

# RPS-150

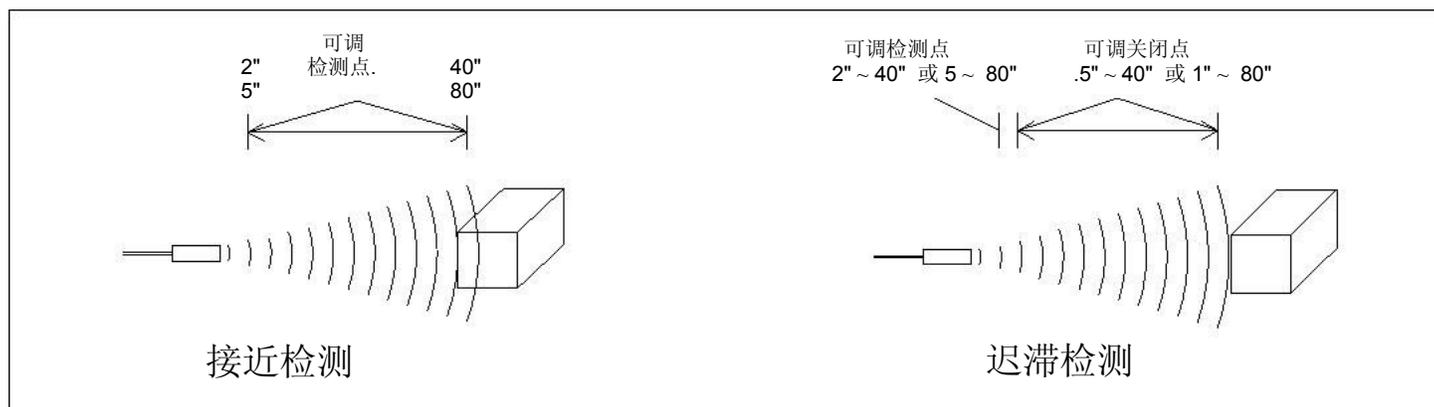
## 特性

- 可调检测范围
- 宽射束
- 范围2 ~ 40", 或 5 ~ 80"
- LED 指示器
- 可调迟滞
- 105-130VAC 或20-30VDC 电源
- 独立的常开型/常闭型固态继电器
- 限位开关型外壳

RPS-150是一个独立的宽角光束超声波传感器。这个传感器的优势是检测对象不一定要与传感器成直角也能被检测。一个平面物体可以倾斜到35度且仍能被检测。为了设置目的，提供了一个LED指示器。不在检测状态时，LED是绿色的，处于检测状态时，LED就是红色的。RPS-150有两种工作模式，分别是接近和迟滞模式，如下所述。工作频率是38.5kHz。这个机型可供两个范围：2" ~ 40"和5" ~ 80"。传感器供电电压可以采用120VAC和20-30VDC。它也具有快速断开特性。外壳是由PBT塑胶构成的，它有标准的30mmX60mm的限位开关安装尺寸和用于安装传感器的边孔。



输出包含两个固态继电器（常开型和常闭型），持续达到100mA DC or 50mA AC时，它们可切换（输出）2-130VAC 或VDC。继电器隔离输出受到短路保护，达到1500Vrms

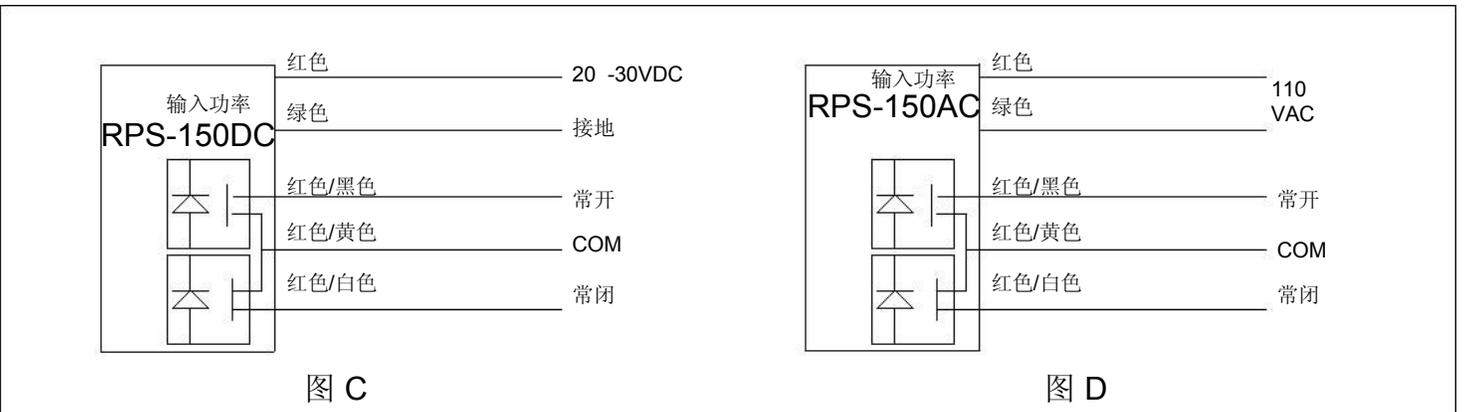
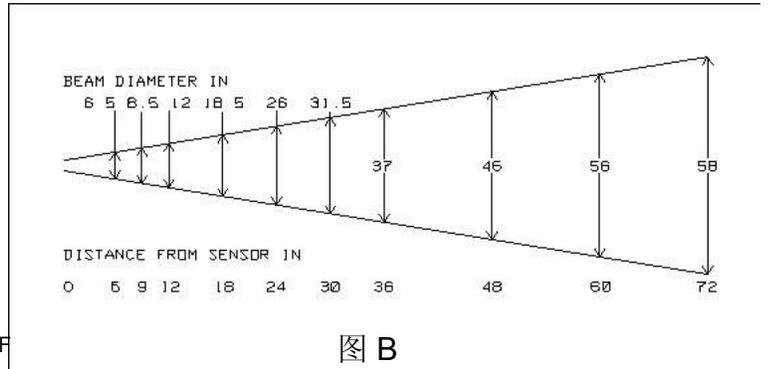
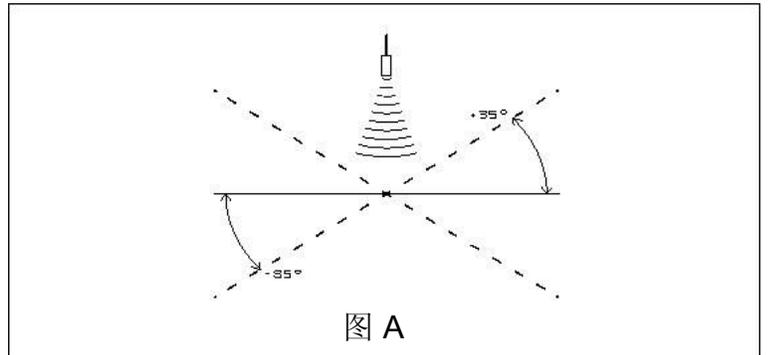


## 接近检测

接近检测是在给定范围内检测物体。RPS-150的检测范围由“范围控制”电位器控制。可检测期望范围内的任何物体，但是期望范围外的物体会被忽略。RPS-150的范围是2"到40"或5"或80"。这就是说在接近模式中无论从那个检测点（2"或5"）都可检测物体，其设定为传感器的最小检测范围。需要通过逆时针旋转电位器来关闭迟滞控制电位器。

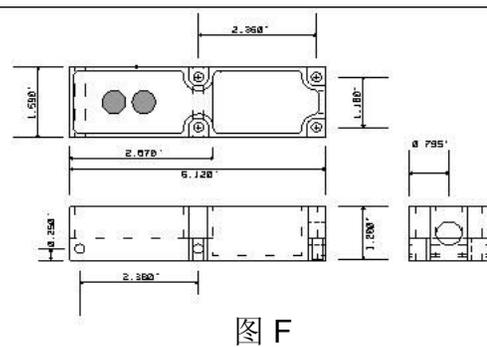
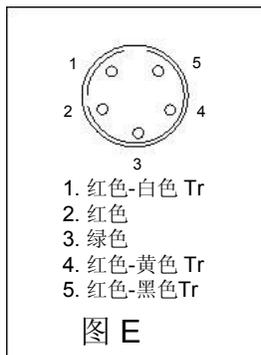
# 技术参数:

工作范围:	2" ~ 40", 可调 5" ~ 80", 可调
迟滞:	.5" ~ 40", 可调 1" ~ 80", 可调
功率输入:	105 - 130VAC 或 20 - 30VDC
输入电流:	15 mA VAC 或 35 mA VDC
环境温度:	0°C ~ 60°C 或 32°F ~ 140°F
湿度:	0% - 95%, 不结露
传感器外壳:	PBT塑料限位开关型
输出:	2两个常开型/常闭型固态传感器 隔离的1500Vrms 2 ~ 130VAC 或 VDC 持续100mA DC 或 50mA AC 短路保护
传感器频率:	38.5kHz
反应时间:	2" - 40"      5" - 80" 开      60mS      120mS 关      60mS      120mS
重量:	9.5盎司
精度:	.范围的.187" 或 .5% (.005), 始终大于70 °F



## 图:

- A - 倾角
- B - 束发散
- C - RPS-150DC的接线图
- D - RPS-150AC的接线图
- E - 连接头图示
- F - 安装尺寸



产品型号	范围	输出
RPS-150AC-40 RPS-150AC-80	2" - 40" 5" - 80"	独立的C型继电器 - 快速断开
RPS-150DC-40 RPS-150DC-80	2" - 40" 5" - 80"	独立的C型继电器 - 快速断开
5000116-2 5000116-4		6英尺的电缆, 针对快速断开 20英尺的电缆, 针对快速断开