



超声波对边传感器 PSM-46W 系列

ULTRASONIC EDGE SENSOR PSM-46W Series



PSM-46WX

PSM-46W



开关面板

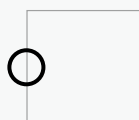
概要

PSM-46W 系列传感器是薄膜对边检测的传感器。
与专用的控制器以及驱动器组合，能够对薄膜进行蛇行修正。

特征

- 具有「W」和「WX」两种形式可供选择。
- 通过超声波的透过量变化，能够在薄膜的边缘检测出薄膜位置的移动，其不受颜色、图案、透明度等的影响，能够正确地检测到薄膜边缘的蛇行位移。
- 「46WS」型自带开关面板，可以在传感器本体上进行模式切换以及示教操作，非常便利。
并且，自带开关面板的型号可以不使用 PEM 型控制器，仅仅使用驱动器和传感器组成简约的操作系统。

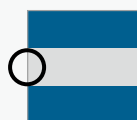
检测对象



透明边



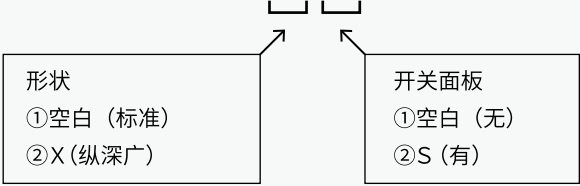
不透明边



颜色混杂的边

型式

PSM-46W



技术参数

	PSM-46W 系列	PSM-46WX 系列
外形	参照外形图	
电源	DC24V ± 20%（由 McBus 供给）	
消耗电流	35mA（电源电压 DC24V 时）	
使用环境	温度：0 ～ 40℃ 湿度：80%Rh 以下（无结露）	
重量	约 300g	约 350g
附属连接线	0.3m、带先端插头（M12 雄插头 5 极、A 涂布）	
检测对象	薄膜的边	
检测范围	2.5mm	
检测方式	超声波（频率 300kHz）	

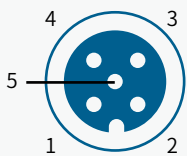
<总线模式下所使用的连接设备>

使用自带开关面板无控制器系统时（PSM 总线系统），可以与之连接的设备如下所示。

连接设备	驱动器	- 滚轮导向：PGM 系列 - 驱动器：PDM 系列
	选购品	- 扩张 I/O 模块：PXM-100 输入 10 点…基准位置设定、模式选择（MAN/CENT/AUTO）、驱动器操作 输出 10 点…传感器状态、模式状态（MAN/CENT/AUTO）、 驱动器行程末端、中心、系统 - 遥控 BOX：PTM-100、PEM-200（设定了遥控模式的型号）

注）为了与本机 and 驱动器以及其他选购品等设备连接，必须配备 McBus 专用连接线和分歧接插件。
请结合所连接的设备进行选择。另外，还必须配备向 McBus 供给电源的接插件。
上述连接线以及接插件由本公司提供。（另售品）

McBus 电源供给插头规格



1. 接地

2. V + (24V)

3. V - (0V)

4. non connect(CAN_H)

5. non connect(CAN_L)

McBus：

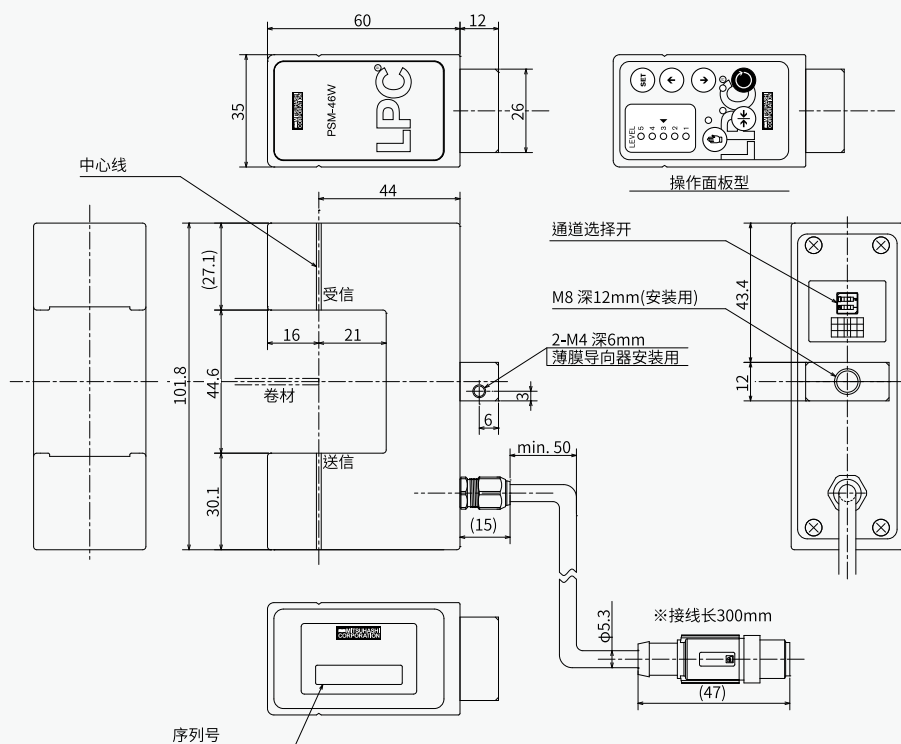
连接 LPC 的控制器以及驱动器的网络

插头：

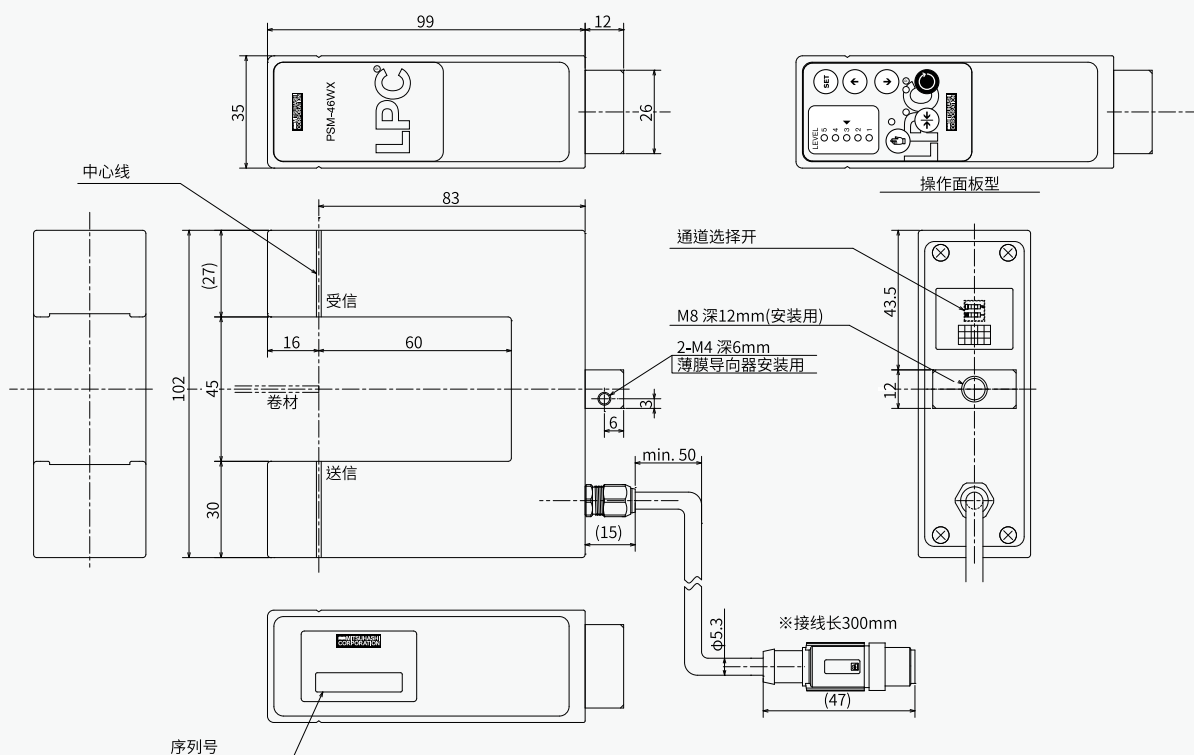
M12 雄插头，5 极，A 涂布，
适配插座：M12 雌插座

外形图

● PSM-46W 系列



● PSM-46WX 系列





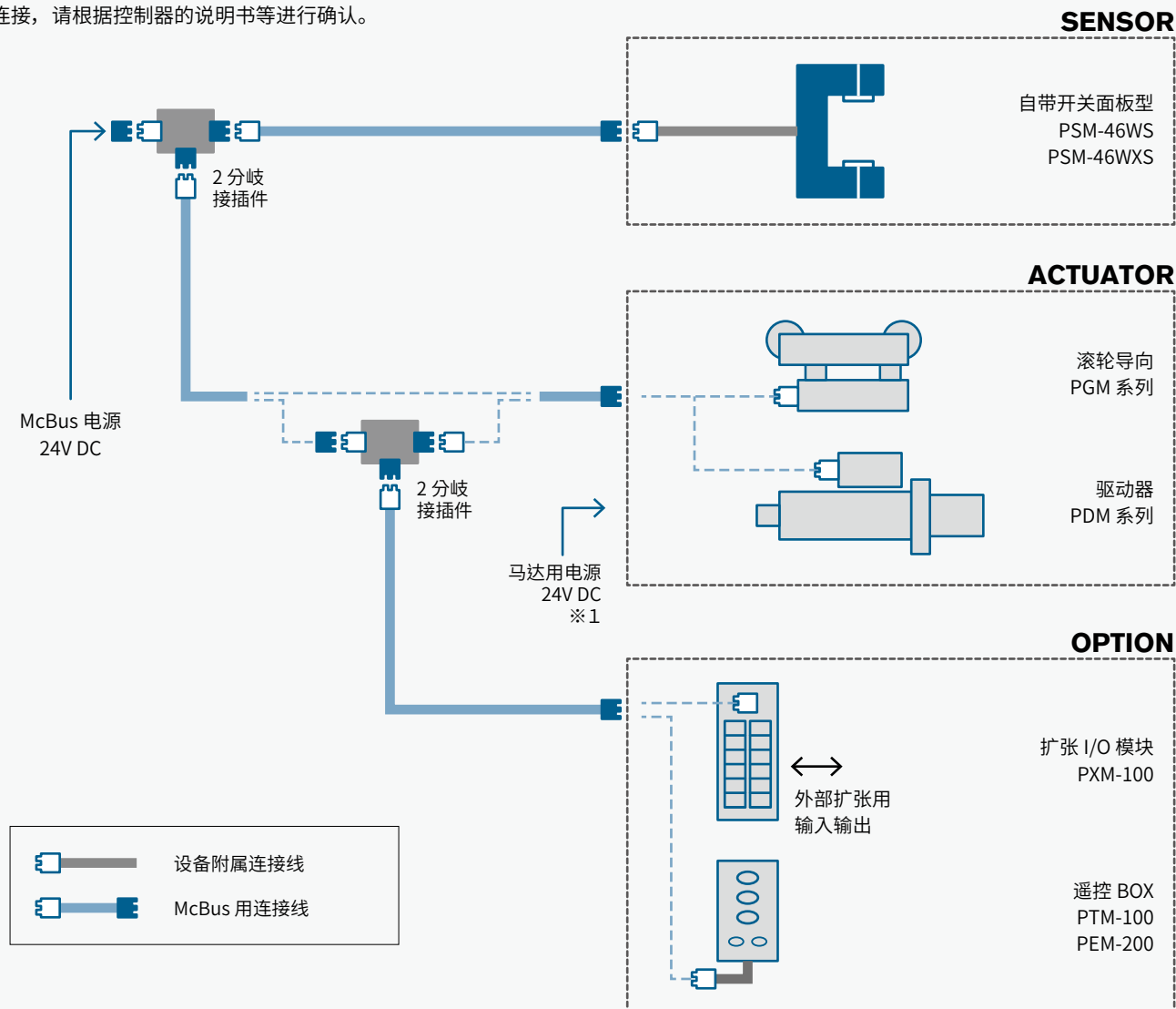
连接图

※自带开关面板型可以不使用 PEM 型控制器，成为一种简约的系统（总线模式）。

此时的连接图如下所示。

不带开关面板的型号，请注意必须要另行配备控制器。

此时的连接，请根据控制器的说明书等进行确认。



※1 马达用电源的规格因驱动器的不同而各不相同。
电源的规格已经连接方法，请确认驱动器的规格。

株式会社 三橋製作所

- 本社 〒 615-0082 京都市右京区山ノ内赤山町 1 番地
Tel (075)316-3300 <営業> Fax (075)313-7595
- 東京営業所 〒 111-0043 東京都台東区駒形 2-4-11 ヨシクニ駒形ビル 9 階
Tel (03)3847-9751 Fax (03)3847-9753
- 九州営業所 〒 816-0906 福岡県大野城市中 1-5-3 オフィスパレア中 II D 棟 3 号室
Tel (092)476-3800 Fax (092)476-3801
- HEAD OFFICE
1 Sekizan-cho Yamanouchi Ukyo-ku, Kyoto 615-0082, Japan
Tel (075)316-3300 Fax (075)313-7595



提供代替手的“手”。