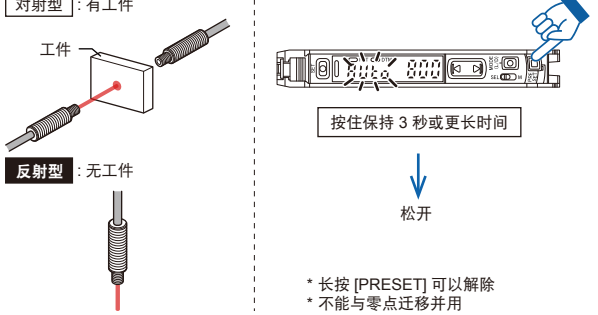
作业预设置

将当前值校正为 0.0。与预设置组合使用，可以将任意 2 点校正为“100.0”和“0.0”。



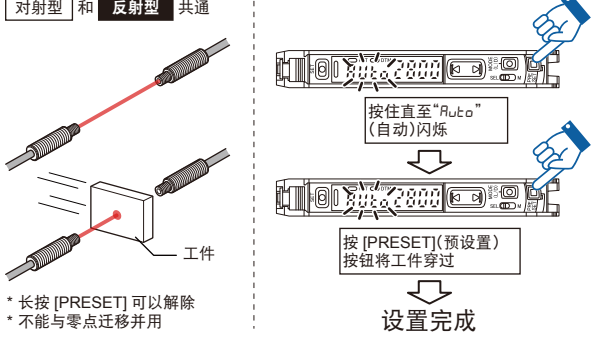
最大灵敏度预设置

将基准状态作为“0”，将光强度稍高的状态作为“100.0”校正。反射型要以背景为基准检测时有用。



全自动预设置

可以在通过工件的同时自动进行预设置。无法停止生产线运行、且要使用预设置时有用。



FS-N

LV-N

LR-Z

LR-T

CZ-V20

GV

GP-M

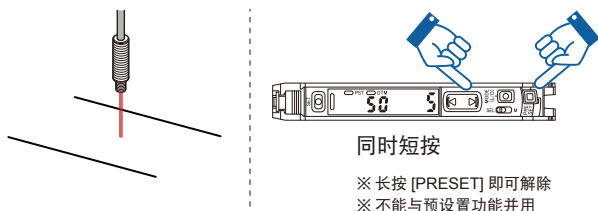
PZ-V/M

PX

方便的校正功能

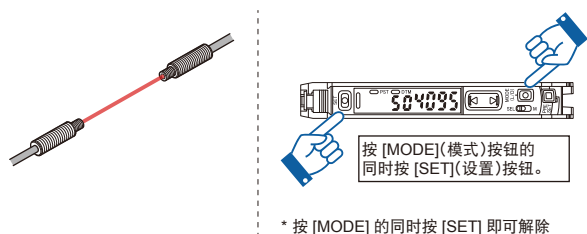
零点迁移

可将当前值校正为“0”。
设置反射型后光强度不变为0等时有用。



饱和恢复功能

通过简单的操作自动调整光传输电平及光强度灵敏度。
近距离使用光纤单元时，用于使光强度保持可显示范围的最大值不变(饱和)。



输出切换

可选模式为入光动作(L-on)或遮光动作(D-on)。

- 1 显示当前值时，按 [MODE](模式)按钮。



- 2 使用 [L/D] 切换输出(L-on/d-on)，然后再按一次 [MODE](模式)按钮。
输出切换完成，显示返回当前值。

键锁

设置键锁

- 1 同时长按[MODE]按钮和 [L/D] 3 秒钟以上。
显示“Loc”，按钮操作变成无效，
显示当前的光强度。



解除键锁

- 1 同时长按[MODE]按钮和 [L/D] 3 秒钟以上。
显示“unL”，按钮操作变为有效。



带密码键锁

设置带密码键锁

- 1 按[MODE]按钮的同时按 [L/D] 10 次。
显示“Loc 0”。



- 2 按 [L/D] 按钮设置任意数值(最大 4 位)。



- 3 按[MODE]按钮。
显示“Loc”，按钮操作变成无效，
显示当前的光强度。

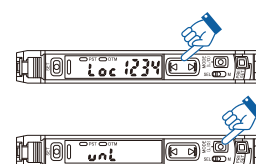


解除带密码键锁




- 1 按[MODE]按钮的同时按 [L/D] 10 次。
显示“Loc 0”。



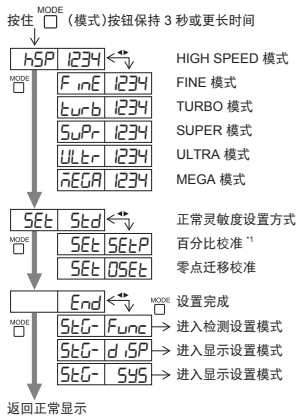
- 2 按 [L/D] 按钮指定密码，按[MODE]按钮。
显示“unL”，按钮操作变为有效。




详细设置

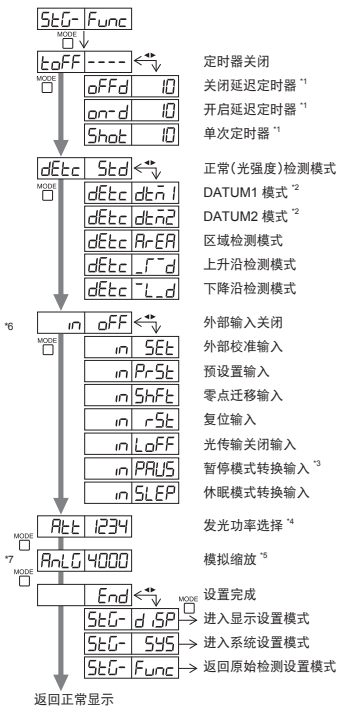
- 在各项设置中长按 ，返回通常画面。
- 按  的同时按 ，则返回前一个画面。




基本设置



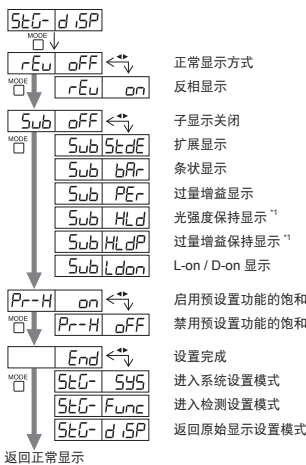
*1 您可以按  按钮在 -99P 至 99P 范围内设定值。



检测设置



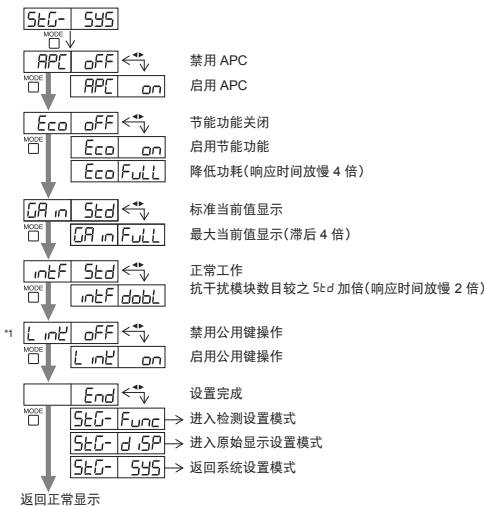
- *1 按  按钮在 1 至 9999(ms)范围内设定值。
- *2 按  按钮在 LEU1 至 LEU3 范围内设置修正灵敏度，并在 0P 至 100P 范围内设置警告输出电平。
- *3 按  按钮在 oFF/on/LEEP 间切换。
- *4 可在 1 至 100 范围内设定。
- *5 可在 100 至 9999 范围内设定。
- *6 仅限外部输入类型使用。
请注意，此类功能可在连接网络模块 NU 系列时通过通信进行使用。
- *7 仅限监视器输出类型(FS-N11MN)。

显示设置



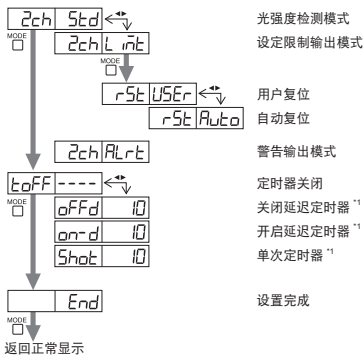
- *1 按  按钮在 Std/P~P_/b~b_/P_/b~/P~/b_/ 间切换。
- *2 按  按钮在 100P 至 200P 范围内设定值。


系统设置



*1 仅限主模块。

2 路输出^{*2}



- *1 按  按钮在 1 至 9999(ms)范围内设定值。
- *2 仅限 2 路输出类型(FS-N13N/N13P/N14N/N14P/N13CP/N14CP)。