



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。适用闸机、物流、印刷、包装等应用。

产品特点:

- 漫反可提供200mm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
- 检测距离不可调

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	OS13-S6(发射器)	10m	红外光	— —	— —	— —	2米电缆	图1
	OS13-ELN6(接收器)		— —	800Hz	NPN	亮通	2米电缆	图2
	OS13-EDN6(接收器)		— —	800Hz	NPN	暗通	2米电缆	图3
	OS13-S6(发射器)	10m	红外光	— —	— —	— —	2米电缆	图1
	OS13-ELP6(接收器)		— —	800Hz	PNP	亮通	2米电缆	图4
	OS13-EDP6(接收器)		— —	800Hz	PNP	暗通	2米电缆	图5
反射板式	OS13-RLN6	3m	红外光	800Hz	NPN	亮通	2米电缆	图2
	OS13-RLP6	3m	红外光	800Hz	PNP	亮通	2米电缆	图4
	OS13-RDN6	3m	红外光	800Hz	NPN	暗通	2米电缆	图3
	OS13-RDP6	3m	红外光	800Hz	PNP	暗通	2米电缆	图5
漫反式 (20...200mm)	OS13-K200LN6	200m	红外光	800Hz	NPN	亮通	2米电缆	图2
	OS13-K200LP6	200m	红外光	800Hz	PNP	亮通	2米电缆	图4
	OS13-K200DN6	200m	红外光	800Hz	NPN	暗通	2米电缆	图3
	OS13-K200DP6	200m	红外光	800Hz	PNP	暗通	2米电缆	图5

*/R表示红光, 例: OS13-S6/R

光电传感器—方型OS13

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
光斑直径	1.2m(10m处，对射式),350mm(3m处，镜反式)，20mm（200mm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
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

电路图：

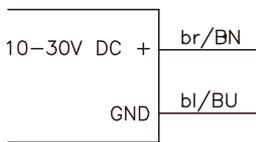


图1

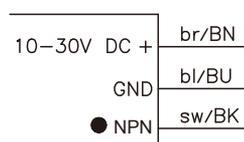


图3

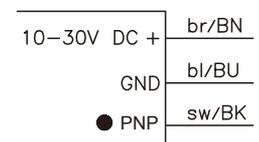


图5

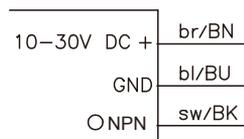


图2

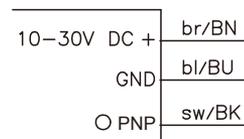
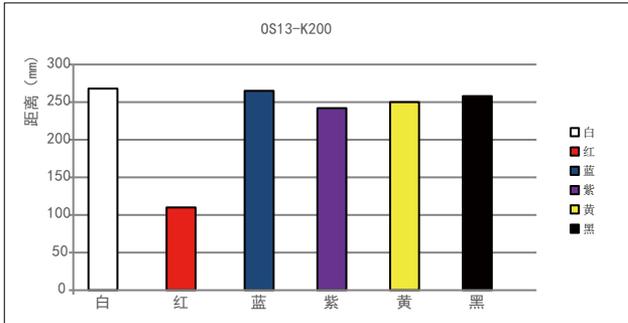


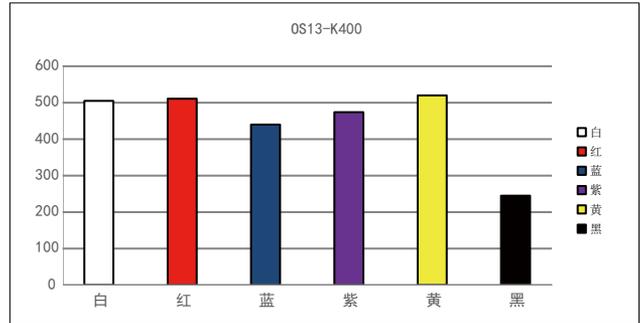
图4

功能特点:

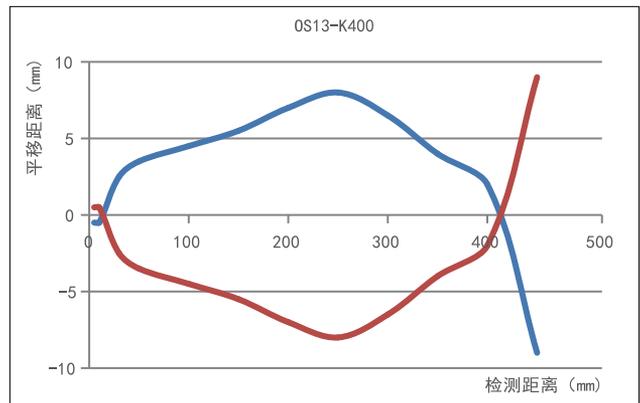
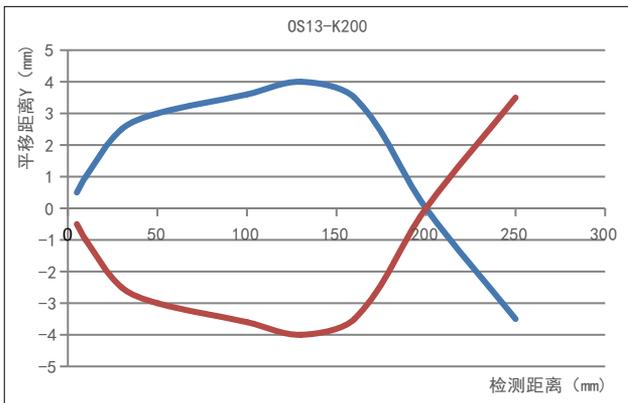
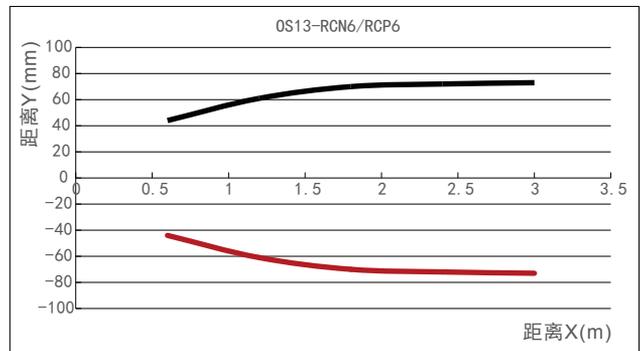
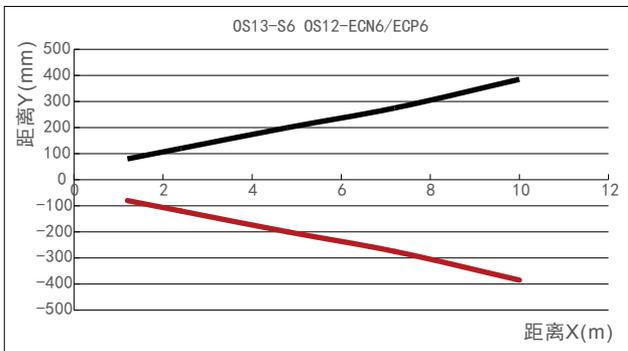
OS13-K200漫反衰减图



OS13-K400漫反衰减图

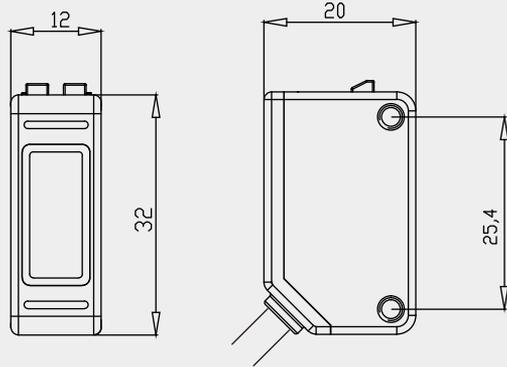


OS13系列特性曲线:

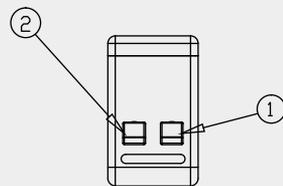
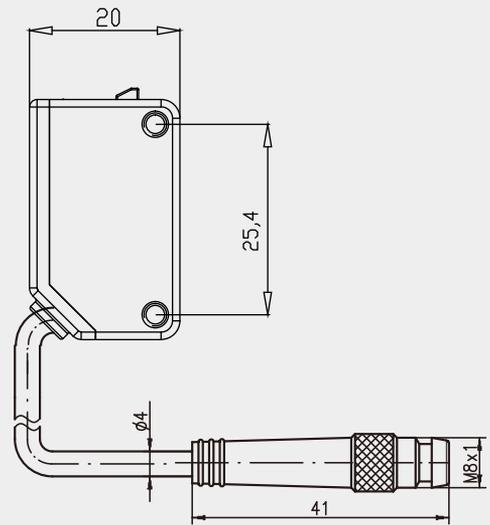


机械图:

电缆接线



M8 Pigtail



1	开关动作指示灯
2	电源指示灯