



产品说明:

高性价比产品,紧凑型设计(20x32x12mm),360°LED指示灯,小巧尺寸,可靠检测。适用于闸机、物流、印刷、包装等应用。

产品特点:

- 带电位计调节
- 漫反可提供200mm、400mm检测距离产品
- 抗干扰能力强
- M8 Pigtail出线方式可选
- 光源为红外光,红光光源可选*/R

选型表

检测模式	型号	检测距离	光源	开关频率	输出	开关方式	接线方式	电路图
对射型	OS12-S6(发射器)	10m	红外光	— —	— —	— —	2米电缆	图1
	OS12-ECN6(接收器)		— —	800Hz	NPN	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OS12-ECP6(接收器)		— —	800Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图4
	OS12-S6-*-Q8(发射器)	10m	红外光	— —	— —	— —	M8 Pigtail	图2
	OS12-ECN6-*-Q8(接收器)		— —	800Hz	NPN	亮通/暗通	M8 Pigtail	图5
	OS12-ECP6-*-Q8(接收器)		— —	800Hz	PNP	亮通/暗通	M8 Pigtail	图6
反射板式	OS12-RCN6	3m	红外光	800Hz	NPN	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OS12-RCP6	3m	红外光	800Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图4
	OS12-RCN6-*-Q8	3m	红外光	800Hz	NPN	亮通/暗通	M8 Pigtail	图5
	OS12-RCP6-*-Q8	3m	红外光	800Hz	PNP	亮通/暗通	M8 Pigtail	图6
漫反式 (20...400mm)	OS12-K400CN6	400m	红外光	800Hz	NPN	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OS12-K400CP6	400m	红外光	800Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图4
	OS12-K400CN6-*-Q8	400m	红外光	800Hz	NPN	亮通/暗通	M8 Pigtail	图5
	OS12-K400CP6-*-Q8	400m	红外光	800Hz	PNP	亮通/暗通	M8 Pigtail	图6

*表示电缆长度,单位为m,例: OS12-S6-0.1-Q8, Pigtail电缆长度为0.1m。

*/R表示红光,例: OS12-S6/R

光电传感器—方型OS12

技术参数：

供电电压	10...30VDC
纹波电压	≤10%
光源	红外光，红光可选
输出类型	PNP / NPN
开关模式	亮通/暗通
空载电流	≤20mA
负载电流	≤100mA
灵敏度	可调
光斑直径	1.2m(10m处，对射式),350mm(3m处，镜反式)，40mm（400mm处，漫反式）
输出指示灯	黄色LED
稳态指示类	绿色LED
外壳材质	PC+PBT
调节方式	单圈电位计
连接形式	M8 Pigtail 或 2米线缆
工作温度	-25°C...+55°C
储存温度	-40°C...+70°C
防护等级	IP65
开关方式选择	亮通：Setting接U+ 暗通：Setting接U-

电路图：

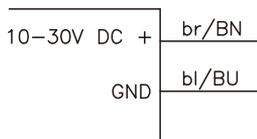


图1

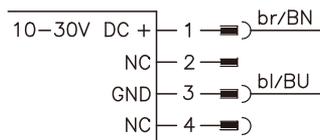


图2

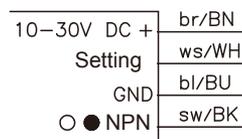


图3

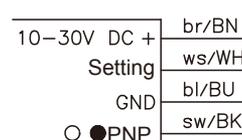


图4

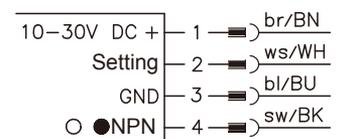


图5

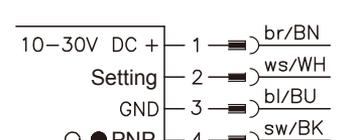
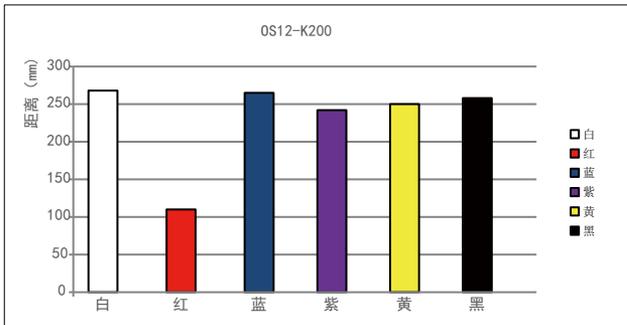


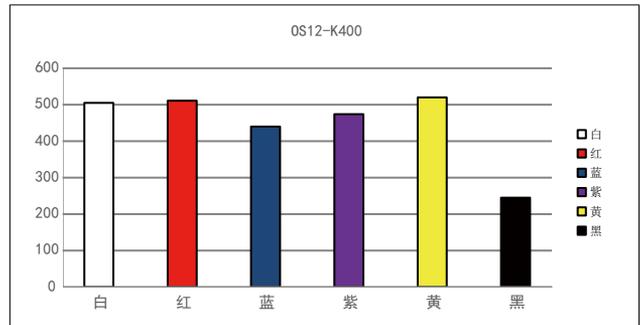
图6

功能特点:

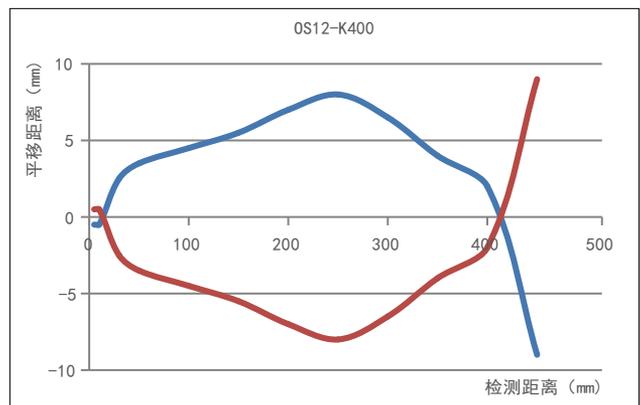
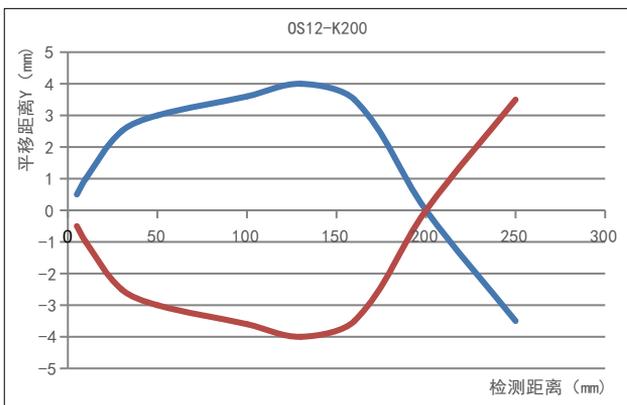
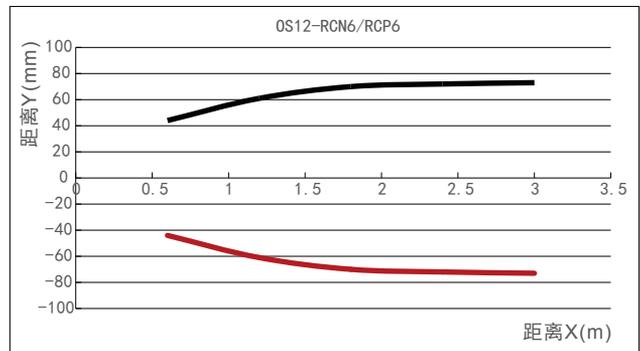
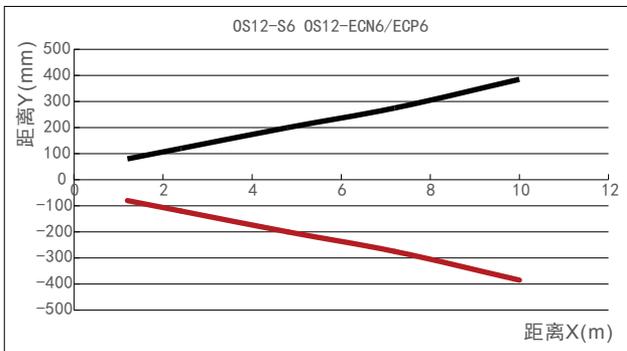
OS12-K200漫反衰减图



OS12-K400漫反衰减图

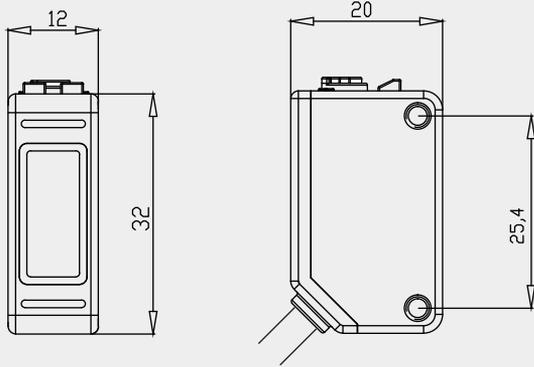


OS12系列特性曲线

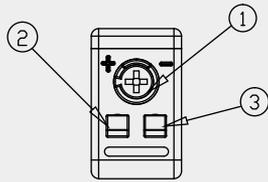
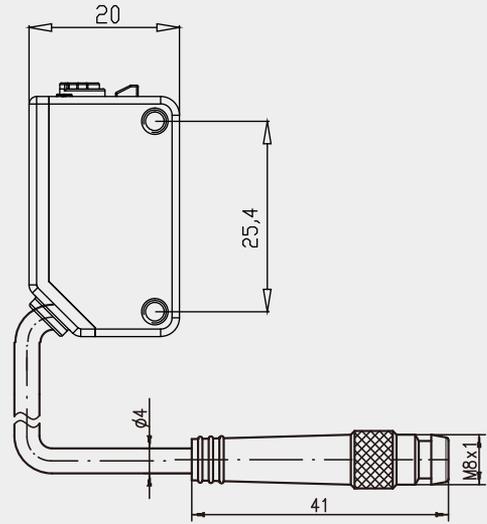


机械图：

电缆接线



M8 连接器



1	检测距离调节
2	电源指示灯
3	开关动作指示灯