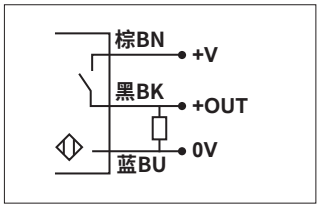
P1845系列对射型光电传感器
感应距离：10m/20m
外形尺寸：M18 L=45mm
红外光，850nm
供电电压：10-30VDC
输出：100mA，NPN or PNP N.O. or N.C.可选
LED指示输出状态或电源ON
保护：电源反接保护，输出短路保护
cable线连接
防护等级IP67

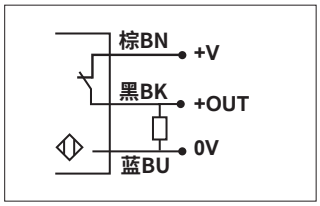
一般规格

外壳尺寸	Φ18mmx48mm
感应距离	10m，20m可选
盲区	无
操作电压	10-30VDC（包含纹波）
空载电流：	发射：≤20mA
	接收：≤15mA
输出负载电流	≤100mA
电压压降	≤1.6VDC@100mA
保护	发射：电源反接保护
	接收：电源反接保护，输出短路保护
工作频率	≤100Hz
温度漂移	≤0.5%/℃±20%
光源	红外光，850nm
抗光干扰	>20.000LUX
环境温度：	
工作温度	-20到50℃
储存温度	-25到80℃
响应时间：	
ON-OFF(toff)	≤6.5ms
OFF-ON(ton)	≤3.5ms
电源ON延时	≤300ms
输出开关功能:	
NPN or PNP	NO and NC可选
LED指示：	
发射：	绿灯指示电源ON
接收：	红灯指示输出ON
重量	
接收	≤50g(2m线)
发射	≤50g(2m线)
防护等级	IP67
外壳材料	聚合物(PC),黑色

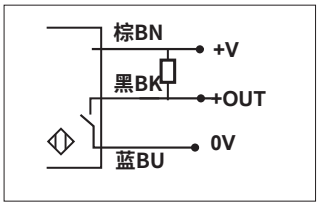
接线图



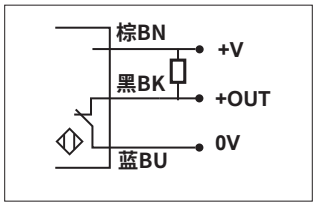
P1845R10PO



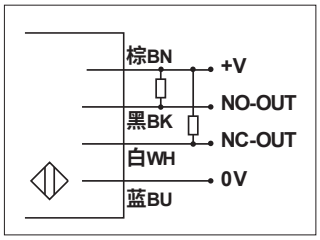
P1845R10PC



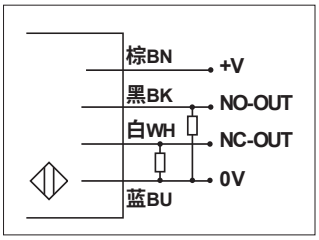
P1845R10NO



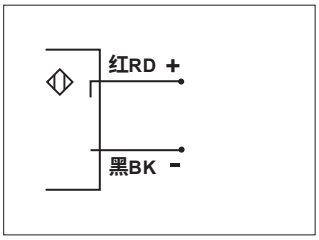
P1845R10NC



P1845R10NCO



P1845R10PCO



P1845T10

订货信息

P	1845	R	10	NCO		/	XXXX
①	②	③	④	⑤	⑥		⑦

①光电传感器

②外形尺寸
18：直径18mm
45：长度约45mm

③对射
R：对射式接收
T：对射式发射

④感应距离
10：感应距离10m
20：感应距离20m

⑤输出方式
NO:NPN N.O., NC:NPN N.C.
PO:PNP N.O., PC:PNP N.C.
NCO:NPN N.O. and NPN N.C.
PCO:PNP N.O. and PNP N.C.

⑥线长
无：线长2m
A5：线长5m

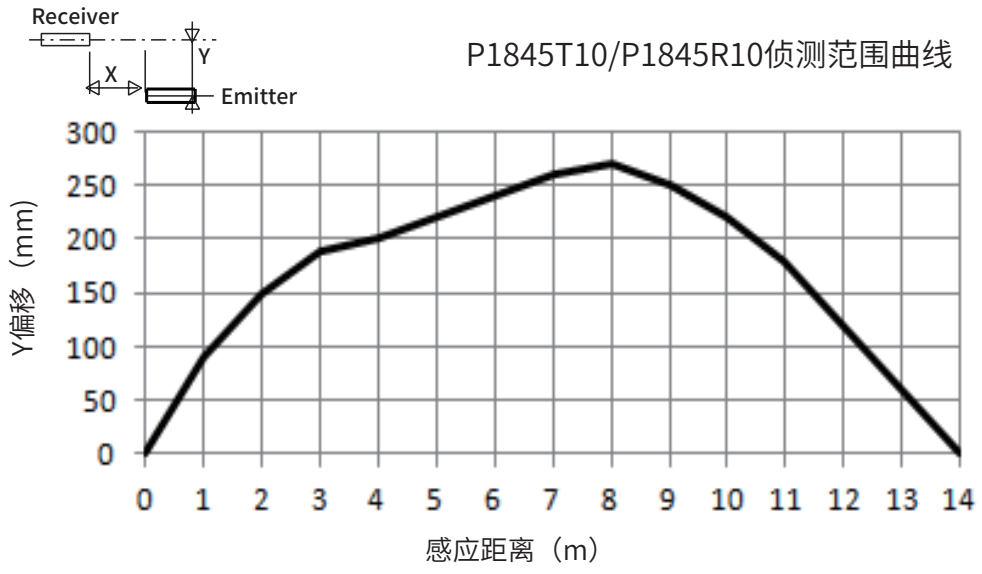
⑦特殊功能
XXXX

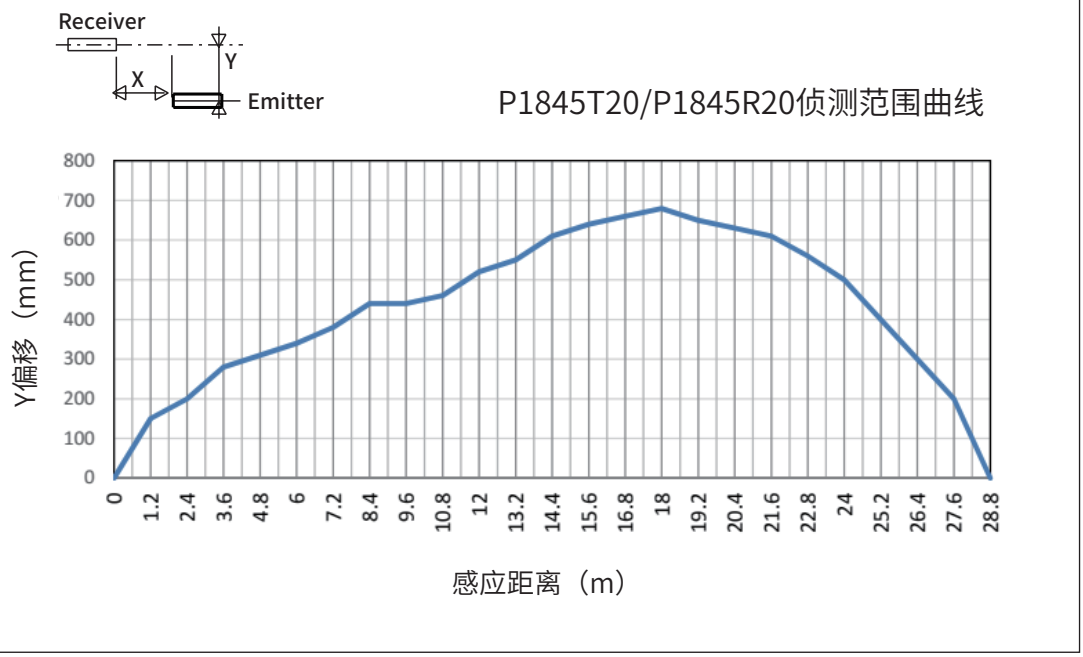
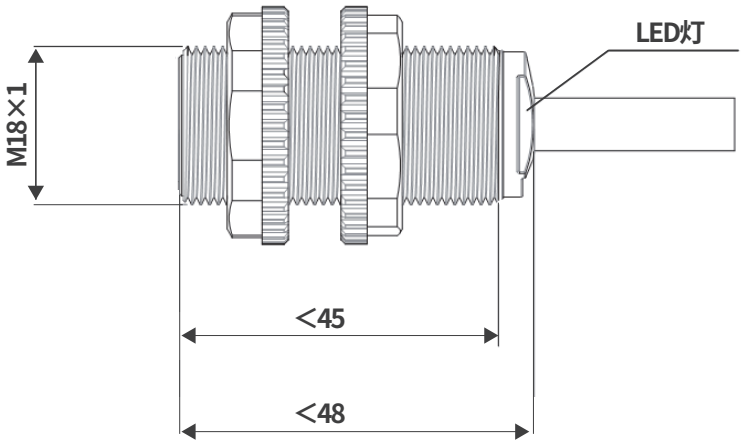
产品选择

连接方式	感应距离	接收 NPN,NO	接收 NPN,NC	接收 PNP,NO	接收 PNP,NC	发射
电缆线2m	10m	**P1845R10NO**	**P1845R10NC**	P1845R10PO	P1845R10PC	**P1845T10**
		P1845R10NCO		P1845R10PCO		
电缆线5m		P1845R10NOA5	P1845R10NCA5	P1845R10POA5	P1845R10PCA5	P1845T10A5
		P1845R10NCOA5		P1845R10PCOA5		
电缆线2m	20m	**P1845R20NO**	**P1845R20NC**	P1845R20PO	P1845R20PC	P1845T20
		P1845R20NCO		P1845R20PCO		
电缆线5m		P1845R20NOA5	P1845R20NCA5	P1845R20POA5	P1845R20PCA5	P1845T20A5
		P1845R20NCOA5		P1845R20PCOA5		

注：黑色部分为常备库存

侦测范围曲线


Receiver
Y
X
Emitter
P1845T10/P1845R10侦测范围曲线
300
250
200
150
100
50
0
Y偏移（mm）
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
感应距离（m）


Receiver
Y
X
Emitter
P1845T20/P1845R20侦测范围曲线
800
700
600
500
400
300
200
100
0
Y偏移（mm）
0 1.2 2.4 3.6 4.8 6 7.2 8.4 9.6 10.8 12 13.2 14.4 15.6 16.8 18 19.2 20.4 21.6 22.8 24 25.2 26.4 27.6 28.8
感应距离（m）

机械图