



## 红外线对边传感器 PSM-75W 系列

### INFRARED EDGE SENSOR PSM-75W Series

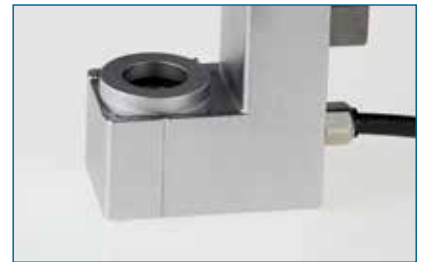


PSM-75WX

PSM-75W



开关面板



吹尘装置

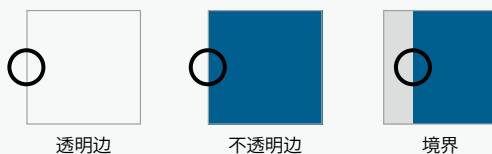
#### 概要

PSM-75W 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。
- 以红外线为光源，适合于透明・不透明的薄膜以及其他无纺布等的蛇行检测。
- 在多粉尘的环境下，具有吹尘装置的「DB」型传感器能够有效地加以应对。
- 自带开关面板的型号，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用使用 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

境界



## 型式

# PSM-75W -

形状
①空白 (标准)
②X (纵深广)

开关面板
①空白 (无)
②S (有)

吹尘装置
①空白 (无)
②DB (有)

### 吹尘装置的空气规格

空气源	0.2 ~ 0.5MPa 20Nℓ/分
连接口径	φ2.1 (φ3 塑料管用)

※请使用速度控制器调节流量，以达到上述规格要求。

## 技术参数

	PSM-75W 系列	PSM-75WX 系列
外形	参照外形图	
电源	DC24V ± 20% (通过 McBus 供给)	
消耗电流	40mA (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、境界 (印刷边界等)	
检测范围	15mm	
光源	红外线发光二极管	
受光元件	光敏二极管	

### <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。

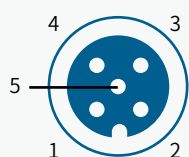
连接设备	驱动器	<ul style="list-style-type: none"> <li>滚轮导向：PGM 系列</li> <li>驱动器：PDM 系列</li> </ul>
	选购品	<ul style="list-style-type: none"> <li>扩张 I/O 模块：PXM-100 输入 10 点…基准位置设定、模式选择 (MAN/CENT/AUTO)、驱动器操作 输出 10 点…传感器状态、模式状态 (MAN/CENT/AUTO)、 驱动器行程末端、中心、系统</li> <li>遥控 BOX：PTM-100、PEM-200 (设定了遥控模式的型号)</li> </ul>

注) 为了与本机和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

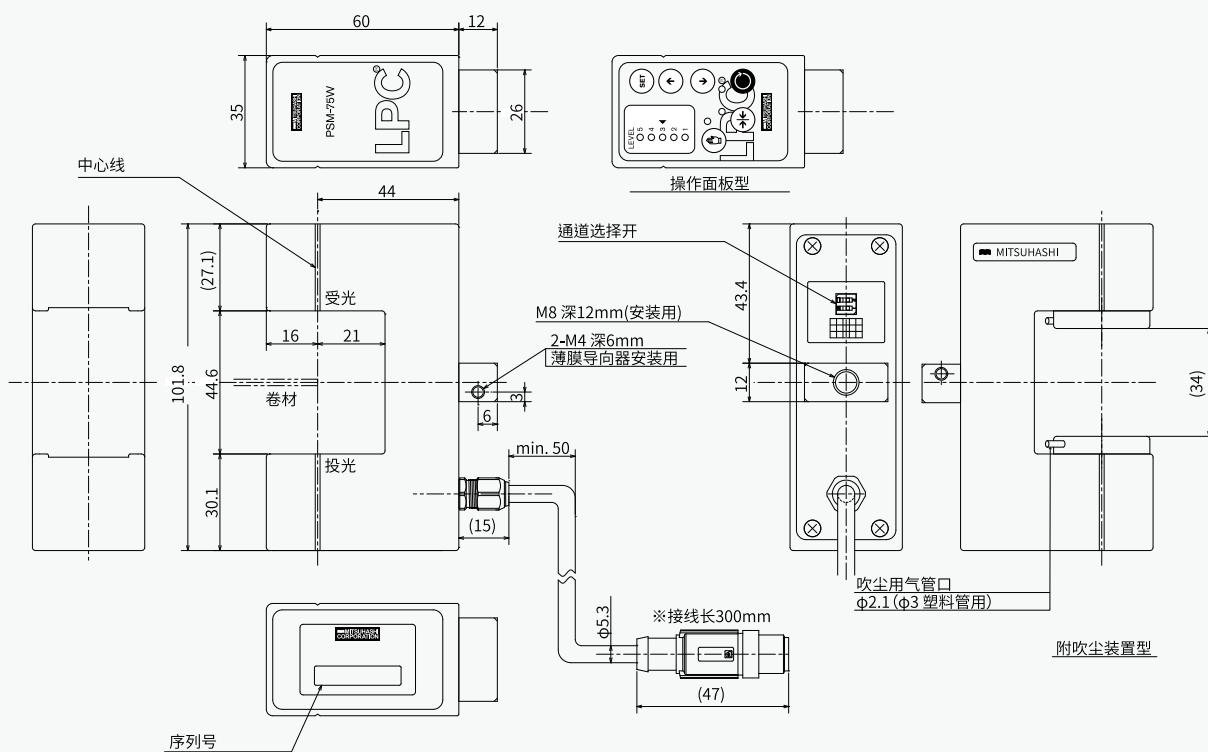


1. 接地
2. V + (24V)
3. V - (0V)
4. non connect(CAN\_H)
5. non connect(CAN\_L)

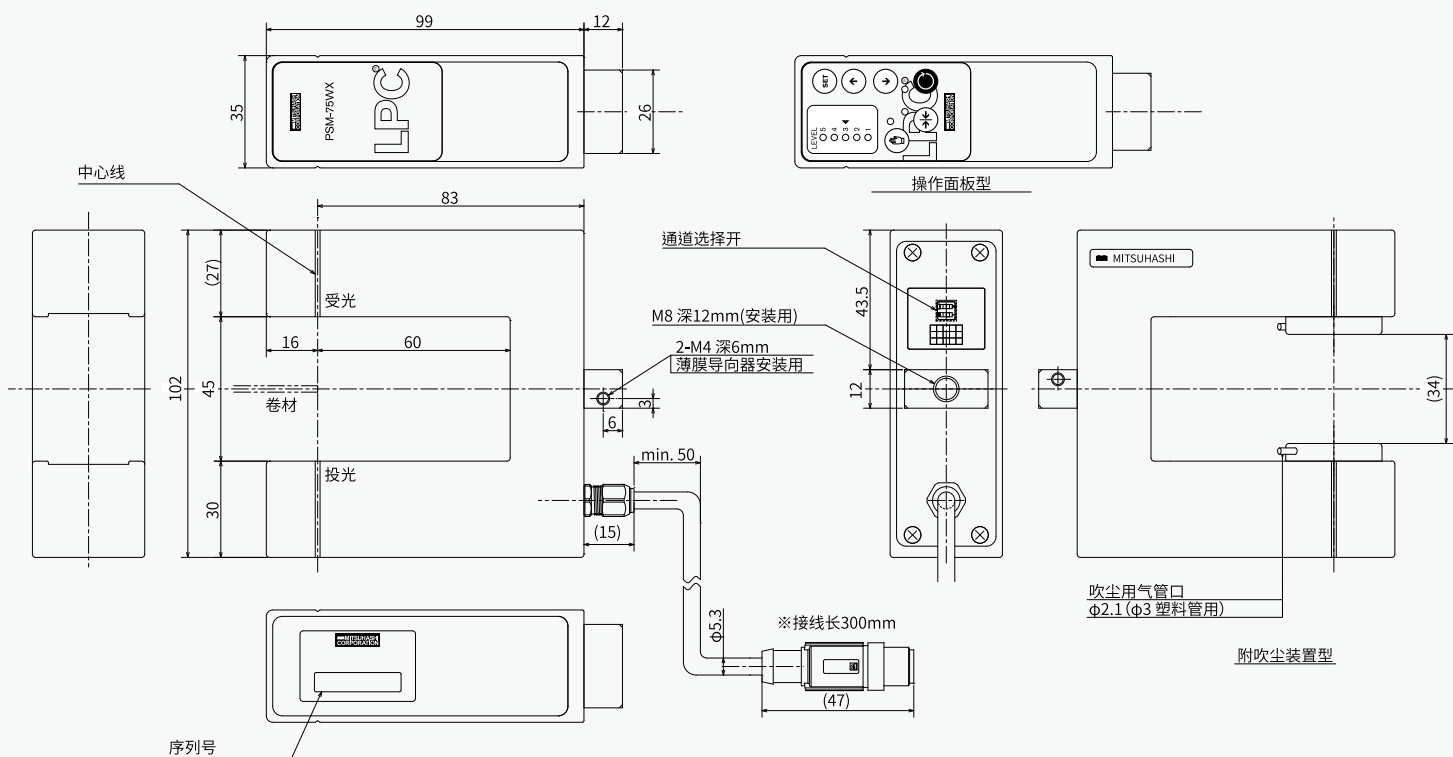
McBus：  
连接 LPC 的控制器以及驱动器的网络  
插头：  
M12 雄插头，5 极，A 涂布，  
适配插座：M12 雌插座

## 外形图

### ● PSM-75W 系列



### ● PSM-75WX 系列





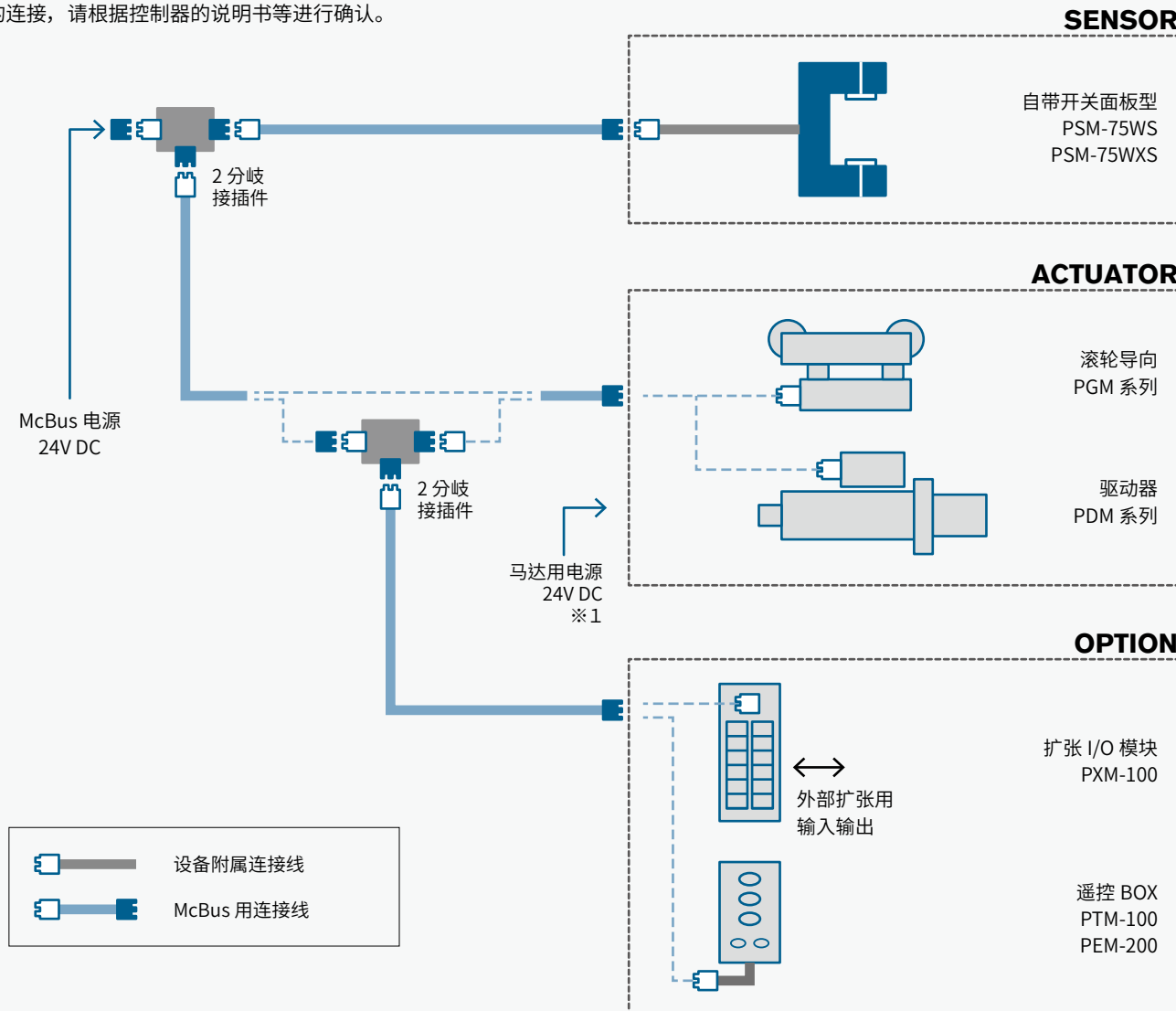
## 连接图

※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。



## 提供代替手的“手”。

[www.mitsubishi-corp.co.jp](http://www.mitsubishi-corp.co.jp)

### 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 〒 812-0016 福岡市博多区博多駅南 4-2-10 南近代ビル 6階  
Tel (092) 476-3800 Fax (092) 476-3801

- HEAD OFFICE  
1 Sekizan-cho Yamanouchi Ukyo-ku, Kyoto 615-0082, Japan  
Tel +81(0) 75-316-3300 Fax +81(0) 75-313-7595