

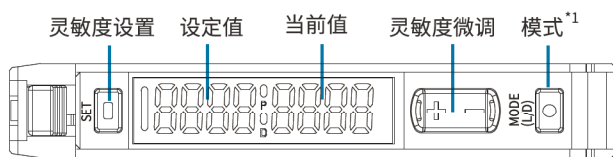


- 通用化设计, 简便操作
- 价格便宜, 为用户节约成本
- 性能强大, 可自动调整光量
- 显示人性化设计,
- 五种测量模式快速切换选择

规格参数

型号	PNP 输出	PE05.1PS2.□
	NPN 输出	PE05.1NS2.□
控制输出数		1
连接方式		导线引出型
光源(发光波长)		红色 4 元素 LED (625nm)
电源电压		DC12V...24V, 含10%波动(p-p)
功率		720 mW以下(电源电压 24V时, 消费电流30mA)
控制输出		负载电流:100mA以下或更小 残留电压:1V或更低 无输出时电流0.1mA以下
响应时间		50μs(HIGH SPEED) / 250μs(FINE) / 500μs(TURBO) 1ms(SUPER) / 4ms(ULTRA) / 16ms(MEGA)
感度设定		智能调整(2点示教、最大感度调整)
保护电路		电源逆接保护、输出短路保护、输出逆接保护
最多连接台数		16 台
使用环境照度		受光面光度 白炽灯:20,000lx 以下、太阳光:30,000lx 以下
使用环境温度		动作状态:1...2 台连接 -25 ...+55°C、 3...10 台连接 -25 ...+50°C; 11...16 台连接 -25...+45°C
使用环境湿度		运行·保存时:在上述环境温度范围内,各35...85%RH
绝缘电阻		20MΩ以上(用 DC500V 兆欧表)
振动(耐久)		10...55Hz 双振幅 1.5mm X,Y,Z 各方向 2h
冲击(耐久)		500m/s ² X,Y,Z 轴各方向 3 次
重量(净重)		约 75g
材质		外壳、保护罩:聚碳酸酯(PC);导线外皮:PVC

操作按键及显示



*1 按住[MODE] (模式) 按钮更改高级设置

校准方式

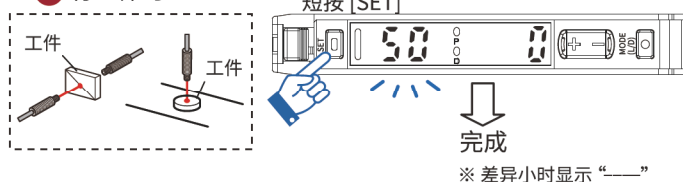
两点校准

自动设置在有工件时和无工件时的中间。

① 无工件时



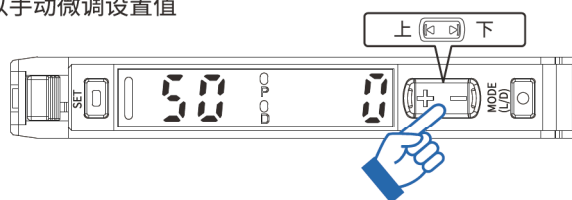
② 有工件时



※ 差异小时显示 “—”

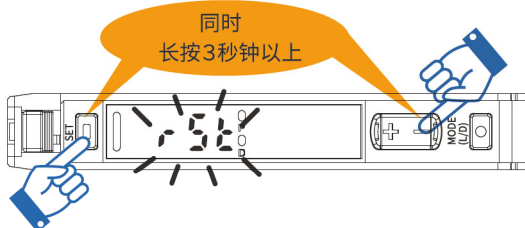
手动调整

可以手动微调设置值



初始化设置

设置已搞不清楚不知道怎么办时 ...



- 1 同时按住[SET](设置)和[←] (方向键) 按钮, 保持3秒时间。
- 2 按[MODE]键, 选择“RST”。
- 3 使用 [←] 选择“iNiT”, 然后按 [MODE] (模式) 按钮。

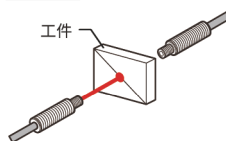
完成初始化后, 模块重新显示当前值。

其它灵敏度设置方法

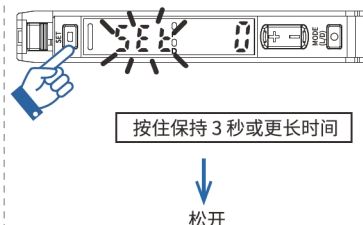
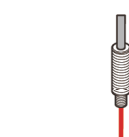
最大灵敏度校准

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。

【对射型】: 有工件



【反射型】: 无工件

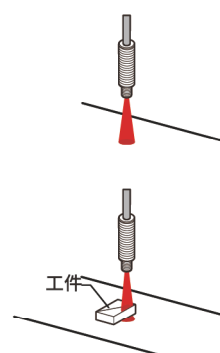


松开

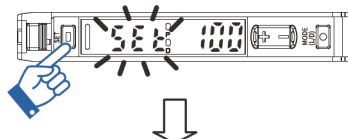
定位校准

要对工件进行定位时有用。

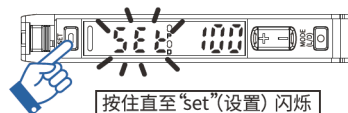
【对射型】和【反射型】共通



在无工件的情形下按[SET](设置)按钮一次



在有工件的情形下按住 [SET] (设置) 按钮



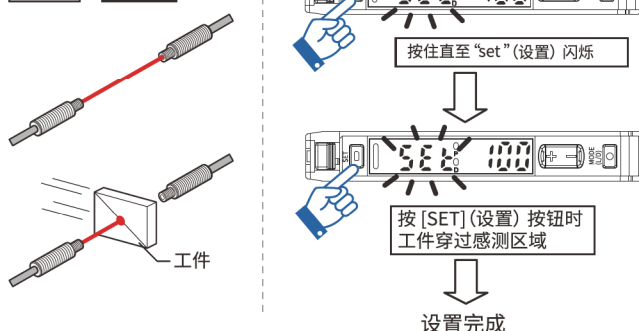
按住直至“set”(设置) 闪烁

设置完成

● 校准移动的工件

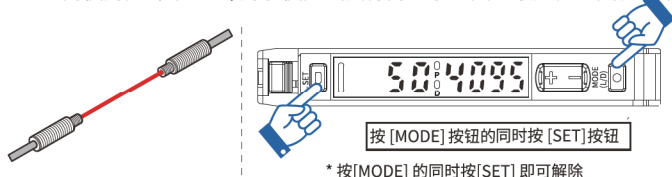
可以在通过工件的同时自动进行灵敏度设置。
无法停止生产线运行时有用。

对射型和**反射型**共通



饱和恢复功能

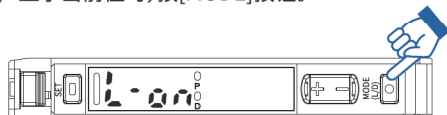
通过简单的操作自动调整光传输电平及光强度灵敏度。
近距离使用光纤单元时,用于使光强度保持显示范围的最大值不变(饱和)。



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]按钮。



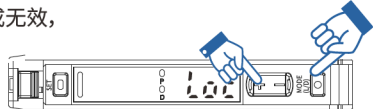
- 2 使用  切换输出 (L-on/D-on), 然后再按一次 [MODE] 按钮。
输出切换完成, 显示返回当前值。

键锁

设置键锁

同时长按[MODE]按钮和  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

同时长按 [MODE] 按钮和 [⏮] 3秒钟以上。

显示“unL”，按钮操作变为有效。



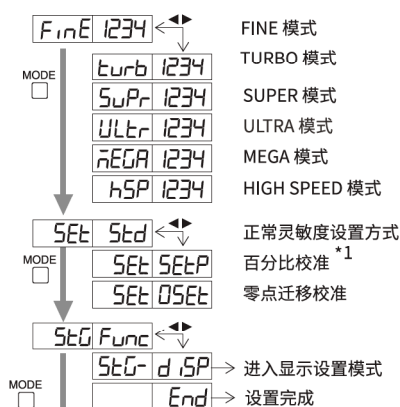
参数设置

- *1 按  按钮在 -99P至99P之间进行设置。
- *2 按  按钮在 2至9999之间进行设置。
- *3 按  按钮在 1至9999(ms)之间进行设置。
- *4 按  按钮在 LEu1至LEu3之间进行设置灵敏度,并在0P和100P之间设置警告输出值。
- *5 按  按钮在 1至100之间进行设置。

- 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。

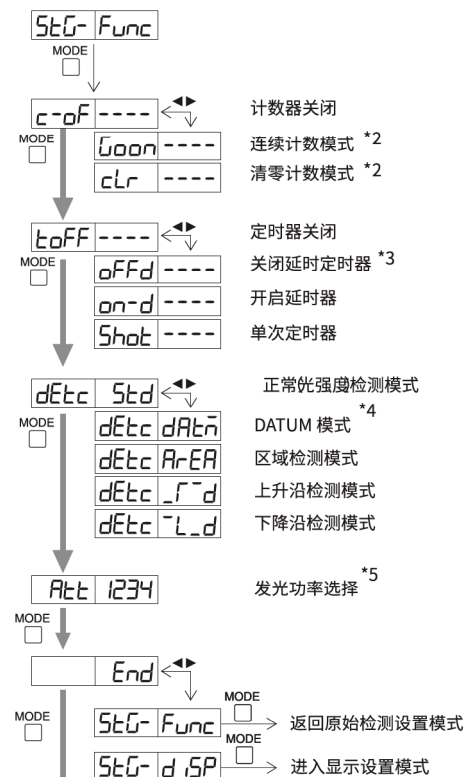
基本设置

MODE
按住 (模式) 按钮保持 3 秒或更长时间



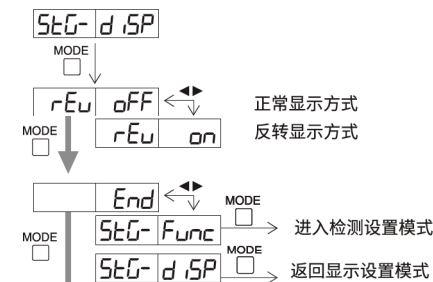
基本设置完成，进入检测设置模式

检测设置



检测设置完成，返回正常显示

显示设置



显示设置完成, 返回正常显示