

ET0610 小型安全光幕

一、典型应用

小尺寸的安全光幕,外形高度仅为 80mm,比光电开关大不了多少,应用于要求空间小等场合或小型冲压机器(比如台式小压床等),可代替光电开关。



二、组成单元:

- ◇ 发光器: 由若干发光器件组成,发射红外光线;
- ◇ 受光器: 由若干受光器件组成,接受红外光线,与发光器的发光器件一一对应,形成保护光幕,产生通光、遮光信号,同时通过信号电缆将信号传输给控制器对外部设备进行控制;

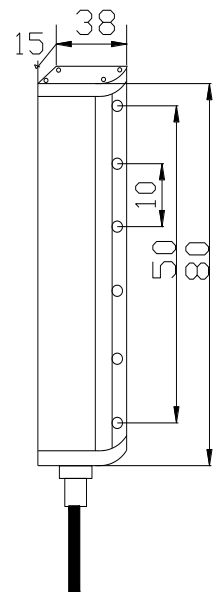
三、特点

- ◇ 保护高度: 50mm;
- ◇ 光轴间距: 10mm;
- ◇ 保护长度: 0~2500mm;
- ◇ 光束数量: 6 束
- ◇ 输出类型: NPN 输出;
- ◇ 电源电压: 24VDC
- ◇ 完善的自检功能:

采用最新的安全技术设计,当光电保护装置失电或自身出现故障时,确保不向所控制的电气控制发出错误信号;

- ◇ 抗干扰能力强:

对电磁信号、频闪灯光、焊接弧光及周围光源具有良好的抗干扰能力;



ET0610 小型安全光幕与光电开关的比较

	ET0610 小型安全光幕	光电开关
光束数	6 光束	只有 1 光束
保护高度	50mm	无（只有一条红外线）
光轴间距	10mm	无
保护范围	在一个面积区域	只在一条线的位置具有保护功能
输出控制	继电器或 NPN 输出	继电器或 NPN 输出
外型尺寸	80×38×16mm	70×38×70mm
安全性能	以面为保护单位	以点（线）为保护单位

注：如有特殊订货要求，请说明。