非接触方式给检测开关供电
非接触方式传输检测信号

开关信号
直流 2 线式规格
1 到 16 通道传输

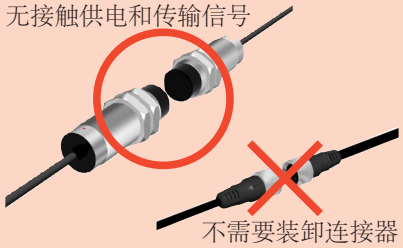
用非接触方式给可装卸的固定装置以及机器手供电和传输信号

[适用的检测开关]

- 通用直流 2 线式接近开关
- 接点开关支持 1 到 16 通道

无须装卸检测开关的连接器

只要双方对准即可实现
无接触供电和传输信号



离照动系统，只要传输部和输出部适当对准，就能实现供电和传输信号。因此，在更换可装卸的固定装置以及机器手时，无须装卸检测开关的连接器。

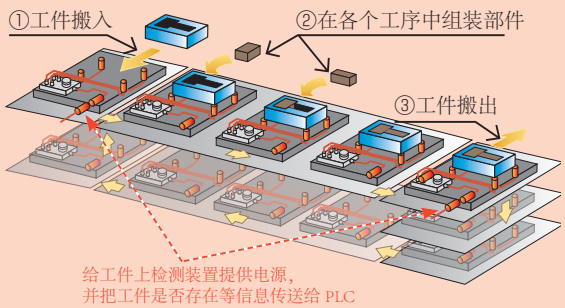
彻底摆脱连接线被截断的烦恼

向传输部的配线由非接触式供电及信号传输系统 (RS) 通过无线的方式来完成，彻底解消了以往传输电缆易被截断的危险。

可接 1 到 16 通道的检测开关

信号传输可实现 1 通道、2 通道、4 通道、8 通道、15 通道和 16 通道。我们提供 8 通道和 16 通道的连接器。

应用例：传输工件确认信号

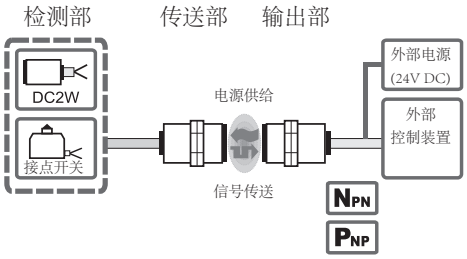


将检测部和传输部安装在货物托盘上，输出部可以安装在组装生产线的工件入口和工件出口。
当检测部检测到工件进入目标位置，其确认信号就可通过传输部以非接触方式传送给输出部，并由输出部输出。
一旦信号被确认，组装生产线货物托盘就可随之移动。

导入非接触式供电及信号传输系统 (RS)，可以

- 实现无连接器连接
- 有效地发挥货物托盘的作用
- 实现组装生产线的不间断移动

型号一览表

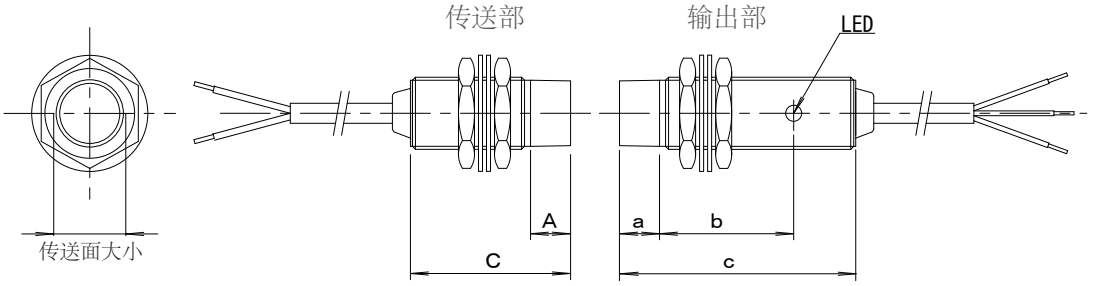


通道数	传送面	传送距离	型号		驱动电压／驱动电流 (向检测开关供电 *)
			传送部	输出部	
1 点	M 12	2mm	RPT-1202D-PU-__	RPE-1202 □ -PU-__	12V ± 1.5V DC 5mA/ 通道
	M18	4mm	RPT-1804D-PU-__	RPE-1804 □ -PU-__	
	M30	8mm	RPT-3008D-PU-__	RPE-3008 □ -PU-__	
2 点	M18	4mm	RPT2-1804D-PU-__	RPE2-1804 □ -PU-__	
	M30	5mm	RPT2-3005D-PU-__	RPE2-3005 □ -PU-__	
4 点	M18	3mm	RPT4-1803D-PU-__	RPE4-1803 □ -PU-__	
	M30	5mm	RPT4-3005D-PU-__	RPE4-3005 □ -PU-__	
8 点	M18	3mm	RPT8-1803D-PU-__	RPE8-1800 □ -PU-__	
	M30	7mm	RPT8-3007D-PU-__	RPE8-3000 □ -PU-__	22V +4/-2V DC 5mA/ 通道
15 点	M30	5mm	RPT15-3005D-PU-__	RPE15-3000 □ -PU-__	12V ± 1.5V DC 5mA/ 通道

□ : P 或者N (P=PNP 输出 , N=NPN 输出)

* 请选用满足上述驱动电压／驱动电流条件的检测开关。详细情况请参照产品目录。

外形尺寸图



单位 (mm)

传送面大小	传送部	A	B	C	输出部	a	b	c
M12 x 1	RPT-1202D-PU-__	5	-	30	RPE-1202 □ -PU-__	5	38	61.5
M18 x 1	RPT-1804D-PU-__	10	-	40	RPE-1804 □ -PU-__	10	33.5	59
M30 x 1.5	RPT-3008D-PU-__	13.5	-	49	RPE-3008 □ -PU-__	13.5	35	64
M18 x 1	RPT2-1804D-PU-__	10	-	40	RPE2-1804 □ -PU-__	10	33.5	59
M30 x 1.5	RPT2-3005D-PU-__	13.5	-	48	RPE2-3005 □ -PU-__	13.5	35	64
M18 x 1	RPT4-1803D-PU-__	10	-	61	RPE4-1803 □ -PU-__	10	77.5	94
M30 x 1.5	RPT4-3005D-PU-__	13.5	-	64	RPE4-3005 □ -PU-__	13.5	83.5	95
M18 x 1	RPT8-1803D-PU-__	10	-	61	RPE8-1800 □ -PU-__	10	77.5	94
M30 x 1.5	RPT8-3007D-PU-__	13.5	-	74	RPE8-3000 □ -PU-__	13.5	83.5	95
M30 x 1.5	RPT15-3005D-PU-__	13.5	-	74	RPE15-3000 □ -PU-__	13.5	83.5	95

□ : P 或者N (P=PNP 输出 , N=NPN 输出)

规格如遇变动，恕不另行通知。

B&PLUS®
B&Plus(日本) 有限责任公司

2452-5 Koya Ogawa-machi
Hiki-gun Saitama 355-0311
Japan