



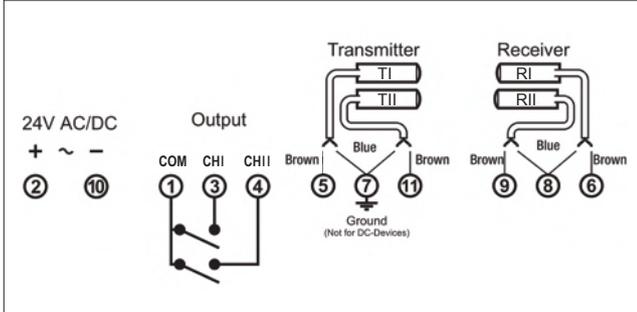
PHRA76远程光电系统
 远程传感器 PH10、PH11、PH12、PH15、PH20系列
 光电放大器 PHRA76系列
 检测距离：对射式25M；漫反射式0-3M
 红外光，940nm
 供电电压：24VAC/DC±10%
 输出，继电器2xSPST
 LED指示输出状态和电源ON
 传感器尺寸Φ10、M12、Φ15、30 x 20 x 10.8mm
 1组or 2组通道可选

一般规格

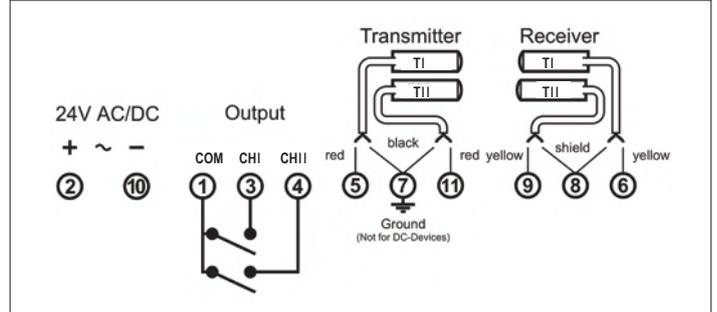
检测距离	对射式距离0-25m、漫反射距离0-3m
光源	红外光，940nm
环境照度	>10Klux
放大器外壳尺寸	72x76x38mm
输入电压	24 AC/DC±10%
空载电流	50mA
满载电流	50-90mA
工作温度	-40°C ~ +60°C
工作湿度	10-90%RH
输出方式	继电器2xSPST 10A@250VAC or 10A@30VDC
工作频率	≤70HZ
安装	11针
通道:	
PHRA76R	1组传感器或2组传感器
LED指示:	
光束未被打断	2xLED 黄灯亮
开关模式	dark 常闭/light 常开
发射角度:	
PH10/PH12	±8°/10%
PH11/PH15	±5°/10%
PH20	±2°/10%
防护等级:	
放大器PHRA76R	IP20
传感器PHXX	IP67
保护	电源反接保护，输出短路保护
外壳材料	
PHRA76R	ABS，灰白色
PH10T15 and PH10R15	聚合物(PC),黑色
PH11T15 and PH11R15	聚合物(PC),黑色
PH12T15 and PH12R15	Cu/聚合物(PC)黑色
PH15T15 and PH15R15	聚合物(PC),黑色
PH20T15 and PH20R15	PC+ABS，蓝色
Cable线	
PH10R,PH12R	PVC，灰色，Φ4mm，5m/10m/15m/150mm+2针JST/M8插头
PH10T,PH12T	PVC，黑色，Φ4mm，5m/10m/15m/150mm+2针JST/M8插头
PH11R,PH15R	PVC，灰色，Φ2.6mm，5m/10m/15m/150mm+2针JST/M8插头
PH11T,PH15T	PVC，黑色，Φ2.6mm，5m/10m/15m/150mm+2针JST/M8插头
PH20R	PVC，灰色，Φ3.3mm，5m/10m/15m/150mm+2针JST/M8插头
PH20T	PVC，黑色，Φ3.3mm，5m/10m/15m/150mm+2针JST/M8插头
重量	
PHRA76R	< 110G
PH10/ PH11/PH15/PH20	< 75G (5m线)
PH12	< 80G (5m线)

接线图

接传感器PH11, PH15和PH20时, 接线图如下:



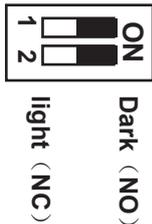
接传感器PH10, PH12时, 接线图如下:



说明: CHI和CHII相互独立, 可单独或同时使用。

DIP开关

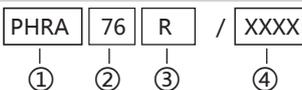
DIP-switch setting



开关		CHI	CHII
ON	ON	NC	NC
ON	OFF	NC	NO
OFF	ON	NO	NC
OFF	OFF	NO	NO

订货信息

放大器



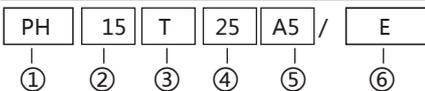
① PHRA系列远程光电系统

② 外形尺寸
76: 宽76mm

③ 输出方式
R: SPST继电器输出

④ 特殊功能
XXXX

传感器



① PH系列传感器

② 外形尺寸
15: 直径15mm
10: 直径10mm
11: 直径11mm
12: 直径12mm
20: 宽度20mm

③ 发射or接收
T: 发射
R: 接收

④ 感应距离
25: 感应距离25m

⑤ 连接类型
A5: 线长5m
A10: 线长10
J2: 线长为0.15m,带JST插头
M8: 线长为0.15m,带M8插头

⑥ 特殊功能
E: 漫反射式

注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号

订货列表

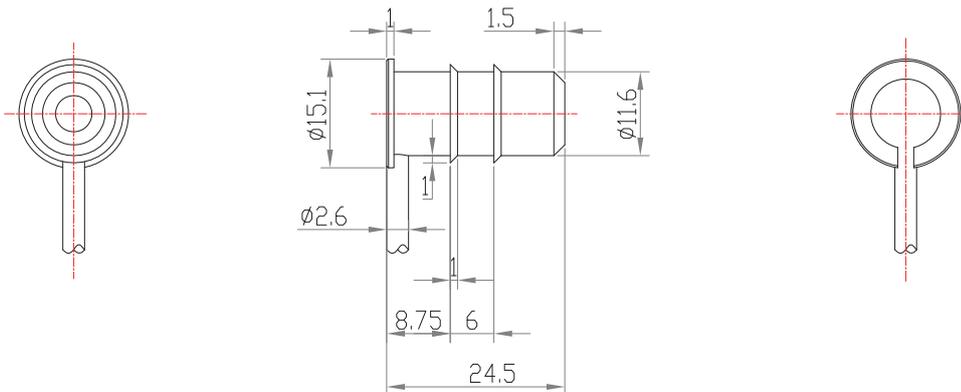
类型	描述
PHRA76R	放大器, 产品宽度76mm, 继电器输出, 单/双组传感器可选
PH10T25A5	发射传感器, 产品直径10mm, 感应距离为25m, 线长为5m
PH10T25A10	发射传感器, 产品直径10mm, 感应距离为25m, 线长为10m
PH10T25J2	发射传感器, 产品直径10mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带JST插头
PH10T25M8	发射传感器, 产品直径10mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带M8插头
PH10R25A5	接收传感器, 产品直径10mm, 感应距离为25m, 线长为5m
PH10R25A10	接收传感器, 产品直径10mm, 感应距离为25m, 线长为10m
PH10R25J2	接收传感器, 产品直径10mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带JST插头
PH10R25M8	接收传感器, 产品直径10mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带M8插头
PH11T25A5	发射传感器, 产品直径11mm, 感应距离为25m, 线长为5m
PH11T25A10	发射传感器, 产品直径11mm, 感应距离为25m, 线长为10m
PH11T25J2	发射传感器, 产品直径11mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带JST插头
PH11T25M8	发射传感器, 产品直径11mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带M8插头
PH11R25A5	接收传感器, 产品直径11mm, 感应距离为25m, 线长为5m
PH11R25A10	接收传感器, 产品直径11mm, 感应距离为25m, 线长为10m
PH11R25J2	接收传感器, 产品直径11mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带JST插头
PH11R25M8	接收传感器, 产品直径11mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带M8插头
PH12T25A5	发射传感器, 产品直径12mm, 感应距离为25m, 线长为5m
PH12T25A10	发射传感器, 产品直径12mm, 感应距离为25m, 线长为10m
PH12T25J2	发射传感器, 产品直径12mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带JST插头
PH12T25M8	发射传感器, 产品直径12mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带M8插头
PH12R25A5	接收传感器, 产品直径12mm, 感应距离为25m, 线长为5m
PH12R25A10	接收传感器, 产品直径12mm, 感应距离为25m, 线长为10m
PH12R25J2	接收传感器, 产品直径12mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带JST插头
PH12R25M8	接收传感器, 产品直径12mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带M8插头
PH15T25A5	发射传感器, 产品直径15mm, 感应距离为25m, 线长为5m
PH15T25A10	发射传感器, 产品直径15mm, 感应距离为25m, 线长为10m
PH15T25J2	发射传感器, 产品直径15mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带JST插头
PH15T25M8	发射传感器, 产品直径15mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带M8插头
PH15R25A5	接收传感器, 产品直径15mm, 感应距离为25m, 线长为5m
PH15R25A10	接收传感器, 产品直径15mm, 感应距离为25m, 线长为10m
PH15R25J2	接收传感器, 产品直径20mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带JST插头
PH15R25M8	接收传感器, 产品直径15mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带M8插头
PH20T25A5	发射传感器, 产品宽度15mm, 感应距离为25m, 线长为5m
PH20T25A10	发射传感器, 产品宽度20mm, 感应距离为25m, 线长为10m
PH20T25J2	发射传感器, 产品宽度20mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带JST插头
PH20T25M8	发射传感器, 产品宽度20mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带M8插头
PH20R25A5	接收传感器, 产品宽度20mm, 感应距离为25m, 线长为5m
PH20R25A10	接收传感器, 产品宽度20mm, 感应距离为15m, 线长为10m
PH20R25J2	接收传感器, 产品宽度20mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带JST插头
PH20R25M8	接收传感器, 产品宽度20mm, 感应距离为25m, 线长为0.15m,带M8插头

附件

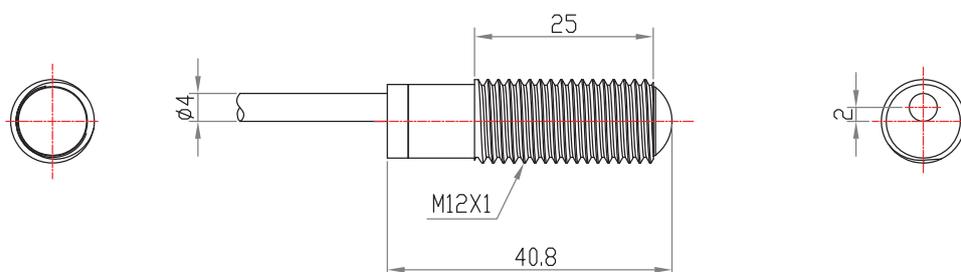
TCJ052:发射线5M, 黑色, 线径2.6MM,JST插头;	RCJ052: 接收线5M, 灰色, 线径2.6MM,JST插头;
TCJ102: 发射线10M, 黑色, 线径2.6MM,JST插头;	RCJ102:接收线10M, 灰色, 线径2.6MM,JST插头;
TCJ152:发射线15M, 黑色, 线径2.6MM,JST插头;	RCJ152: 接收线15M, 灰色, 线径2.6MM,JST插头;
TCJ053:发射线5M, 黑色, 线径3.3MM,JST插头;	RCJ053:接收线5M, 灰色, 线径3.3MM,JST插头;
TCJ103: 发射线10M, 黑色, 线径3.3MM,JST插头;	RCJ103: 接收线10M, 灰色, 线径3.3MM,JST插头;
TCJ153: 发射线15M, 黑色, 线径3.3MM,JST插头;	RCJ153: 接收线15M, 灰色, 线径3.3MM,JST插头;
TCJ054: 发射线5M, 黑色, 线径4MM,JST插头;	RCJ054: 接收屏蔽线5M, 灰色, 线径4MM,JST插头;
TCJ104:发射线10M, 黑色, 线径4MM,JST插头;	RCJ104: 接收屏蔽线10M, 灰色, 线径4MM,JST插头;
TCJ154: 发射线15M, 黑色, 线径4MM,JST插头;	RCJ154:接收屏蔽线15M, 灰色, 线径4MM,JST插头;
TCM052:发射线5M, 黑色, 线径2.6MM,M8插头;	RCM052: 接收线5M, 灰色, 线径2.6MM,M8插头;
TCM102: 发射线10M, 黑色, 线径2.6MM,M8插头;	RCM102: 接收线10M, 灰色, 线径2.6MM,M8插头;
TCM152: 发射线15M, 黑色, 线径2.6MM,M8插头;	RCM152:: 接收线15M, 灰色, 线径2.6MM,M8插头;
TCM053:发射线5M, 黑色, 线径3.3MM,M8插头;	RCM053: 接收线5M, 灰色, 线径3.3MM,M8插头;
TCM103: 发射线10M, 黑色, 线径3.3MM,M8插头;	RCM103: 接收线10M, 灰色, 线径3.3MM,M8插头;
TCM153: 发射线15M, 黑色, 线径3.3MM,M8插头;	TCM153: 接收线15M, 灰色, 线径3.3MM,M8插头;
TCM054: 发射线5M, 黑色, 线径4MM,M8插头;	RCM054: 接收屏蔽线5M, 灰色, 线径4MM,M8插头;
TCM104: 发射线10M, 黑色, 线径4MM,M8插头;	RCM104: 接收屏蔽线10M, 灰色, 线径4MM,M8插头;
TCM154: 发射线15M, 黑色, 线径4MM,M8插头;	RCM154: 接收屏蔽线15M, 灰色, 线径4MM,M8插头;

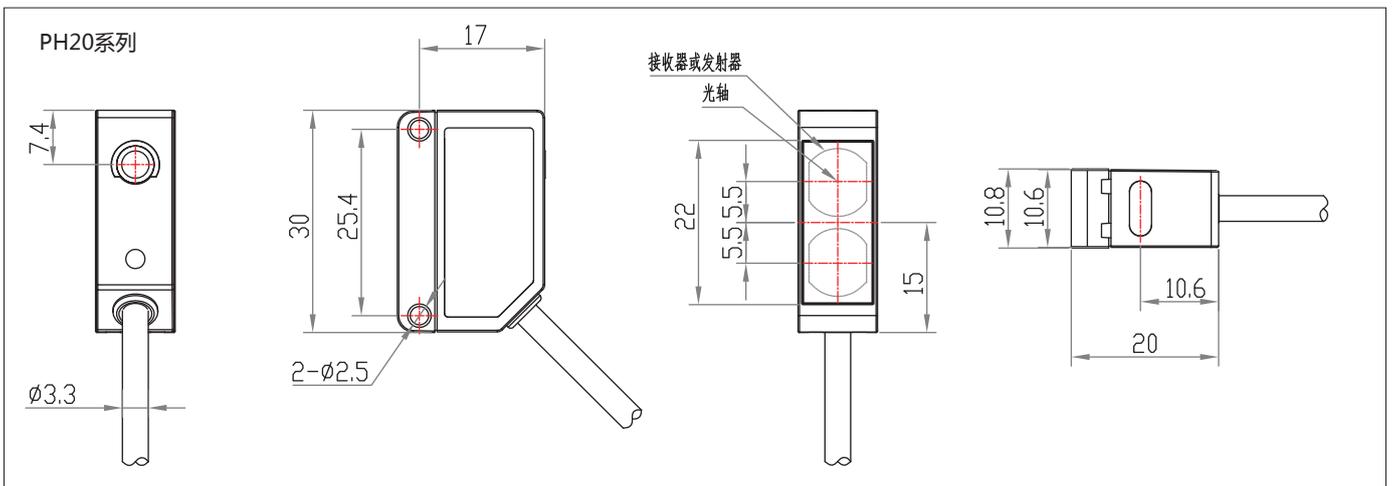
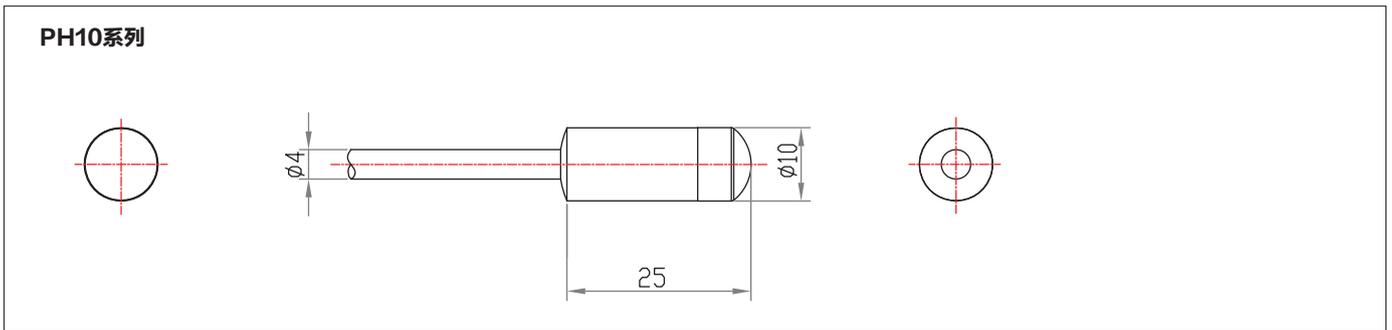
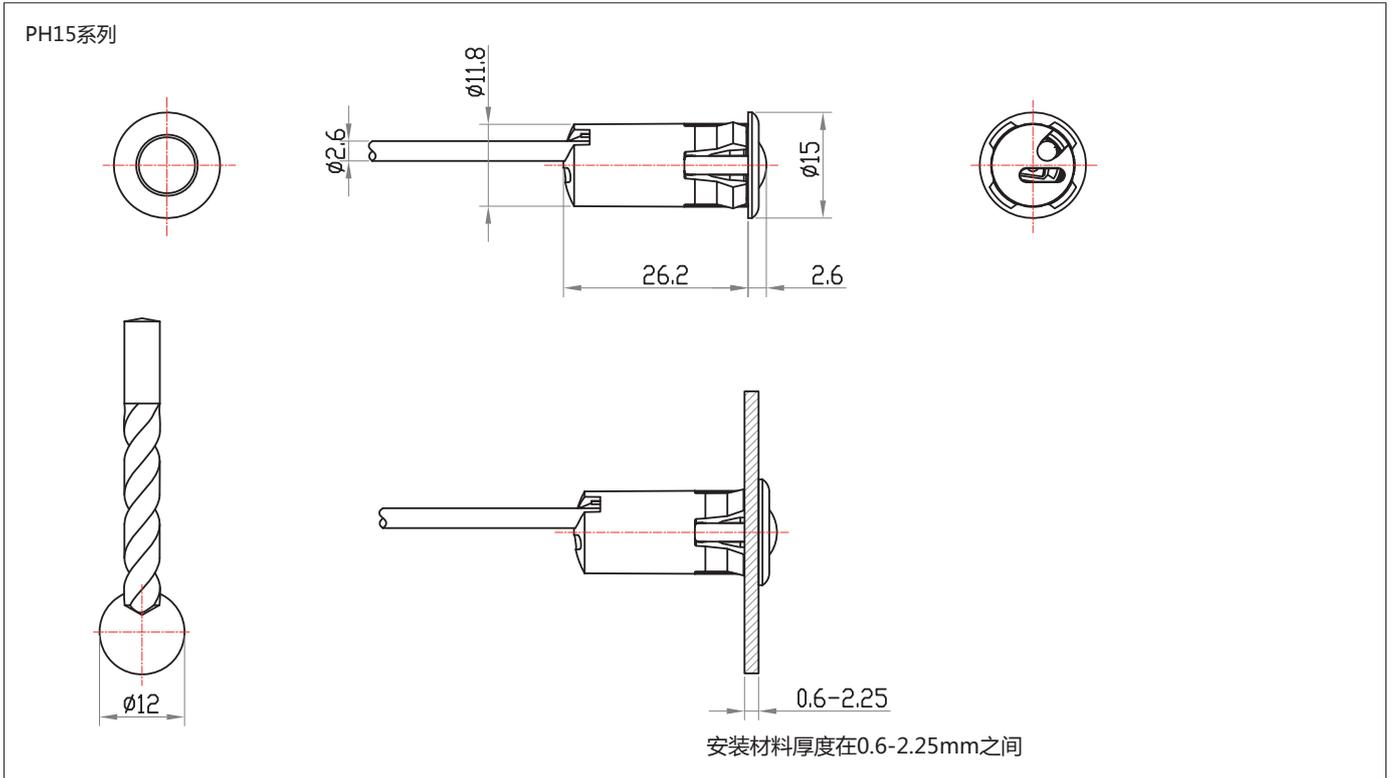
机械图

PH11系列



PH12系列





机械图

PHRA76R系列

