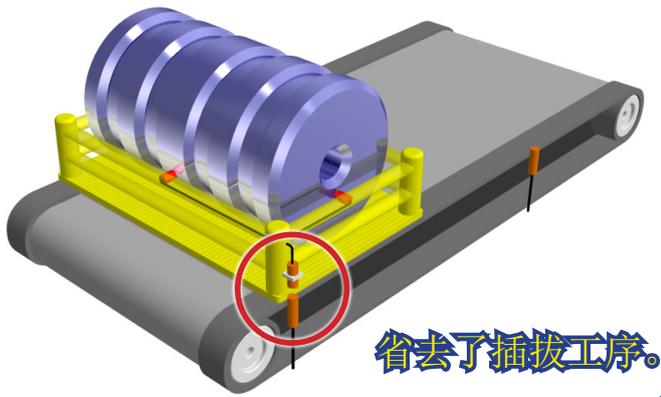


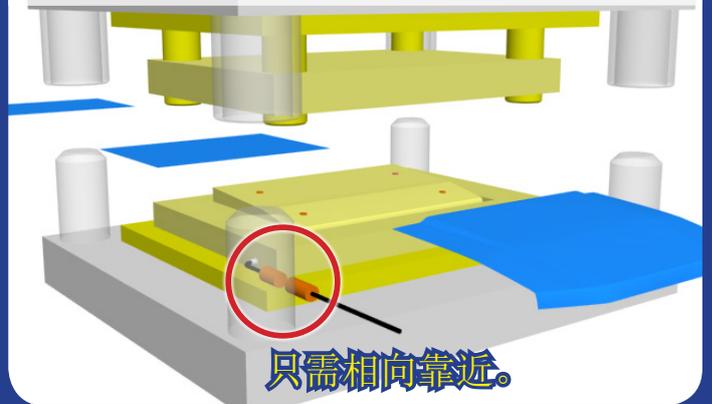


离照动传感系统在如下地方发挥作用。

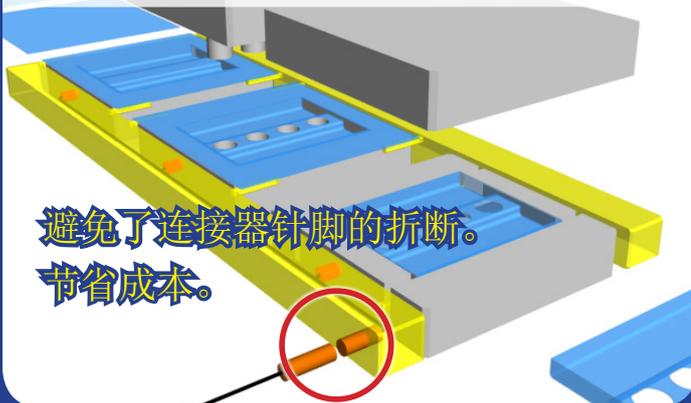
■ 搬运传送车上工件的就位确认



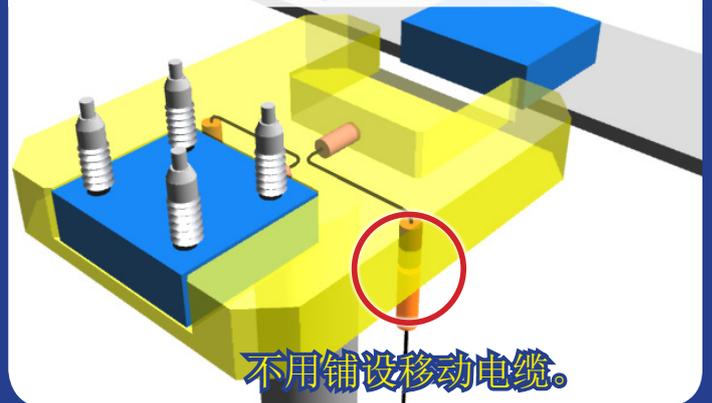
■ 冲压机上工件的就位确认



■ 进给杆的工件确认



■ 转盘加工机上的工件确认



等许多场合均可导入。欢迎随时垂询了解详情。

## 直流 3 线式传感器 / 圆柱外形

### ● 一般型



使用便捷的圆柱外形离照动传感系统。  
可连接 1 到 8 路通用直流 3 线式传感器，各路信号并行输出。

※ □部分表示 N(NPN) 或 P(PNP)。(下同)

信号传送通道数	传送面外形尺寸	最大传送距离	型号 (传送部)	型号 (输出部)	驱动电压	驱动电流	备注
1	M18	4mm	RPT-1804 □ -PU	RPE-1804 □ -PU	12V DC	30mA	有抗焊渣型号
1	M30	8mm	RPT-3008 □ -PU	RPE-3008 □ -PU	12V DC	30mA	有抗焊渣型号
4	M18	3mm	RPTA-1803-PU	RPEA-1803 □ -PU	12V DC	30mA	有抗焊渣型号
4	M30	5mm	RPTA-3005-PU	RPEA-3005 □ -PU	12V DC	40mA	有抗焊渣型号
8	M30	5mm	RGPT-3005-V1215-PU	RGPE-3005-V1215 □ -PU	12V DC	150mA	有抗焊渣型号
8	M30	5mm	RPT8-3005-PU	RPE8-3000 □ -PU	22V DC	80mA	

### ● 终端分路器型



传送部与传感器可连接器连接，简化了配线。  
传送部放大器分离，传送部耦合头实现小型化。  
可实现 24VDC/550mA 无线供电，同时传送 8 路或 16 路传感信号。

※ 可动部终端分路器 TA 型和 T 的区别是连接器开口方向不用。(下同)  
请参照产品使用说明书。

信号传送通道数	传送面外形尺寸	最大传送距离	型号 (传送部 / 终端分路器)	型号 (传送头)	型号 (输出部)	驱动电压	驱动电流	备注
8	M30	8mm	RS8TA-222P-S04 RS8T-222P-S04	RSH8T-030-PU-CP1.0	RSH8E-030 □ -PU	12V DC	150mA	耐焊渣型
16	M30	8mm	RS16TA-211P-S04 RS16T-211P-S04	RSH16T-030-PU-CP1.0	RSH16E-030 □ -PU	12V DC	150mA	耐焊渣型
16	M30	5mm	RS16TB-211P-S04	RSH16TB-030-PU-CP1.0	RSH16EB-030P-PU	24V DC	550mA	耐焊渣型

## 直流 2 线式传感器 / 圆柱外形

### ● 一般型



使用便捷的圆柱外形离照动传感系统。  
可连接 1 到 15 路通用直流 2 线式传感器，各路信号并行输出。  
可用于加工机床等组装等设备。

信号传送通道数	传送面外形尺寸	最大传送距离	型号 (传送部)	型号 (输出部)	驱动电压	驱动电流	备注
1	M12	2mm	RPT-1202D-PU	RPE-1202 □ -PU	12V DC	5mA x 1 点	
1	M18	4mm	RPT-1804D-PU	RPE-1804 □ -PU	12V DC	5mA x 1 点	有抗焊渣型号
1	M30	8mm	RPT-3008D-PU	RPE-3008 □ -PU	12V DC	5mA x 1 点	有抗焊渣型号
2	M18	4mm	RPT2-1804D-PU	RPE2-1804 □ -PU	12V DC	5mA x 2 点	有抗焊渣型号
2	M30	5mm	RPT2-3005D-PU	RPE2-3005 □ -PU	12V DC	5mA x 2 点	有抗焊渣型号
4	M18	3mm	RPT4-1803D-PU	RPE4-1803 □ -PU	12V DC	5mA x 4 点	有抗焊渣型号
4	M30	5mm	RPT4-3005D-PU	RPE4-3005 □ -PU	12V DC	5mA x 4 点	有抗焊渣型号
8	M18	3mm	RPT8-1803D-PU	RPE8-1800 □ -PU	12V DC	5mA x 8 点	有抗焊渣型号
8	M30	7mm	RPT8-3007D-PU	RPE8-3000 □ -PU	22V DC	5mA x 8 点	有抗焊渣型号
15	M30	5mm	RPT15-3005D-PU	RPE15-3000 □ -PU	12V DC	5mA x 15 点	有抗焊渣型号

### ● 终端分路器型

传送部与传感器可连接器连接，简化了配线。  
传送部放大器分离，传送部耦合头实现小型化。可接 8 路或 16 路传感器。

信号传送通道数	传送面外形尺寸	最大传送距离	型号 (传送部 / 终端分路器)	型号 (传送头)	型号 (输出部)	驱动电压	驱动电流	备注
8	M30	8mm	RS8TA-222D-S04 RS8T-222D-S04	RSH8T-030-PU-CP1.0	RSH8E-030 □ -PU	22V DC	5mA x 8 点	有抗焊渣型号
16	M30	8mm	RS16TA-211D-S04 RS16T-211D-S04	RSH16T-030-PU-CP1.0	RSH16E-030 □ -PU	22V DC	5mA x 16 点	有抗焊渣型号

### ● 有触点型

还有 M8 超小型小电力驱动专用传感器用离照动传感系统。

信号传送通道数	传送面外形尺寸	最大传送距离	型号 (传送部)	型号 (输出部)	可使用传感器	备注
1	M8	1mm	RST-0801-PU	RPE-0801 □ -PU	不带 LED，微小负荷有触点开关	有触点开关
1	M12	2mm	RST-1202-PU	RXE-1202 □ -PU	只用于专用接近开关 RXD 系列	有触点开关
1	M18	4mm	RST-1805-PU	RXE-1805 □ -PU	只用于专用接近开关 RXD 系列	有触点开关

## 扁平外形 (2 线式, 3 线式)



扁平外形, 节省空间。特别适合用于需要切换机器人手臂的机器人, 可以安装在机器人手臂旁, 驱动用于工件确认的传感器和传送传感信号。

RS12 系列可以 2 线、3 线传感器混用, 还有 M12 的 2 线式扁平形, 方便选型。

信号传送通道数	传送面外形尺寸	最大传送距离	型号 (传送部)	型号 (输出部)	驱动电压	驱动电流	备注
1	50x25	1.5mm	RPT-F0D-PU	RPE-F0 □ -PU	12V DC	5mA	直流 2 线式
4	35x35	3mm	RS04T-F1-PU	RS04E-F1 □ -PU	12V DC	60mA	直流 3 线式
12	45x45	5mm	RS12T-422-PU	RS12E-422 □ -PU	12V DC	230mA	直流 3 线式 / 抗焊渣型 (50x50)
12	45x45	5mm	RS12T-422 □ -PU	RS12E-422 □ -PU	12V DC	150mA	对应直流 2、3 线式
12	45x45	3mm	RS12TA-422-PU	RS12EA-422 □ -PU	24V DC	1A	直流 3 线式
24	55x55	5.5mm	RS24T-424-PU	RS24E-424 □ -PU	24V DC	1A	直流 3 线式

## T-SLOT 形状 (2 线式、3 线式)



T-SLOT 形状 (2 线式、3 线式)

可连接通用 2 线式、3 线式接近开关, 可以安装于压机的 TSOLT 凹槽里, 节省空间。

信号传送通道数	传送面外形尺寸	最大传送距离	型号 (传送部)	型号 (输出部)	驱动电压	驱动电流	备注
8	40x40	5mm	RPT8-TSLOTD-PU	RPE8-TSLOT □ -PU	20...26V DC	5mAx8 点	直流 2 线式
8	40x40	5mm	RPT8-TSLOT-PU		12V DC	150mA	直流 3 线式

## 环形离照动



可安装于旋转轴上, 中空外形的离照动系统。

可满足需要安装在旋转轴上的客户需求。安装方便, 旋转中也可无线供电和传送信号。

信号传送通道数	传送面外形尺寸	内径大小	最大传送距离	型号 (传送部)	型号 (输出部)	驱动电压	驱动电流	备注	
15		φ 116mm	φ 50	6.5mm	RS15T-R01D-PU	RS15E-R02 □ -PU	12V DC	5mAx15 点	直流 2 线式
		φ 175mm	φ 100	12mm	RS15T-R03D-PU	RS15E-R03 □ -PU			

## M18/M30 高温离照动



可在 80 度的环境温度下使用。

可驱动 8 路检测开关和传送它们的检测信号。适合固化炉和干燥炉使用。

信号传送通道数	传送面外形尺寸	最大传送距离	型号 (传送部)	型号 (输出部)	驱动电压	驱动电流	备注
8	M18	3mm	RS08TA-018D-PU	RS08EA-018 □ -PU	12V DC	5mAx8 点	直流 2 线式
8	M30	7mm	RS08TA-030D-PU	RS08EA-030 □ -PU	12V DC	5mAx8 点	直流 2 线式

## 方形 RPTA/RGPT



方形外形可提供更大驱动电流, 可满足需要大电流的传感器。

RGPT-4008 可选择检测面并可自由组合。可根据现场使用环境进行选择。

信号传送通道数	传送面外形尺寸	最大传送距离	型号 (传送部)	型号 (输出部)	驱动电压	驱动电流	备注
8	80x80	22mm	RPTA-8015-PU	RPEA-8015 □ -PU	12V DC	100mA	直流 3 线式
8	40x40	8mm	RGPT-4008-V1220A-PU	RGPE-4008-V1220 □ A-PU	12V DC	200mA	直流 3 线式
			RGPT-4008-V1220B-PU	RGPE-4008-V1220 □ B-PU			
8	90x90	12mm	RGPT-9012-V2430-PU	RGPE-9012-V2430- □ -PU	24V DC	300mA	直流 3 线式

预装连接头 1 路 / 2 路 / 8 路 / 15 路 / TSL0T 形状



预配 M12 连接头（传送部：孔，输出部：针），不用另外配线。  
 ※ 预配连接头时标准电缆长 30cm。此外，还可按客户要求定制。下列以外的型号欢迎垂询。  
 ※ 预配连接头时标准电缆长 30cm。

信号传送通道数	传送面外形尺寸	最大传送距离	型号（传送部）	型号（输出部）	驱动电压	驱动电流	备注
1	M18	4mm	RPT-1804 □ -PU-CP	RPE-1804 □ -PU-CP	12V DC	30mA	直流 3 线式 / 有抗焊渣型号
1	M30	8mm	RPT-3008 □ -PU-CP	RPE-3008 □ -PU-CP	12V DC	30mA	直流 3 线式 / 有抗焊渣型号
1	M12	2mm	RPT-1202D-PU-CP	RPE-1202 □ -PU-CP	12V DC	5mA x 1 点	直流 2 线式
1	M18	4mm	RPT-1804D-PU-CP	RPE-1804 □ -PU-CP	12V DC	5mA x 1 点	直流 2 线式 / 有抗焊渣型号
1	M30	8mm	RPT-3008D-PU-CP	RPE-3008 □ -PU-CP	12V DC	5mA x 1 点	直流 2 线式 / 有抗焊渣型号
2	M18	4mm	RPT2-1804D-CP	RPE2-TF1804 □ -PU	12V DC	5mA x 2 点	直流 2 线式 ※ 传送部预配连接头 / 输出部有抗焊渣型号
2	M30	5mm	RPT2-3005D-CP	RPE2-TF3005 □ -PU	12V DC	5mA x 2 点	直流 2 线式 ※ 传送部预配连接头 / 输出部有抗焊渣型号
8	40x40	5mm	RPT8-TSL0TD-PU-CP	RPE8-TSL0T □ -PU	20...26V DC	5mA x 8 点	直流 2 线式 ※ 传送部预配连接头
8	M30	7mm	RPTB-3007D-NAG2	RPEB-3000 □ -NAG2	20...26V DC	5mA x 8 点	直流 2 线式 / 预配连接头和抗焊渣
15	M30	4mm	RPT15-TF3004D-TYT	RPE15-TF3000 □ -TYT	15V DC	5mA x 15 点	直流 2 线式 / 预配连接头和抗焊渣

中继盒 通用型 / 防水型 / 连接器型



检测开关与通用型离照动系统传送部接线专用接线盒。  
 通过内置开关的切换，直流 3 线式用离照动系统也可连接直流 2 线式接近开关。（一部分除外）

类型	特征	大小（本体）	型号	适用离照动系统	适用接近开关	
一般	 <ul style="list-style-type: none"> <li>FA 用压铸铝 盒</li> <li>防护等级 IP65</li> </ul>	80x125x57	4 路用 RPK-2102	直流 3 线式	直流 3 线式、2 线式	
		80x125x57	8 路用	RPK-2101	直流 3 线式	直流 3 线式、2 线式
		80x125x57		RPK-2103	直流 3 线式	直流 3 线式、2 线式
		80x125x57		RPK-2103W	RPTB-3007D-NAG1 RPTA-1803TW	直流 2 线式
		80x175x57		RFK-3101	直流 2 线式	直流 2 线式
防水强化	 <ul style="list-style-type: none"> <li>高密封性的圆形顶盖</li> <li>防护等级 IP67</li> </ul>	100x136x60	8 路用	RPK-A098-02	直流 3 线式	直流 3 线式、2 线式
		100x136x60		RPK-A098-03	直流 3 线式	直流 3 线式、2 线式
		180x180x58		RPK-B148-02	直流 3 线式	直流 3 线式、2 线式
		100x136x60		RFK-A098-02	直流 2 线式	直流 2 线式
		100x136x60		RFK-A098-03	直流 2 线式	直流 2 线式
		180x180x58	15 路用 RPK-B148-03	直流 2 线式	直流 2 线式	
连接头	 <ul style="list-style-type: none"> <li>M12 连接头与检测部连接</li> <li>防护等级 IP67</li> </ul>	60x105x43	4 路用 RPK-4C01- □	直流 3 线式	直流 3 线式、2 线式	
		60x157x43	8 路用	RPK-8C01- □	直流 3 线式	直流 3 线式、2 线式
		60x157x43		RPK-8C01L- □	RGPT-xxxx 用	直流 3 线式、2 线式

注 1 3 线式产品也可与连接 2 线式检测开关使用。详细信息请参考公司网页。

注 2 可以选配各种通用检测开关。

注 3 型式中 PU 后为电缆长度。传送部侧标准 1m，输出部侧标准 2m。例：PU01=1m，PU05=5m

Wireless Power Supply by  
**B & PLUS K.K.**

最新产品信息请参阅 <http://www.b-plus-kk.jp>

■ 询价、订单、各种垂询

邮箱: Inside-sales@b-plus-kk.jp

■ 所记载的规格内容，如遇变动，恕不另行通知。

■ 导入、选型和使用时，请务必下载和阅读产品使用手册。

BN1710Bc

2020.06