

E15 系列超薄安全光幕

一、典型应用

超薄型,厚度仅为 15mm 的安全光幕,应用于要求空间小,贴紧安装或需要隐秘等场合,可应用于机器门上作防护或起动信号使用。

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;
- ◇ 控制器: 信号处理单元, 可选配 ES-I 型内置式控制器、ES-P 型外置式控制器及 ES-II 型双回路内置式控制器三种类型;
- ◇ 信号电缆: 用来传输控制器和发光器、受光器之间的信号;

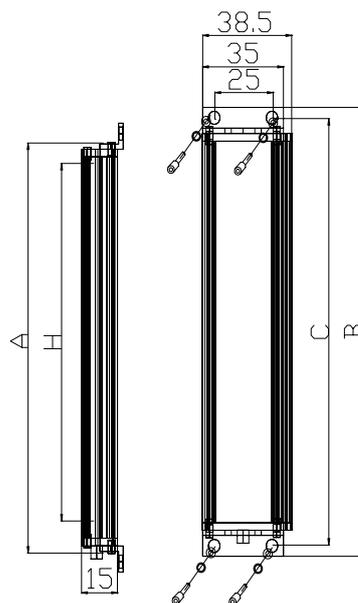
三、特点

- ◇ 保护长度: 100m~1480mm;
- ◇ 光轴间距: 10mm、20mm、40mm;
- ◇ 保护范围: 0~5000mm
- ◇ 光束数量: 6~38 束
- ◇ 输出类型: 双继电器输出, 带控制器(可配套 ES-P、ES-I、ES-II)
NPN 输出, 不带控制器
- ◇ 电源电压: NPN 输出为 12V/24VDC
继电器输出(带控制器)为 110V/220VAC
- ◇ 截面尺寸: 38×15mm
- ◇ 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;



五、规格说明:

E15—□□—□□—□—□—□□□□—□
 1 2 3 4 5 6

- | | |
|---|---|
| <p>1、光束数目:
06、08、10、12……表示 4 光束、6 光束、8 光束、10 光束、12 光束</p> <p>3、控制器类型:
P—外置式控制器 I—内置式控制器
II—双回路内置控制器 N—NPN/PNP 输出</p> <p>6、电缆长度:
25-2.5m 35-3.5m 50-5m A0-10m
A5-15m DZ-长度订做</p> | <p>2、光轴间距:
10: 10mm; 20: 20mm; 40: 40mm;</p> <p>4、输出类型:
R—继电器 N—NPN 输出
P—PNP 输出 F—安全继电器</p> <p>6、电源电压:
无—90~240VAC 12—12VDC
24—24VDC</p> |
|---|---|

六、选型规格一览表:

光束数	光轴间距 10mm		光轴间距 20mm		光轴间距 40mm	
	保护高度	型号	保护高度	型号	保护高度	型号
4					120mm	E15-0440
6			100mm	E15-0620	200mm	E15-0640
8	70mm	E15-0810	140mm	E15-0820	280mm	E15-0840
10			180mm	E15-1020	360mm	E15-1040
12			220mm	E15-1220	440mm	E15-1240
14			260mm	E15-1420	520mm	E15-1440
16	150mm	E15-1610	300mm	E15-1620	600mm	E15-1640
18			340mm	E15-1820	680mm	E15-1840
20			380mm	E15-2020	760mm	E15-2040
22			420mm	E15-2220	840mm	E15-2240
24	230mm	E15-2410	460mm	E15-2420	920mm	E15-2440
26			500mm	E15-2620	1000mm	E15-2640
28			540mm	E15-2820	1080mm	E15-2840
30			580mm	E15-3020	1160mm	E15-3040
32	310mm	E15-3210	620mm	E15-3220	1240mm	E15-3240
34			660mm	E15-3420	1320mm	E15-3440
36			700mm	E15-3620	1400mm	E15-3640
38			740mm	E15-3820	1480mm	E15-3840
40	390mm	E15-4010				

其他要求可订做。