


**P20系列镜片反射型光电传感器**

感应距离: 3m

红色可见光, 630nm

输入电压: 10-30VDC

晶体管输出, 100mA Max.

LED指示输出状态/电源状态

NPN/PNP,NO/NC可选

保护: 电源反接保护, 输出短路保护

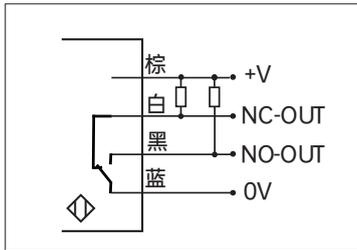
电缆线连接

防护等级IP65

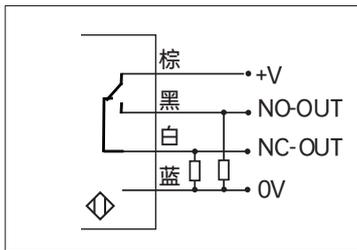
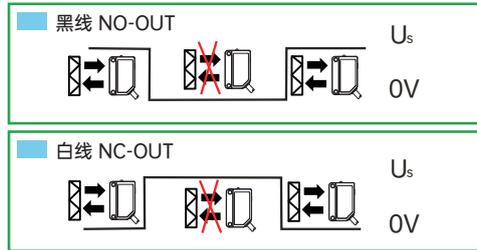
**一般规格**

壳尺寸(H x D x W)	30x20x10mm
感应距离	3m Max.
盲区	无
回差	3~20%
操作电压	10-30VDC (包含纹波)
空载电流	≤20mA
输出负载电流	≤100mA
电压压降	≤2VDC@100mA
保护	电源反接保护, 输出短路保护, 输出反接保护
工作频率	≤1000Hz
温度漂移	≤0.2%/°C
光源	红光, 630nm
抗光干扰	<10KLUX
光点尺寸	直径70mm@1m
光学角度	±2度@3m
环境温度	
工作温度	-25...+60°C
储存温度	-40...+80°C
响应时间	
ON-OFF(toff)	≤0.5ms
OFF-ON(ton)	≤0.5ms
电源ON延时	≤30ms
输出开关功能	
NPN or PNP	通过产品型号选择
NO or NC	通过黑线或白线选择
LED指示:	黄灯指示输出ON, 绿灯指示电源ON
重量	≤50g(2m线)
防护等级	IP65
外壳材料	聚合物(PC+ABS),蓝色
电缆线	PVC, 灰色, 2m, Φ3.3mm

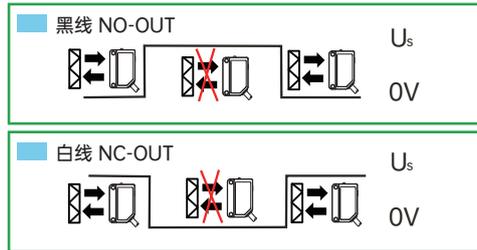
## 接线图



P20P3NCO



P20P3PCO



## 订货信息

P	20	P	3	NCO	/	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

①光电传感器

 ②外形尺寸  
20: 宽度20mm

 ③检测原理  
P: 镜片反射

 ④感应距离  
3: 3m

 ⑤输出方式  
NCO: NPN N.O.&NPN N.C.  
PCO: PNP N.O.&PNP N.C.

 ⑥线长  
无: 线长2m  
A5: 线长5m

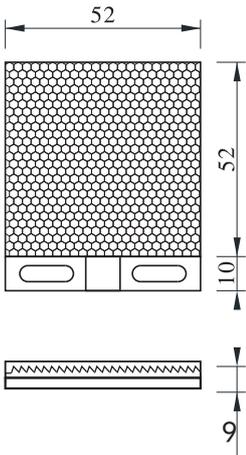
 ⑦特殊功能  
XXXX

## 产品选择

连接方式	NPN, NO&NPN,NC	PNP, NO& PNP, NO
电缆线2m	P20P3NCO	P20P3PCO
电缆线5m	P20P3NCOA5	P20P3PCOA5

## 附件

反射板  
型号 (标配) : MQ52



## 机械图

P20

