

超薄扁平型

离照动传感系统

相向靠近就能无线方式供电和进行信号通信

因为无线供电

可以削减维护维修成本。

比常规产品紧凑

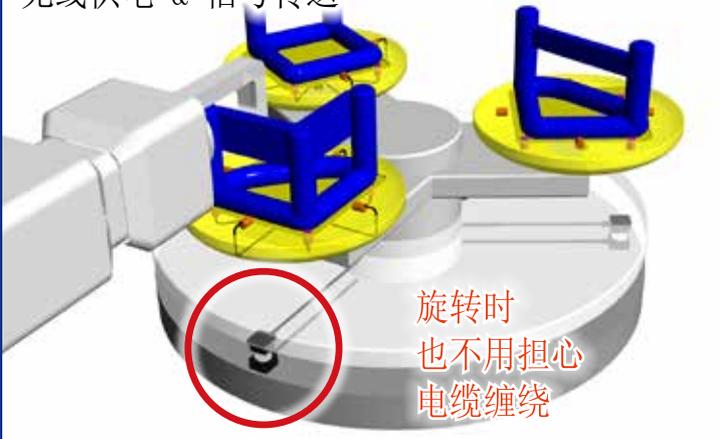
长 70mm
减少

45x45x25mm



IP67 防护等级，水、粉尘环境下也可安心使用。

给确认转盘加工工件的接近开关
无线供电 & 信号传送



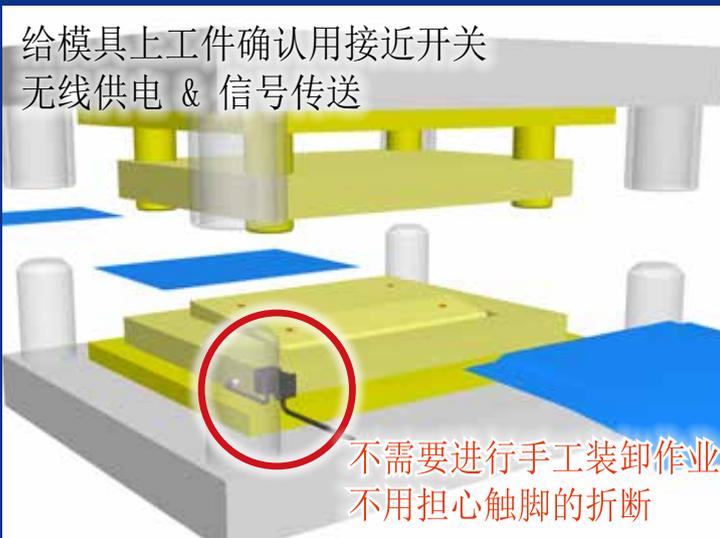
旋转时
也不用担心
电缆缠绕

给焊装线上的托盘就位确认用接近开关
无线供电 & 信号传送

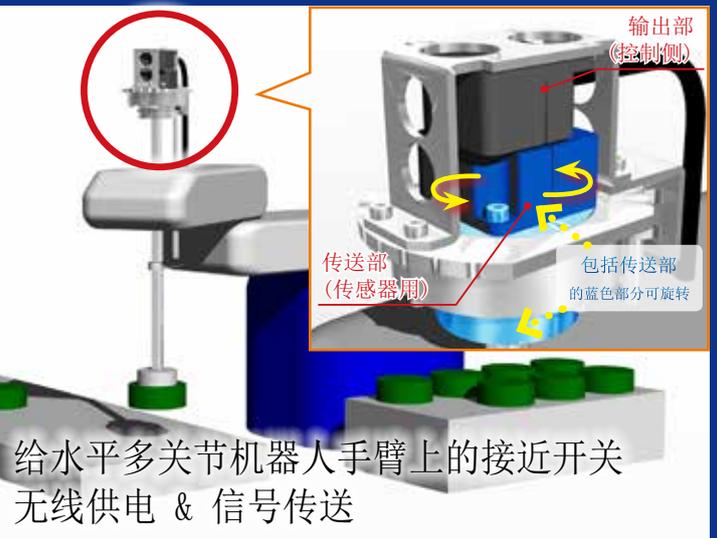


耐焊渣规格
可保证焊接线的正常供电

给模具上工件确认用接近开关
无线供电 & 信号传送

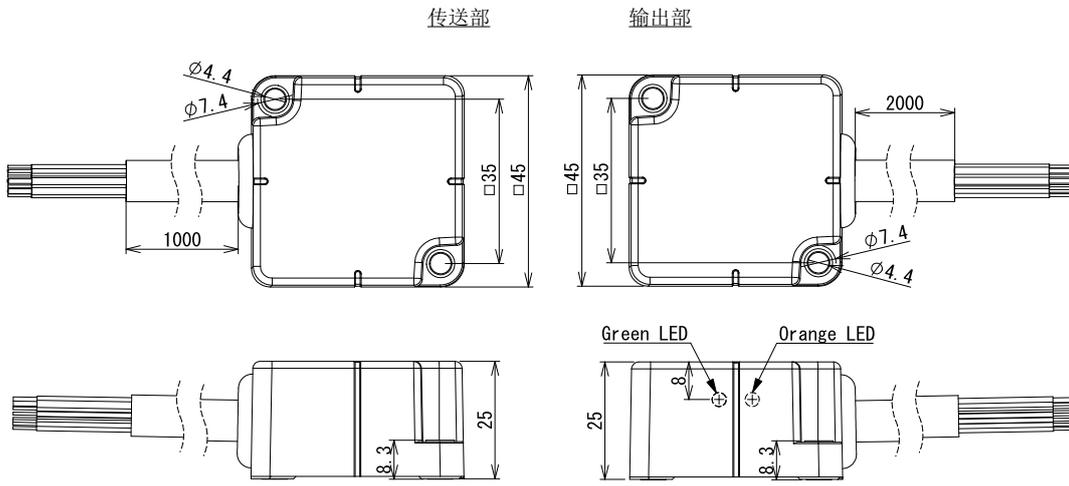


不需要进行手工装卸作业
不用担心触脚的折断



给水平多关节机器人手臂上的接近开关
无线供电 & 信号传送

直流 3 线式 12 路信号型

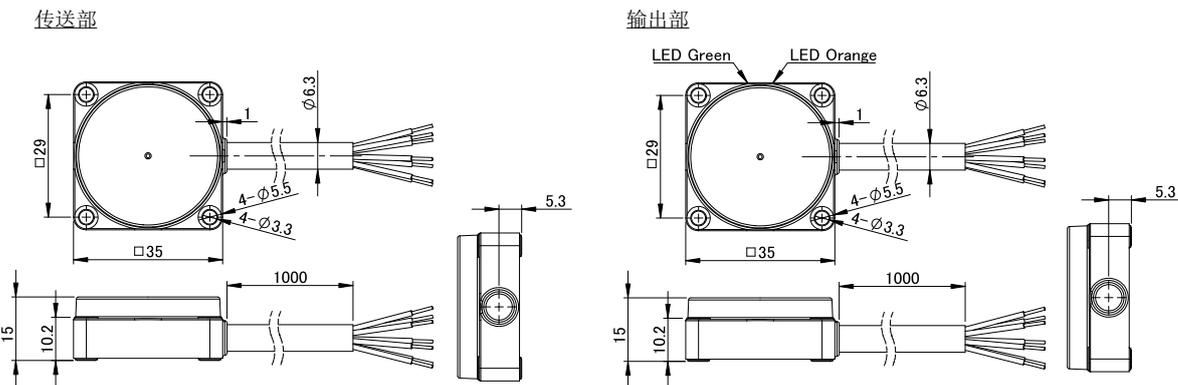


电缆允许弯曲半径
R=50mm

传送部		输出部	
型号	DC 3-wire RS12T-422-PU-01	型号	NPN 输出 RS12E-422N-PU-02 PNP 输出 RS12E-422P-PU-02
驱动电压	12V ± 1.5V DC	使用电压	24V DC ±10% (含波纹)
驱动电流	≦ 230 mA	消耗电流	≦ 600mA
输入通道数	12 路	输出通道数	12 路
额定传送距离	2...5mm	负载电流	max. 50mA (每输出)
允许轴偏	±3mm	响应频率	60Hz
使用环境温度	0...+50℃	LED 显示	状态显示 (绿色), 输出显示 (橙色)
防护等级	IP67	使用环境温度	0...+50℃
连接电缆	PUR / φ8.6, 2×0.5mm ² + 13×0.18mm ²	防护等级	IP67
外壳材料 外壳	ABS	连接电缆	PUR / φ8.6, 2×0.5mm ² + 13×0.18mm ²
重量	本体 75 g + 电缆 105 g/m × 1m	外壳材料 外壳	ABS
		重量	本体 80 g + 电缆 105 g/m × 2m

使用直流 2 线式传感器时, 需串接 1~2KΩ 电阻。详情请参照《用户指南》。

直流 3 线式 4 路信号型



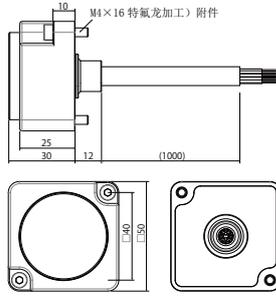
电缆允许弯曲半径
R=50mm

传送部		输出部	
型号	DC 3-wire RS04T-F1-PU-01	型号	NPN 输出 RS04E-F1N-PU-02 PNP 输出 RS04E-F1P-PU-02
驱动电压	12V ± 1.5V DC	使用电压	24V DC ±10% (含波纹)
输入通道数	4 路	消耗电流	≦ 200mA
驱动电流	≦ 30mA ≦ 60mA	输出通道数	4 路信号 + 1 路 (入域)
额定传送距离	0...3mm 0...2mm	负载电流	max. 50mA (每输出)
允许轴偏	±2mm ±1mm	响应频率	60Hz
使用环境温度	0...+50℃	LED 显示	状态显示 (绿色), 输出显示 (橙色)
防护等级	IP67	使用环境温度	0...+50℃
连接电缆	PUR / φ6.3 / 7×0.259mm ²	防护等级	IP67
外壳材料 外壳	ABS	连接电缆	PUR / φ6.3 / 7×0.259mm ²
重量	本体 25 g + 电缆 60 g/m × 1m	外壳材料 外壳	ABS
		重量	本体 25 g + 电缆 60 g/m × 2m

使用直流 2 线式传感器时, 需串接 1~2KΩ 电阻。
详情请参照《用户指南》。

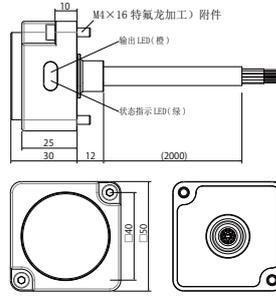
传送部 (标准型)

RS12T-TF423A-PU-01
电缆从背面引出规格

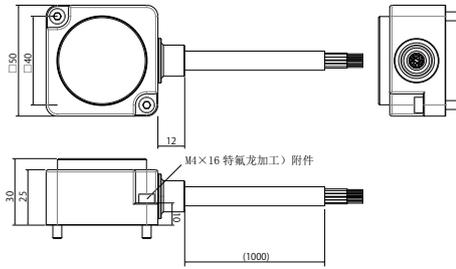


输出部 (标准型)

RS12E-TF423AN/P-PU-02
电缆从背面引出规格

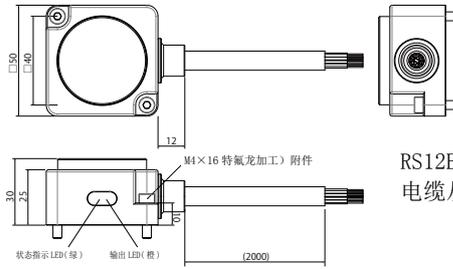


RS12T-TF423B-PU-01
电缆从侧面引出规格



电缆允许曲半径
R=50mm

RS12E-TF423BN/P-PU-02
电缆从侧面引出规格

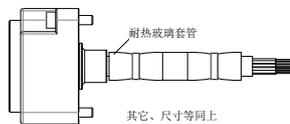


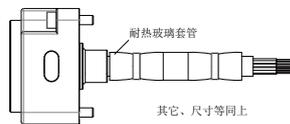
电缆允许曲半径
R=50mm

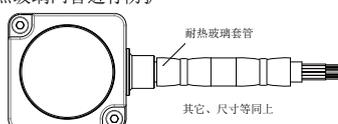
传送部 (标准型)	
型号	DC 3-wire RS12T-TF423A-PU-01 (电缆背面引出) RS12T-TF423B-PU-01 (电缆侧面引出)
驱动电压	12V ± 1.5V DC
驱动电流	≦ 230 mA
输入通道数	12 路
额定传送距离	2...4mm
允许轴偏	±3mm
使用环境温度	0...+50℃
防护等级	IP67
连接电缆	PUR / φ8.6, 2×0.5mm ² + 13×0.18mm ²
外壳材料	通信面: PTFE(特氟龙), 本体: 黄铜 + PTFE(特氟龙)
重量	背面规格本体 262 g (侧面规格 256g) + 电缆 105 g/m × 1m
备注	特氟龙涂层螺丝 (M4×16) 2 个附件

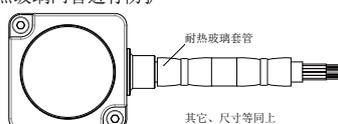
使用直流 2 线式传感器时, 需串接 1 ~ 2KΩ 电阻。详细请参照《用户指南》。

输出部 (标准型)	
型号	NPN 输出 RS12E-TF423AN-PU-02 (电缆背面引出) RS12E-TF423BN-PU-02 (电缆侧面引出) PNP 输出 RS12E-TF423AP-PU-02 (电缆背面引出) RS12E-TF423BP-PU-02 (电缆侧面引出)
使用电压	24V DC ±10% (含波纹)
消耗电流	≦ 600mA
输出通道数	12 点 +1 点 (入域)
负载电流	max. 50mA (每输出)
响应频率	60Hz
LED 显示	状态显示 (绿色), 输出显示 (橙色)
使用环境温度	0...+50℃
防护等级	IP67
连接电缆	PUR / φ8.6, 2×0.5mm ² + 13×0.18mm ²
外壳材料	通信面: PTFE(特氟龙), 本体: 黄铜 + PTFE(特氟龙)
重量	背面规格本体 262 g (侧面规格 256g) + 电缆 105 g/m × 2m
备注	特氟龙涂层螺丝 (M4×16) 2 个附件

传送部 (电缆保护型)	
型号	DC 3-wire RS12T-TF423A-TP-01
连接电缆	PUR / φ8.6, 2×0.5mm ² + 13×0.18mm ² 耐热玻璃网管进行防护  其它、尺寸等同上

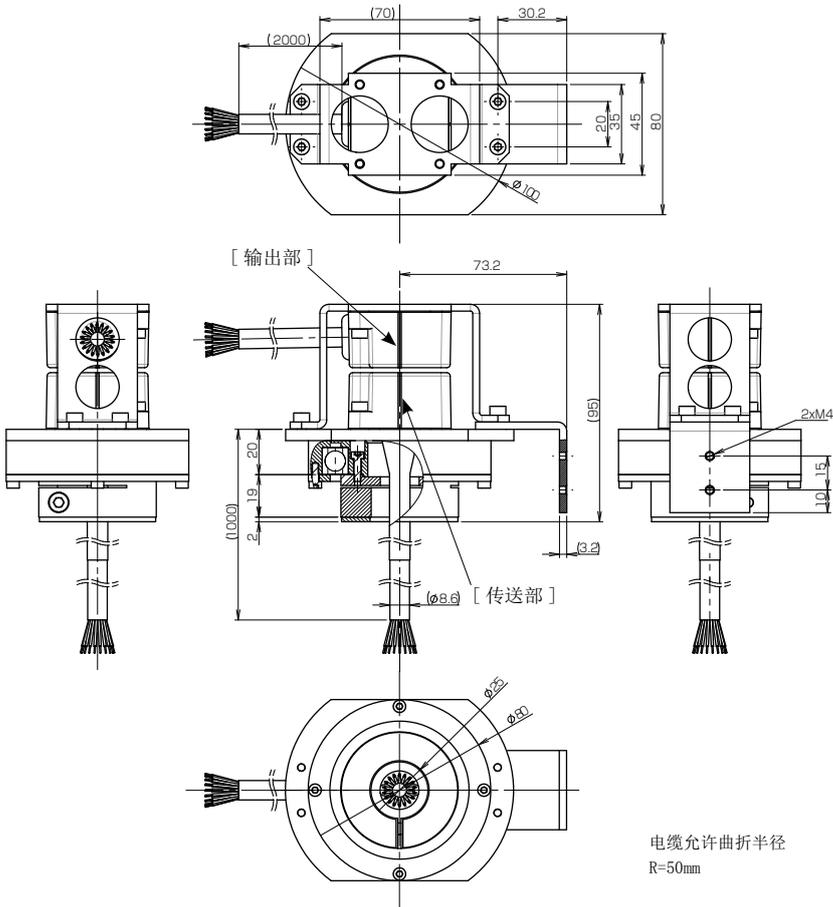
输出部 (电缆保护型)	
型号	NPN 输出 RS12E-TF423AN-TP-02 PNP 输出 RS12E-TF423AP-TP-02
连接电缆	PUR / φ8.6, 2×0.5mm ² + 13×0.18mm ² 耐热玻璃网管进行防护  其它、尺寸等同上

型号	DC 3-wire RS12T-TF423B-TP-01
连接电缆	PUR / φ8.6, 2×0.5mm ² + 13×0.18mm ² 耐热玻璃网管进行防护  其它、尺寸等同上

型号	NPN 输出 RS12E-TF423BN-TP-02 PNP 输出 RS12E-TF423BP-TP-02
连接电缆	PUR / φ8.6, 2×0.5mm ² + 13×0.18mm ² 耐热玻璃网管进行防护  其它、尺寸等同上



直流 2、3 线式 12 路信号型 安装附件



输出部	
型号	NPN 输出 RS12-422N ASET
	PNP 输出 RS12-422P ASET
使用电压	24V DC ±10% (含波纹)
消耗电流	≦ 600mA
输出通道数	12 路
LED 显示	绿: 绿状态指示 LED 橙: 输出 LED
负载电流	max. 50mA (每输出)

共同规格	
使用温度 / 湿度范围	0...+50°C / 30...90%RH
防护等级	IP40
连接电缆	PUR φ8.6 2×0.5mm+16×0.18mm
外壳材料	通信部: ABS
	输出部安装支架: 不锈钢
	单元安装底座: 铁
其它部分: 铝	
重量	单元全体: 1100g

适用检测开关 请使用符合下列条件的传感器。

■ 直流3线式规格

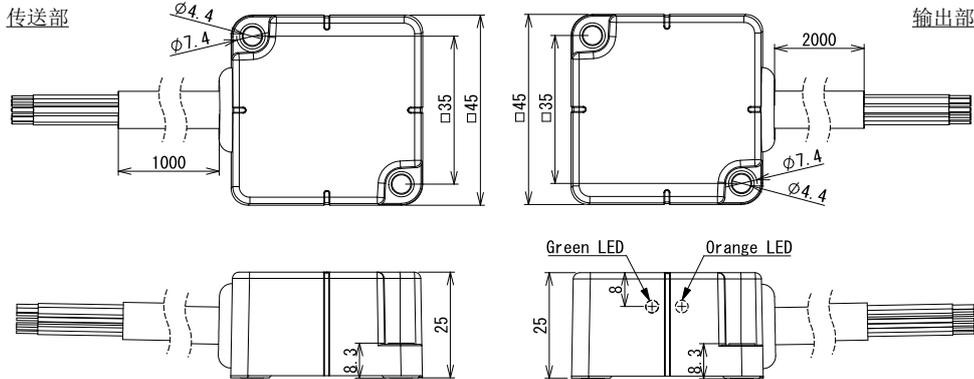
电源电压	12V DC
消耗电流的合计*	≦ 150 mA
剩余电压	≦ 1.5V

■ 直流2线式规格

电源电压	12V DC
1 路最大 使用电流	6mA

* 连接传感器的
总消耗电流

直流 2、3 线式 12 路信号型



电缆允许曲折半径
R=50mm

传送部		输出部	
型号	NPN RS12T-422N-PU-01	型号	NPN RS12E-422N-PU-02
	PNP RS12T-422P-PU-01		PNP RS12E-422P-PU-02
驱动电压	12V ± 1.5V DC	使用电压	24V DC ± 10% (含波纹)
驱动电流	直流 3 线式: ≦ 150 mA 直流 2 线式: 6mA/1 路	消耗电流	≦ 600mA
入力信号点数	12 路	输出通道数	12 路
定格伝送距離	2...5mm	负载电流	max. 50mA (每输出)
許容軸ズレ	±3mm	响应频率	60Hz
		LED 显示	状态显示 (绿色), 输出显示 (橙色)

Wireless Power Supply by
B & PLUS K.K.

最新产品信息请参照 <http://www.b-plus-kk.jp>

■ 各种垂询方法

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。

■ 在导入、使用时请务必阅读产品使用说明书或用户指南。产品使用说明书或用户指南可从 B&PLUS 官网下载。