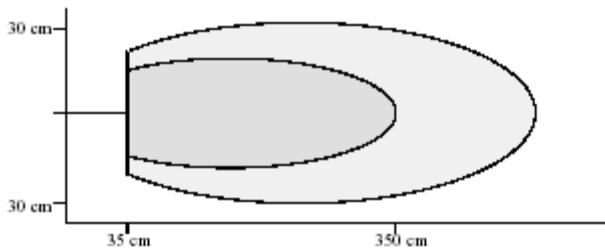


944 系列  
智能型模拟量和双开关量输出



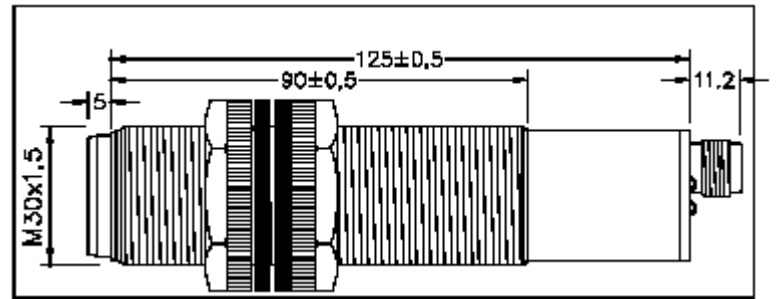
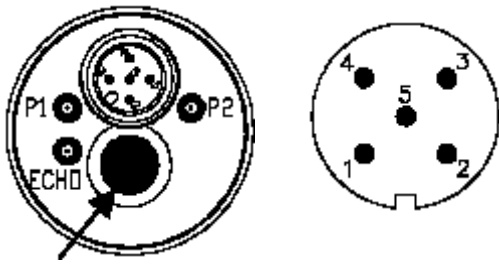
检测范围



传感器	944-T4V-2D—1C1-130E 944-T4V-2D—1D1-130E	944-T4V-2D—1C1-180E 944-T4V-2D—1D1-180E	944-T4V-2D—1C1-200E 944-T4V-2D—1D1-200E	944-T4V-2D—1C1-300E 944-T4V-2D—1D1-300E
检测范围(mm)	350 ~ 3500	250 ~ 2000	150 ~ 1500	60 ~ 350
声波发射角(°)	8	8	8	8
载波频率(kHz)	130	180	200	300
温度补偿	是	是	是	是
模拟输出 1C1 1D1	0 ~ 10Vdc 4 ~ 20mA	0 ~ 10Vdc 4 ~ 20mA	0 ~ 10Vdc 4 ~ 20mA	0 ~ 10Vdc 4 ~ 20mA
重复精度	0.4 % 或 2.0 mm	0.4 % 或 2.0 mm	0.4 % 或 2.0 mm	0.4 % 或 2.0 mm
响应时间(ms)	120 (目标移动<1m/s)	60 (目标移动<1m/s)	60 (目标移动<1m/s)	30 (目标移动<1m/s)
开关时间(ms)	500	300	300	200
线性	0.5%或 3mm	0.5%或 3mm	0.5%或 3mm	0.5%或 3mm
输出调节	智能	智能	智能	智能
开关量输出	2 常开或常闭, PNP 型	2 常开或常闭, PNP 型	2 常开或常闭, PNP 型	2 常开或常闭, PNP 型
开关频率(Hz)	0.8	1	1	8
迟滞	1%或 2mm			
输出电流(mA)	100, 集电极开路			
设定点调节	智能			
常开常闭切换	智能			
设定点指示	2 LED			
对准指示灯	是			
工作温度( )	-15 ~ 70			
储存温度( )	-25 ~ 85			
供电电压(Vdc)	19 ~ 30			
最大电流消耗(mA)	25	25	25	45
保护电路	电源极性反向 电源和输出线脉冲电压 模拟输出短路保护			
密封	IP 67			
外壳	塑料			

## 944 系列

### 智能型模拟量和双开关量输出



#### 按键

P1, LED SP1, 4mA  
 P2, LED SP2, 20mA  
 Echo, LED Echo

#### 接线

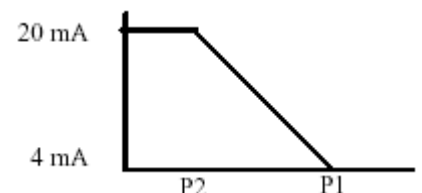
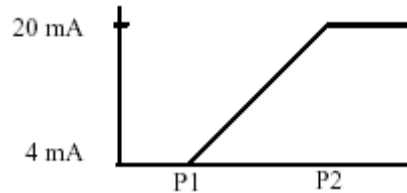
1: 24Vdc      4: SP2  
 3: 0V GND    5: 0~10V  
 2: SP1        4~20mA

#### 模拟输出调节

P1 和 P2 两个按键可定义输出斜率。P1 定义 0V (4mA) 位置, P2 定义 10V (20mA) 的位置。

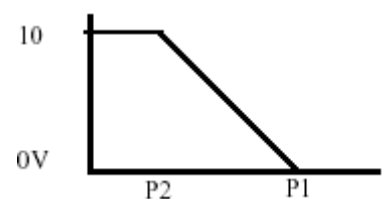
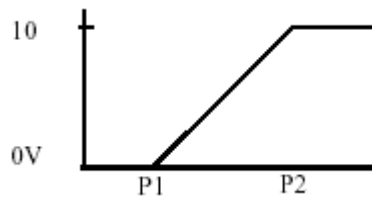
正斜率: P1 < P2

负斜率: P1 > P2



#### 开关特性切换

P1 和 P2 两个按键也可设置开关设定点的位置。当进行智能设置时, 相对应于按键的指示灯亮, 则在该点设置为常开型; 如指示灯暗, 则设置为常闭型。



#### 正常功能

Echo LED 亮, 表示收到回声

LED P1 和 LED P2 表示当前两个输出开关的状态

#### 智能模式 P1 (0V/4mA 及 SP1)

按下 Echo 键 8 秒直到 LED SP1 亮, 及 LED Echo 以 2Hz 频率闪烁, 释放 Echo 键, 传感器进入智能设置模式 P1。此时, LED SP1 以 1Hz 频率闪烁, LED Echo 恢复正常功能 (对准)。在 1 分钟内必须完成编程。

对准新的目标, 按一下 P1 键, 新的 SP1 设置完成。传感器回到正常功能。

#### 智能模式 P2 (10V/20mA 及 SP2)

按下 Echo 键 13 秒直到 LED SP2 亮, 及 LED Echo 以 2Hz 频率闪烁, (按下 Echo 键 8 秒直到 LED SP1 亮, 及 LED Echo 以 2Hz 频率闪烁, 再继续按住 5 秒)。释放 Echo 键, 传感器进入智能设置模式 P2。此时, LED SP2 以 1Hz 频率闪烁, LED Echo 恢复正常功能 (对准)。在 1 分钟内必须完成编程。

对准新的目标, 按一下 P2 键, 新的 SP2 设置完成。传感器回到正常功能。

#### 附件

P66195044-001: 标准插头

P66195214-001: 带 2m 电缆插头

P66195216-001: 带 2m 电缆转角插头

943192871-001: 波束反射器

P66195116-001: 小型波束反射器

943192871-002: 波束聚焦镜

43178389-030: 安装夹