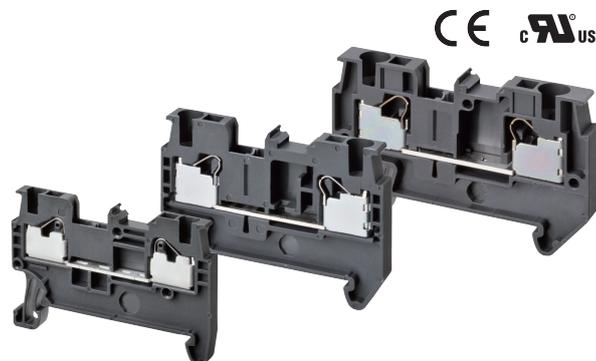


# DIN导轨端子台Push-In Plus型 XW5T

## 实现控制柜小型化、节省工时的 Push-In Plus端子台

- 采用Push-In Plus端子台，相较以往的螺钉型更为小型化。无松弛发生，实现免维护。
- 备有最小3.5mm宽度的纤薄型产品，有助于控制柜的小型化。
- 具备轻插入力和强抗拉力，可同时达到减少配线工时和高可靠性。
- 因插入螺丝刀保持“免提”结构，实现配线时无需压接端子的高操作性。

⚠ 请参见16页的“注意事项”。



标准认证对象机型等最新信息请浏览本公司Web网站 (www.fa.omron.com.cn) 的“标准认证/适用”。

## 型号构成

中继用

XW5T - P□-□-□□  
① ② ③ ④

①适用最长多股线

- 1.5: 1.5mm<sup>2</sup>
- 2.5: 2.5mm<sup>2</sup>
- 4.0: 4.0mm<sup>2</sup>

②配线

- 1.1: 1:1
- 1.2: 1:2
- 2.2: 2:2

接地用

XW5G - P□-□-□  
① ② ③

③级数

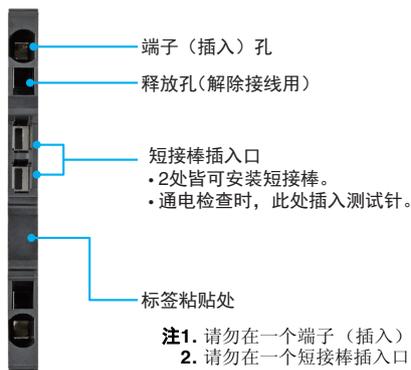
- 1: 1级
- 2: 2级

④颜色

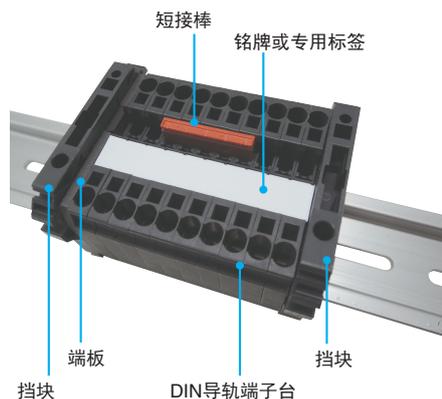
- 空白: 深灰色
- BL: 蓝色

## 各部分名称和构成

### DIN导轨端子台（顶面）



### 基本构成



名称	说明
DIN导轨端子台	有中继用、接地用2种类型。
端板	防止触电的必要零件。在端子台的端面（金属外露面）和不同外形端子台的相邻处，安装1个。
挡块	固定端子台两端的必要零件。
铭牌或专用标签	附件。 按需选择适当内容。 在顶面上还可使用宽9.5mm、厚0.5mm的市售铭牌。*
短接棒	附件。 按需选择。

\* 无法在侧面使用。3.5mm宽的2级端子台除外。

# XW5T

## 种类

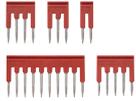
种类	产品类型	适用电线范围* (mm <sup>2</sup> )	级数	连接线数 (每级)	颜色	质量 (g)	型号
中继用	标准端子台	0.08~1.5	1	2	深灰色	3.3	XW5T-P1.5-1.1-1
		0.14~2.5	1	2		6.3	XW5T-P2.5-1.1-1
		0.2~4.0	1	2		8.4	XW5T-P4.0-1.1-1
		0.08~1.5	1	2	蓝色	3.3	XW5T-P1.5-1.1-1BL
		0.14~2.5	1	2		6.3	XW5T-P2.5-1.1-1BL
		0.2~4.0	1	2		8.4	XW5T-P4.0-1.1-1BL
	多级端子台	0.08~1.5	2	2	深灰色	6.5	XW5T-P1.5-1.1-2
		0.14~2.5	2	2		12.5	XW5T-P2.5-1.1-2
		0.2~4.0	2	2		16.5	XW5T-P4.0-1.1-2
		0.08~1.5	2	2	蓝色	6.5	XW5T-P1.5-1.1-2BL
		0.14~2.5	2	2		12.5	XW5T-P2.5-1.1-2BL
		0.2~4.0	2	2		16.5	XW5T-P4.0-1.1-2BL
	多线式端子台	0.08~1.5	1	3	深灰色	4.1	XW5T-P1.5-1.2-1
			1	3		8.2	XW5T-P2.5-1.2-1
			1	3		10.8	XW5T-P4.0-1.2-1
		0.14~2.5	1	3	蓝色	4.1	XW5T-P1.5-1.2-1BL
			1	3		8.2	XW5T-P2.5-1.2-1BL
			1	3		10.8	XW5T-P4.0-1.2-1BL
		0.2~4.0	1	3	深灰色	4.9	XW5T-P1.5-2.2-1
			1	4		10.4	XW5T-P2.5-2.2-1
			1	4		13.4	XW5T-P4.0-2.2-1
		0.08~1.5	1	4	蓝色	4.9	XW5T-P1.5-2.2-1BL
			1	4		10.4	XW5T-P2.5-2.2-1BL
			1	4		13.4	XW5T-P4.0-2.2-1BL
接地用	标准端子台	0.08~1.5	1	2	绿色/黄色	4.7	XW5G-P1.5-1.1-1
		0.14~2.5	1	2		9.9	XW5G-P2.5-1.1-1
		0.2~4.0	1	2		11.8	XW5G-P4.0-1.1-1
	多级端子台	0.08~1.5	2	2		8.1	XW5G-P1.5-1.1-2
		0.14~2.5	2	2		16.6	XW5G-P2.5-1.1-2
		0.2~4.0	2	2		20.8	XW5G-P4.0-1.1-2
	多线式端子台	0.08~1.5	1	3		5.5	XW5G-P1.5-1.2-1
		0.14~2.5	1	3		11.6	XW5G-P2.5-1.2-1
		0.2~4.0	1	3		14.1	XW5G-P4.0-1.2-1
		0.08~1.5	1	4		6.3	XW5G-P1.5-2.2-1
		0.14~2.5	1	4		13.8	XW5G-P2.5-2.2-1
		0.2~4.0	1	4		16.7	XW5G-P4.0-2.2-1

\* 绞线时。

### 附件

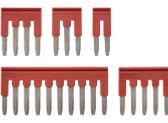
#### ● 短接棒

#### XW5T-P1.5-□用

外观	极数	颜色	型号*	使用说明
	2	红色 (RD) 蓝色 (BL) 黄色 (YL)	XW5S-P1.5-2□	端子台间的跨接配线用工具。
	3		XW5S-P1.5-3□	
	4		XW5S-P1.5-4□	
	5		XW5S-P1.5-5□	
	10		XW5S-P1.5-10□	

\* 型号的口内为覆膜颜色的符号。□颜色指定：RD=红色、BL=蓝色、YL=黄色

#### XW5T-P2.5-□用

外观	极数	颜色	型号*	使用说明
	2	红色 (RD) 蓝色 (BL) 黄色 (YL)	XW5S-P2.5-2□	端子台间的跨接配线用工具。
	3		XW5S-P2.5-3□	
	4		XW5S-P2.5-4□	
	5		XW5S-P2.5-5□	
	10		XW5S-P2.5-10□	

\* 型号的口内为覆膜颜色的符号。□颜色指定：RD=红色、BL=蓝色、YL=黄色

## XW5T-P4.0-□用

外观	极数	颜色	型号*	使用说明
	2	红色 (RD) 蓝色 (BL) 黄色 (YL)	XW5S-P4.0-2□	端子台间的跨接配线用工具。
	3		XW5S-P4.0-3□	
	4		XW5S-P4.0-4□	
	5		XW5S-P4.0-5□	
	10		XW5S-P4.0-10□	

\* 型号的□内为覆膜颜色的符号。□颜色指定：RD=红色、BL=蓝色、YL=黄色

## ● 标签

外观	适用端子台	型号	内容	最小起订量 (单位：版)	使用说明
	XW5□-P1.5-□	XW5Z-P1.5LB1	顶面用1版/102个	5	用于配线识别。(材质：PA树脂、普通纸)
		XW5Z-P1.5LB2	侧面用1版/108个	5	
	XW5□-P2.5-□	XW5Z-P2.5LB1	顶面用1版/72个	5	
		XW5Z-P2.5LB2	侧面用1版/72个	5	
	XW5□-P4.0-□	XW5Z-P4.0LB1	顶面用1版/60个	5	
		XW5Z-P4.0LB2	侧面用1版/60个	5	

注1. 顶面用和侧面用的产品型号不同。

2. 3.5mm宽的2级型端子台中，没有顶面用标签的粘贴部，不能使用顶面用标签。

3. 市售铭牌（宽9.5mm、厚0.5mm）仅用于顶面。无法在侧面使用。使用时，可使用市售打印机。打印机型号请与铭牌厂商确认。

4. 有关标签打印的详情，请参见第19页。

## ● 端板

外观	适用端子台	型号	使用说明
	XW5□-P1.5-1.1-1	XW5E-P1.5-1.1-1	防止触电的必要零件。 使用端子台时，务必在以下位置安装。（详情，请参见第20页。） • 端面（金属外露面） • 不同外形端子台的相邻处
	XW5□-P1.5-1.1-2	XW5E-P1.5-1.1-2	
	XW5□-P1.5-1.2-1	XW5E-P1.5-1.2-1	
	XW5□-P1.5-2.2-1	XW5E-P1.5-2.2-1	
	XW5□-P2.5-1.1-1	XW5E-P2.5-1.1-1	
	XW5□-P2.5-1.1-2	XW5E-P2.5-1.1-2	
	XW5□-P2.5-1.2-1	XW5E-P2.5-1.2-1	
	XW5□-P2.5-2.2-1	XW5E-P2.5-2.2-1	
	XW5□-P4.0-1.1-1	XW5E-P4.0-1.1-1	
	XW5□-P4.0-1.1-2	XW5E-P4.0-1.1-2	
	XW5□-P4.0-1.2-1	XW5E-P4.0-1.2-1	
	XW5□-P4.0-2.2-1	XW5E-P4.0-2.2-1	

## ● 挡块

外观	宽度 (mm)	型号	使用说明
	6	XW5Z-EP6	安装于端子台两侧，以保证端子台不脱离于DIN导轨的零件。

## ● 独立板

外观	宽度 (mm)	型号	使用说明
	12	XW5Z-EP12	保证绝缘距离的零件。 根据客户所用设备的使用条件，符合保留必要的空间距离和爬电距离，进行选择。

注. 附件的使用方法，请参见第19页的“6. 附件的使用方法”。



# XW5T

## 额定值/性能

### 额定值

#### ● 中继用 标准端子台

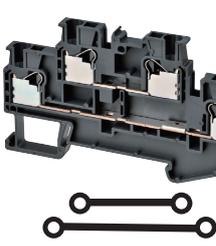
项目	型号	XW5T-P1.5-1.1-1 (BL)				XW5T-P2.5-1.1-1 (BL)				XW5T-P4.0-1.1-1 (BL)			
外观/内部配线		1级 1: 1 				1级 1: 1 				1级 1: 1 			
													
适用电线范围*1	多股线	0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>				0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>				0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>			
	单芯线	0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>				0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>				0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>			
	带棒状端子的绞线	0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2				0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>				0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>			
尺寸		3.5×45×30.5				5.2×48.8×35.3				6.2×56.1×35.3			
额定电压		500V				800V							
额定电流*3		17.5A				24A				32A			
IEC额定电压		500V				800V							
IEC额定电流*3		17.5A/1.5mm <sup>2</sup>				24A/2.5mm <sup>2</sup>				32A/4.0mm <sup>2</sup>			
Usage Group (UG)		B、C		D		B、C							
UL额定电压		300V	51-150V	151-300V	301-600V	600V							
UL额定电流*3		15A/AWG14 (单芯线) 10A/AWG16	15A/AWG14 (单芯线) 10A/AWG16	10A/AWG16	5A/AWG16-20	20A/AWG12 (单芯线)、15A/AWG14				30A/AWG10 (单芯线)、20A/AWG12			
耐电压		AC1,890V 1min (漏电流1mA以下)				AC2,000V 1min (漏电流1mA以下)							
端板		XW5E-P1.5-1.1-1				XW5E-P2.5-1.1-1				XW5E-P4.0-1.1-1			
适用工具		XW4Z-00B											
对应铭牌		XW5Z-P1.5LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚				XW5Z-P2.5LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚				XW5Z-P4.0LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚			
支持短接棒		XW5S-P1.5-□ (□: 极数=2、3、4、5、10)				XW5S-P2.5-□ (□: 极数=2、3、4、5、10)				XW5S-P4.0-□ (□: 极数=2、3、4、5、10)			

\*1. 推荐适用电线范围请参阅第16页 (单线、绞线) 及第18页 (棒状端子)。

\*2. 适用电线1.0~1.5mm<sup>2</sup>用的棒状端子请使用没有绝缘套管的棒状端子。详情请参阅第18页。

\*3. 输入端子台的电流不得大于额定电流。

## ● 中继用 多级端子台

项目	型号	XW5T-P1.5-1.1-2 (BL)				XW5T-P2.5-1.1-2 (BL)				XW5T-P4.0-1.1-2 (BL)			
外观/内部接线		2级 1: 1 				2级 1: 1 				2级 1: 1 			
	适用电线范围*1	多股线 0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>				多股线 0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>				多股线 0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>			
		单芯线 0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>				单芯线 0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>				单芯线 0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>			
		带棒状端子的绞线 0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2				带棒状端子的绞线 0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>				带棒状端子的绞线 0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>			
尺寸		3.5×65.7×41.1				5.2×78.8×45.9				6.2×85×45.9			
额定电压		500V				600V							
额定电流*3		17.5A				22A				28A			
IEC额定电压		500V											
IEC额定电流*3		17.5A/1.5mm <sup>2</sup>				22A/2.5mm <sup>2</sup>				28A/4.0mm <sup>2</sup>			
Usage Group (UG)		B、C D				B、C							
UL额定电压		300V	51-150V	151-300V	301-600V	600V							
UL额定电流*3		15A/ AWG14 (单芯 线) 10A/ AWG16	15A/ AWG14 (单芯 线) 10A/ AWG16	10A/ AWG16	5A/ AWG16- 20	20A/AWG12 (单芯线)、15A/AWG14				30A/AWG10 (单芯线)、20A/AWG12			
耐电压		AC1,890V 1min (漏电流1mA以下)				AC2,000V 1min (漏电流1mA以下)							
端板		XW5E-P1.5-1.1-2				XW5E-P2.5-1.1-2				XW5E-P4.0-1.1-2			
适用工具		XW4Z-00B											
对应铭牌		XW5Z-P1.5LB2				XW5Z-P2.5LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚				XW5Z-P4.0LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚			
支持短接棒		XW5S-P1.5-□ (□: 极数=2、3、4、5、10)				XW5S-P2.5-□ (□: 极数=2、3、4、5、10)				XW5S-P4.0-□ (□: 极数=2、3、4、5、10)			

\*1. 推荐适用电线范围请参阅第16页 (单线、绞线) 及第18页 (棒状端子)。

\*2. 适用电线1.0~1.5mm<sup>2</sup>用的棒状端子请使用没有绝缘套管的棒状端子。详情请参阅第18页。

\*3. 输入端子台的电流不得大于额定电流。

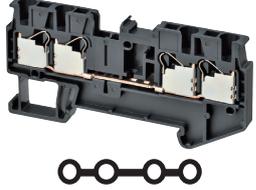
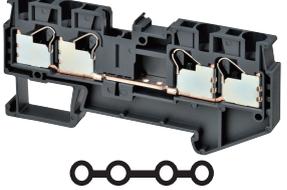
## ● 中继用 多线式端子台

项目	型号	XW5T-P1.5-1.2-1 (BL)				XW5T-P2.5-1.2-1 (BL)		XW5T-P4.0-1.2-1 (BL)	
外观/内部接线		1级 1: 2 				1级 1: 2 		1级 1: 2 	
	适用电线范围*1	多股线 0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>				0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>		0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>	
		单芯线 0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>				0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>		0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>	
		带棒状端子的绞线 0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2				0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>		0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>	
尺寸		3.5×54.1×30.5				5.2×60.5×35.3		6.2×66.5×35.3	
额定电压		500V				800V			
额定电流*3		17.5A				24A		32A	
IEC额定电压		500V				800V			
IEC额定电流*3		17.5A/1.5mm <sup>2</sup>				24A/2.5mm <sup>2</sup>		32A/4.0mm <sup>2</sup>	
Usage Group (UG)		B、C		D		B、C			
UL额定电压		300V	51-150V	151-300V	301-600V	600V			
UL额定电流*3		15A/ AWG14 (单芯 线) 10A/ AWG16	15A/ AWG14 (单芯 线) 10A/ AWG16	10A/ AWG16	5A/ AWG16-20	20A/AWG12 (单芯线)、15A/AWG14		30A/AWG10 (单芯线)、20A/AWG12	
耐电压		AC1,890V 1min (漏电流1mA以下)				AC2,000V 1min (漏电流1mA以下)			
端板		XW5E-P1.5-1.2-1				XW5E-P2.5-1.2-1		XW5E-P4.0-1.2-1	
适用工具		XW4Z-00B							
对应铭牌		XW5Z-P1.5LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚				XW5Z-P2.5LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚		XW5Z-P4.0LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚	
支持短接棒		XW5S-P1.5-□ (□: 极数=2、3、4、5、10)				XW5S-P2.5-□ (□: 极数=2、3、4、5、10)		XW5S-P4.0-□ (□: 极数=2、3、4、5、10)	

\*1. 推荐适用电线范围请参阅第16页 (单线、绞线) 及第18页 (棒状端子)。

\*2. 适用电线1.0~1.5mm<sup>2</sup>用的棒状端子请使用没有绝缘套管的棒状端子。详情请参阅第18页。

\*3. 输入端子台的电流不得大于额定电流。

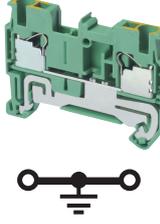
项目	型号	XW5T-P1.5-2.2-1 (BL)				XW5T-P2.5-2.2-1 (BL)				XW5T-P4.0-2.2-1 (BL)			
外观/内部接线		1级 2: 2				1级 2: 2				1级 2: 2			
													
适用电线范围*1	多股线	0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>				0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>				0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>			
	单芯线	0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>				0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>				0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>			
	带棒状端子的绞线	0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2				0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>				0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>			
尺寸	3.5×63.2×30.5				5.2×72.2×35.3				6.2×76.9×35.3				
额定电压	500V				800V								
额定电流*3	17.5A				24A				32A				
IEC额定电压	500V				800V								
IEC额定电流*3	17.5A/1.5mm <sup>2</sup>				24A/2.5mm <sup>2</sup>				32A/4.0mm <sup>2</sup>				
Usage Group (UG)	B、C		D		B、C								
UL额定电压	300V	51—150V	151-300V	301-600V	600V								
UL额定电流*3	15A/ AWG14 (单芯 线) 10A/ AWG16	15A/ AWG14 (单芯 线) 10A/ AWG16	10A/ AWG16	5A/ AWG16-20	20A/AWG12 (单芯线)、15A/AWG14				30A/AWG10 (单芯线)、20A/AWG12				
耐电压	AC1,890V 1min (漏电流1mA以下)				AC2,000V 1min (漏电流1mA以下)								
端板	XW5E-P1.5-2.2-1				XW5E-P2.5-2.2-1				XW5E-P4.0-2.2-1				
适用工具	XW4Z-00B												
对应铭牌	XW5Z-P1.5LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚				XW5Z-P2.5LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚				XW5Z-P4.0LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚				
支持短接棒	XW5S-P1.5-□ (□: 极数=2、3、4、5、10)				XW5S-P2.5-□ (□: 极数=2、3、4、5、10)				XW5S-P4.0-□ (□: 极数=2、3、4、5、10)				

\*1. 推荐适用电线范围请参阅第16页 (单线、绞线) 及第18页 (棒状端子)。

\*2. 适用电线1.0~1.5mm<sup>2</sup>用的棒状端子请使用没有绝缘套管的棒状端子。详情请参阅第18页。

\*3. 输入端子台的电流不得大于额定电流。

## ● 接地用 标准端子台

项目	型号	XW5G-P1.5-1.1-1	XW5G-P2.5-1.1-1	XW5G-P4.0-1.1-1
外观/内部接线		1级 1: 1 	1级 1: 1 	1级 1: 1 
	适用电线范围*1	多股线 0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> 单芯线 0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> 带棒状端子的绞线 0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2	多股线 0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup> 单芯线 0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 带棒状端子的绞线 0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	多股线 0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 单芯线 0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 带棒状端子的绞线 0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>
尺寸	3.5×45×30.5	5.2×48.8×35.3	6.2×56.1×35.3	
IEC额定电压	500V	800V		
UL额定电压	600V			
额定脉冲电压	6kV	8kV		
耐电压	AC1,890V 1min (漏电流1mA以下)	AC2,000V 1min (漏电流1mA以下)		
端板	XW5E-P1.5-1.1-1	XW5E-P2.5-1.1-1	XW5E-P4.0-1.1-1	
适用工具	XW4Z-00B			
对应铭牌	XW5Z-P1.5LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚	XW5Z-P2.5LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚	XW5Z-P4.0LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚	

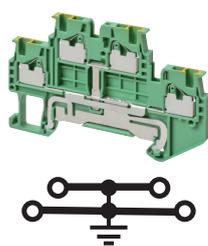
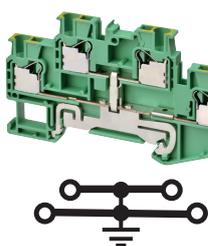
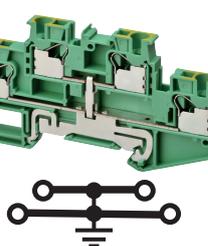
注. 使用接地用端子台时, 请使用具有导电性的DIN导轨。

欧姆龙不提供该配件, 请选择市售的导电性DIN导轨。

\*1. 推荐适用电线范围请参阅第16页 (单线、绞线) 及第18页 (棒状端子)。

\*2. 适用电线1.0~1.5mm<sup>2</sup>用的棒状端子请使用没有绝缘套管的棒状端子。详情请参阅第18页。

## ● 接地用 多级端子台

项目	型号	XW5G-P1.5-1.1-2	XW5G-P2.5-1.1-2	XW5G-P4.0-1.1-2
外观/内部接线		2级 1: 1 	2级 1: 1 	2级 1: 1 
适用电线范围*1	多股线	0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>
	单芯线	0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>	0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>
	带棒状端子的绞线	0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>
尺寸	3.5×65.7×41.1	5.2×78.8×45.9	6.2×85×45.9	
IEC额定电压	500V			
UL额定电压	600V			
额定脉冲电压	6kV		8kV	
耐电压	AC1,890V 1min (漏电流1mA以下)		AC2,000V 1min (漏电流1mA以下)	
端板	XW5E-P1.5-1.1-2	XW5E-P2.5-1.1-2	XW5E-P4.0-1.1-2	
适用工具	XW4Z-00B			
对应铭牌	XW5Z-P1.5LB2	XW5Z-P2.5LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚	XW5Z-P4.0LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚	

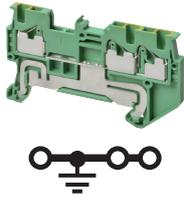
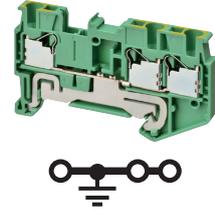
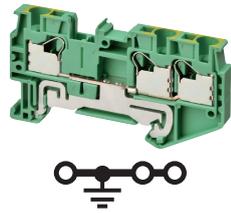
注. 使用接地用端子台时, 请使用具有导电性的DIN导轨。

欧姆龙不提供该配件, 请选择市售的导电性DIN导轨。

\*1. 推荐适用电线范围请参阅第16页 (单线、绞线) 及第18页 (棒状端子)。

\*2. 适用电线1.0~1.5mm<sup>2</sup>用的棒状端子请使用没有绝缘套管的棒状端子。详情请参阅第18页。

## ● 接地用 多线式端子台

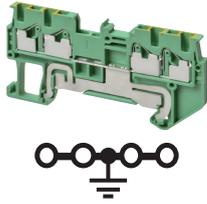
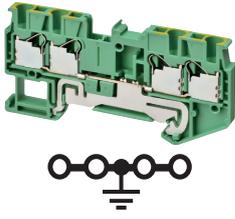
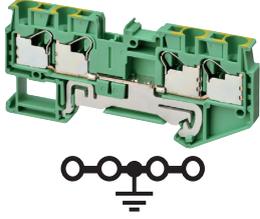
项目	型号	XW5G-P1.5-1.2-1	XW5G-P2.5-1.2-1	XW5G-P4.0-1.2-1
外观/内部接线		1级 1: 2 	1级 1: 2 	1级 1: 2 
	适用电线范围*1	多股线 0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> 单芯线 0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> 带棒状端子的绞线 0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>
尺寸	3.5×54.1×30.5	5.2×60.5×35.3	6.2×66.5×35.3	
IEC额定电压	500V	800V		
UL额定电压	600V			
额定脉冲电压	6kV	8kV		
耐电压	AC1,890V 1min (漏电流1mA以下)	AC2,000V 1min (漏电流1mA以下)		
端板	XW5E-P1.5-1.2-1	XW5E-P2.5-1.2-1	XW5E-P4.0-1.2-1	
适用工具	XW4Z-00B			
对应铭牌	XW5Z-P1.5LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚	XW5Z-P2.5LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚	XW5Z-P4.0LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚	

注. 使用接地用端子台时, 请使用具有导电性的DIN导轨。

欧姆龙不提供该配件, 请选择市售的导电性DIN导轨。

\*1. 推荐适用电线范围请参阅第16页 (单线、绞线) 及第18页 (棒状端子)。

\*2. 适用电线1.0~1.5mm<sup>2</sup>用的棒状端子请使用没有绝缘套管的棒状端子。详情请参阅第18页。

项目	型号	XW5G-P1.5-2.2-1	XW5G-P2.5-2.2-1	XW5G-P4.0-2.2-1
外观/内部接线		1级 2: 2 	1级 2: 2 	1级 2: 2 
	适用电线范围*1	多股线 0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> 单芯线 0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> 带棒状端子的绞线 0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>
尺寸	3.5×63.2×30.5	5.2×72.2×35.3	6.2×76.9×35.3	
IEC额定电压	500V	800V		
UL额定电压	600V			
额定脉冲电压	6kV	8kV		
耐电压	AC1,890V 1min (漏电流1mA以下)	AC2,000V 1min (漏电流1mA以下)		
端板	XW5E-P1.5-2.2-1	XW5E-P2.5-2.2-1	XW5E-P4.0-2.2-1	
适用工具	XW4Z-00B			
对应铭牌	XW5Z-P1.5LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚	XW5Z-P2.5LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚	XW5Z-P4.0LB□ 或市售铭牌 9.5mm宽、0.5mm厚	

注. 使用接地用端子台时, 请使用具有导电性的DIN导轨。

欧姆龙不提供该配件, 请选择市售的导电性DIN导轨。

\*1. 推荐适用电线范围请参阅第16页 (单线、绞线) 及第18页 (棒状端子)。

\*2. 适用电线1.0~1.5mm<sup>2</sup>用的棒状端子请使用没有绝缘套管的棒状端子。详情请参阅第18页。

## 性能

使用温度范围	-40~55℃ (无结冰、无结露)
使用湿度范围	5~95%RH
绝缘材料	PA树脂
防火	UL94 V-0
耐插拔	50次
振动	10~150Hz 加速度50m/s <sup>2</sup> 3个方向 各80min
冲击	500m/s <sup>2</sup> 11ms 6个方向 各5次
储存温度范围	-40~85℃、无结冰、无结露
保存湿度范围	5~95%RH

## ● 短接棒

型号	XW5S-P1.5-□	XW5S-P2.5-□	XW5S-P4.0-□
额定电压	500V	800V	
额定电流	17.5A	24A	32A

## 标准

### 适用标准

- UL1059
- CSA (C22.2No.158)
- IEC 60947-7-1

### 标准认证

- cURus (文件No. E245101)



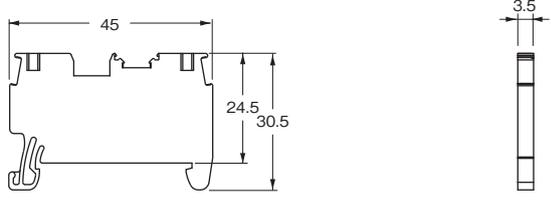
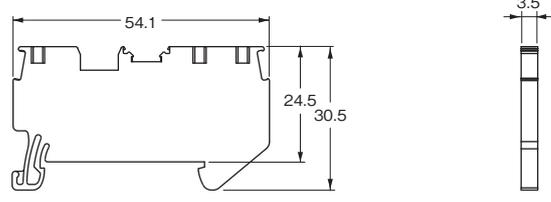
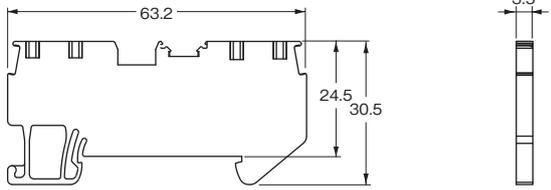
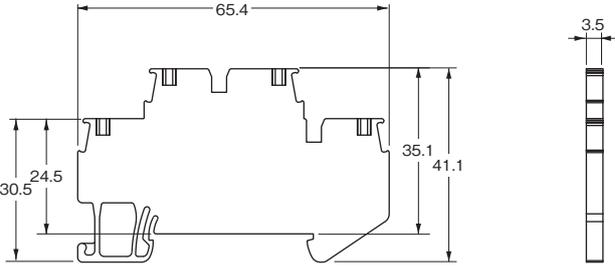
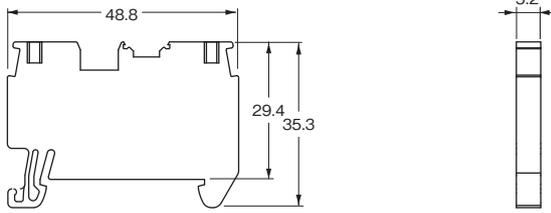
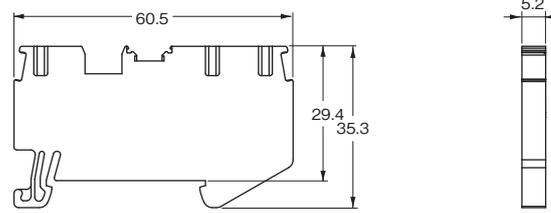
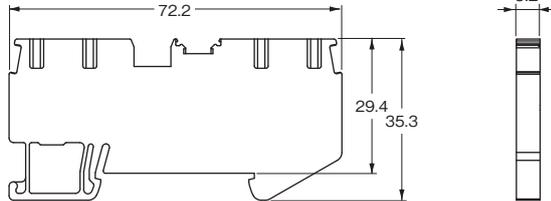
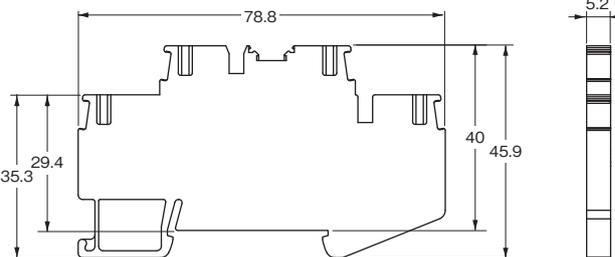
# XW5T

## 外形尺寸

CAD数据 标记的商品备有2维CAD图、3维CAD模型的数据。  
CAD数据可从网站[www.fa.omron.com.cn](http://www.fa.omron.com.cn)下载。

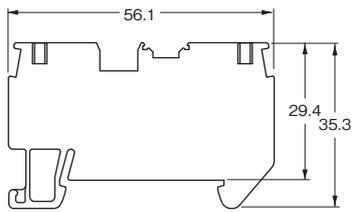
(单位: mm)

### ● DIN导轨端子台

<p><b>XW5T-P1.5-1.1-1 (BL)/XW5G-P1.5-1.1-1</b> <span style="float: right;">CAD数据</span></p> 	<p><b>XW5T-P1.5-1.2-1 (BL)/XW5G-P1.5-1.2-1</b> <span style="float: right;">CAD数据</span></p> 
<p><b>XW5T-P1.5-2.2-1 (BL)/XW5G-P1.5-2.2-1</b> <span style="float: right;">CAD数据</span></p> 	<p><b>XW5T-P1.5-1.1-2 (BL)/XW5G-P1.5-1.1-2</b> <span style="float: right;">CAD数据</span></p> 
<p><b>XW5T-P2.5-1.1-1 (BL)/XW5G-P2.5-1.1-1</b> <span style="float: right;">CAD数据</span></p> 	<p><b>XW5T-P2.5-1.2-1 (BL)/XW5G-P2.5-1.2-1</b> <span style="float: right;">CAD数据</span></p> 
<p><b>XW5T-P2.5-2.2-1 (BL)/XW5G-P2.5-2.2-1</b> <span style="float: right;">CAD数据</span></p> 	<p><b>XW5T-P2.5-1.1-2 (BL)/XW5G-P2.5-1.1-2</b> <span style="float: right;">CAD数据</span></p> 

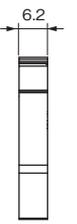
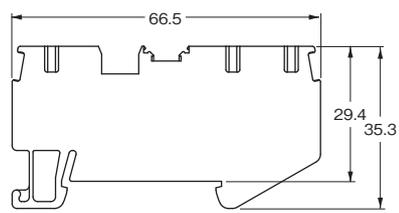
XW5T-P4.0-1.1-1 (BL)/XW5G-P4.0-1.1-1

CAD数据



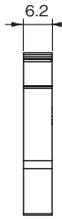
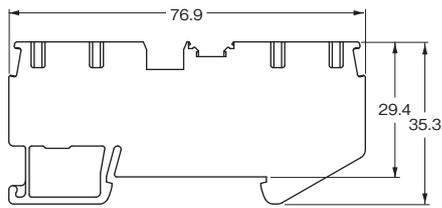
XW5T-P4.0-1.2-1 (BL)/XW5G-P4.0-1.2-1

CAD数据



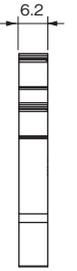
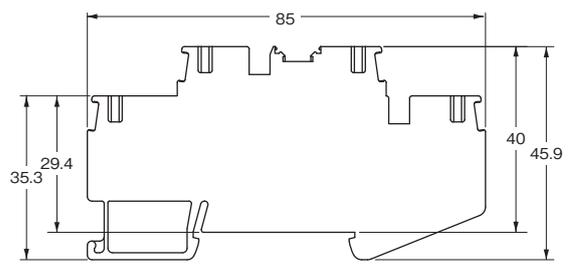
XW5T-P4.0-2.2-1 (BL)/XW5G-P4.0-2.2-1

CAD数据



XW5T-P4.0-1.1-2 (BL)/XW5G-P4.0-1.1-2

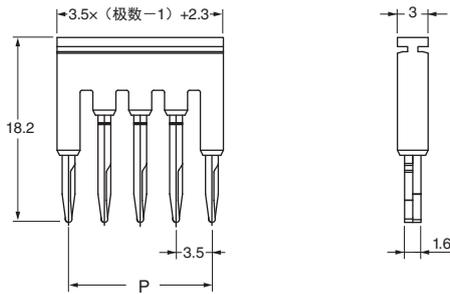
CAD数据



●短接棒

XW5S-P1.5-□

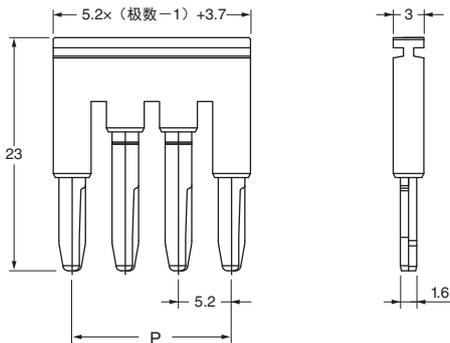
CAD数据



型号	P (mm)
XW5S-P1.5-2□	3.5
XW5S-P1.5-3□	7.0
XW5S-P1.5-4□	10.5
XW5S-P1.5-5□	14.0
XW5S-P1.5-10□	31.5

XW5S-P2.5-□

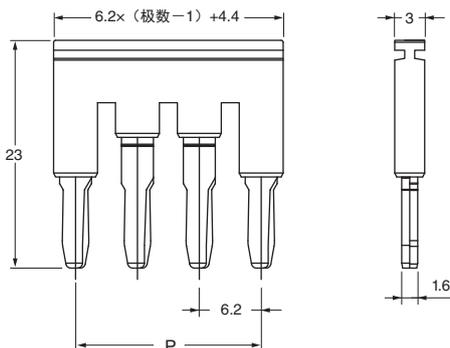
CAD数据



型号	P (mm)
XW5S-P2.5-2□	5.2
XW5S-P2.5-3□	10.4
XW5S-P2.5-4□	15.6
XW5S-P2.5-5□	20.8
XW5S-P2.5-10□	46.8

XW5S-P4.0-□

CAD数据



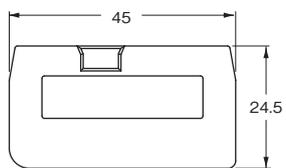
型号	P (mm)
XW5S-P4.0-2□	6.2
XW5S-P4.0-3□	12.4
XW5S-P4.0-4□	18.6
XW5S-P4.0-5□	24.8
XW5S-P4.0-10□	55.8



## ● 端板

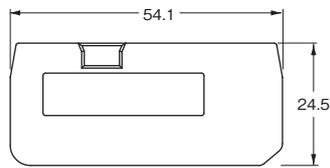
**XW5E-P1.5-1.1-1**

CAD数据



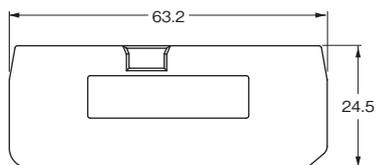
**XW5E-P1.5-1.2-1**

CAD数据



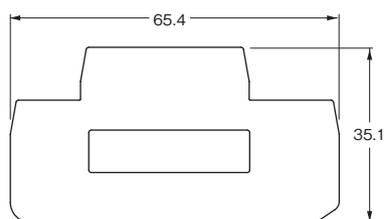
**XW5E-P1.5-2.2-1**

CAD数据



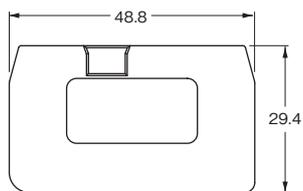
**XW5E-P1.5-1.1-2**

CAD数据



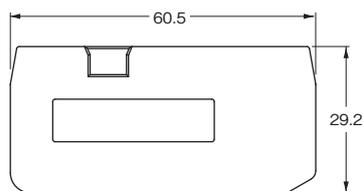
**XW5E-P2.5-1.1-1**

CAD数据



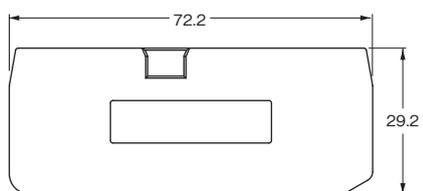
**XW5E-P2.5-1.2-1**

CAD数据



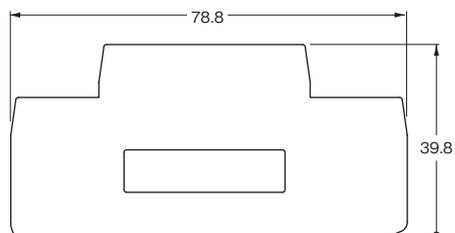
**XW5E-P2.5-2.2-1**

CAD数据



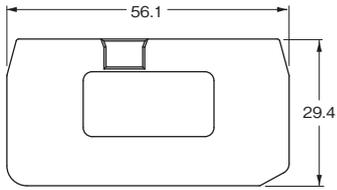
**XW5E-P2.5-1.1-2**

CAD数据



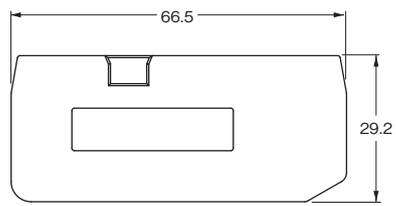
XW5E-P4.0-1.1-1

CAD数据



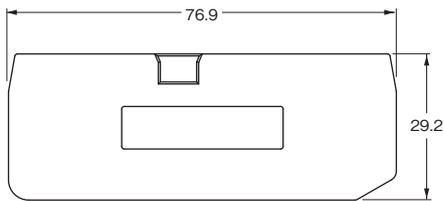
XW5E-P4.0-1.2-1

CAD数据



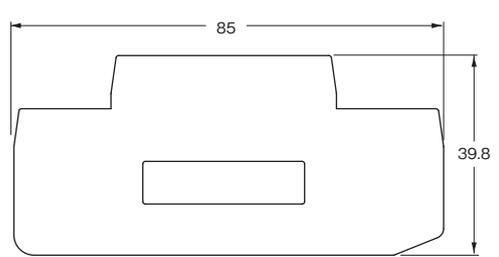
XW5E-P4.0-2.2-1

CAD数据



XW5E-P4.0-1.1-2

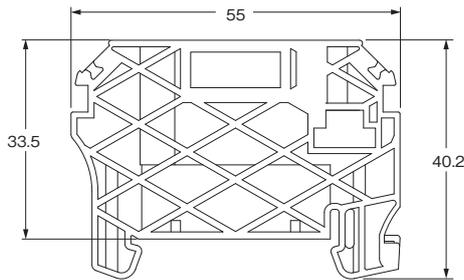
CAD数据



● 挡块、独立板

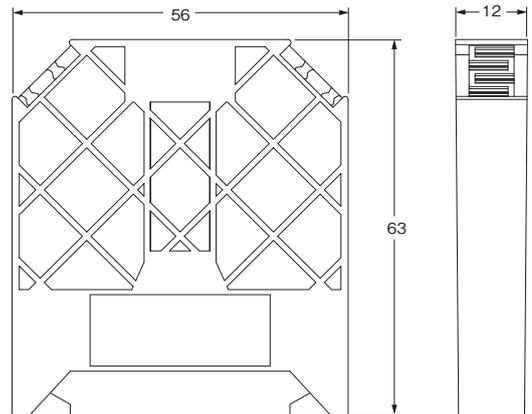
XW5Z-EP6 (挡块)

CAD数据



XW5Z-EP12 (独立板)

CAD数据



## 注意事项

### 警告标识的含义

<b>安全注意事项</b>	表示为了安全使用，应该实施或避免的行为。
<b>使用注意事项</b>	表示为了避免产品无法操作、误操作，或者对产品性能、功能产生不良影响而应当采取或避免的事项。

### 安全注意事项

- 请勿掉落产品。  
可能无法充分发挥产品功能。
- 请勿在超过额定值的情况下使用。否则可能导致破损、烧损。
- 将端子台切实安装至DIN导轨，两端使用挡块进行固定。
- 请勿在硫化气体（H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>）、氨气（NH<sub>3</sub>）、硝酸气体（HNO<sub>3</sub>）、氯气（Cl<sub>2</sub>）等恶性气体中或高温多湿的环境下使用。否则可能因接点接触不良或接点腐蚀导致破损等功能障碍。
- 请勿在油中和水中使用或常时受水和油滴影响的环境中使用。否则可能因水或油浸入产品内部导致故障。
- 请勿在下述环境中使用和保存本产品。
  - 温度变化剧烈的场所
  - 湿度高、有结露的场所
  - 剧烈振动的场所
  - 阳光直射的场所
  - 海风直吹的场所
- 释放孔不可配线。
- 在一字螺丝刀插入释放孔的状态下，请勿使一字螺丝刀倾斜或扭曲。否则可能会损坏端子台。
- 将一字螺丝刀插入释放孔时，请倾斜插入。如果笔直插入，可能会损坏端子台。
- 注意插入在释放孔中的一字螺丝刀不可掉落。
- 请勿强行弯曲或拉拽电线。否则可能导致断线。另外，请勿施加过大力于端子台。否则可能因破损或变形导致接触不良。
- 请勿在一个端子（插入）孔中插入多条电线。
- 安装多个端子台时，请勿同一方向安装相邻端子台的导电部。不同方向安装端子台时，相邻端子台可能会短路。
- 为防止接线材料冒烟、起火，确认电线的额定值后，请使用下表中的线材。

	推荐电线		覆膜剥离量 (棒状端子未使用时)
	单芯线	多股线	
<b>XW5T-P1.5-□</b> <b>XW5G-P1.5-□</b>	0.14~1.5mm <sup>2</sup> / AWG26~14	0.14~1.5mm <sup>2</sup> / AWG28~16	8mm
<b>XW5T-P2.5-□</b> <b>XW5G-P2.5-□</b>	0.14~4.0mm <sup>2</sup> / AWG26~12	0.14~2.5mm <sup>2</sup> / AWG26~14	10mm
<b>XW5T-P4.0-□</b> <b>XW5G-P4.0-□</b>	0.25~6.0mm <sup>2</sup> / AWG24~10	0.25~4.0mm <sup>2</sup> / AWG24~12	12mm

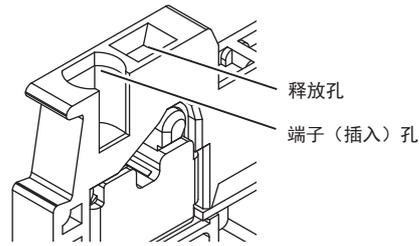
### 使用注意事项

#### 1. 使用注意事项

- 使用端子台时，务必在以下位置安装端板。
  - 端面（金属外露面）
  - 不同外形端子台的相邻处
 不安装端板时，可能会触电。
- 配线时，请注意不要对产品或电线施加压力。此外，请将电线固定，以免在安装状态下因设备振动而引起电线共振。
- 请勿在通电状态下进行配线。否则可能导致触电。

#### 2. 连接到Push-In Plus端子台

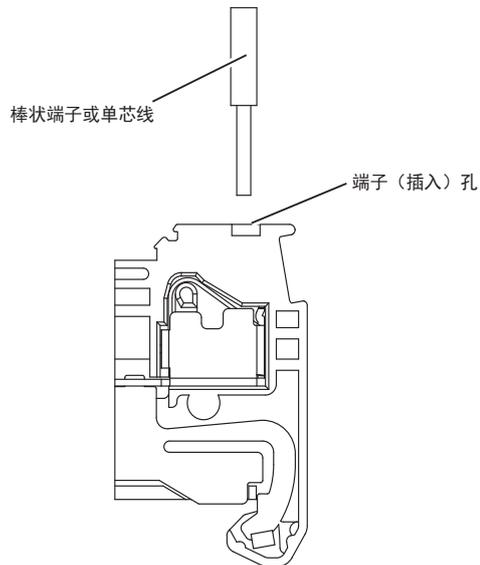
##### ● 端子台各部分的名称



##### ● 带压接棒状端子的电线、单芯线的连接方法

连接端子台时，请将单芯线插到底，直至单芯线或棒状端子的前端碰到端子台。

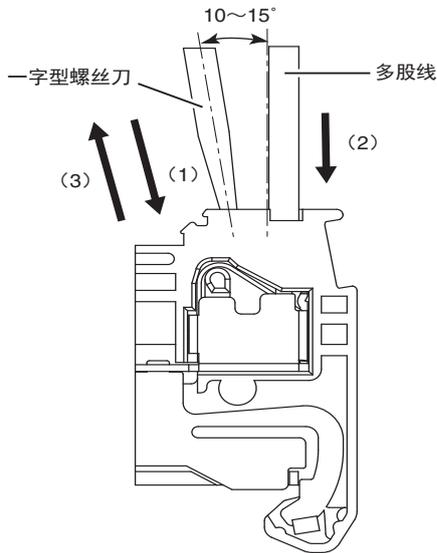
因单芯线较细而连接困难时，与连接多股线一样，请使用一字螺丝刀。



### ●多股线的连接方法

连接到端子台时，请按以下步骤操作。

- (1) 斜着将一字螺丝刀插入释放孔中。  
最佳插入角度 $10^{\circ}\sim 15^{\circ}$ 。正确插入一字螺丝刀后，能感觉到释放孔中弹簧的反弹。
- (2) 在一字螺丝刀插入释放孔的状态下，插入电线，直至电线的前端碰到端子台。
- (3) 将一字螺丝刀从释放孔中拔出。

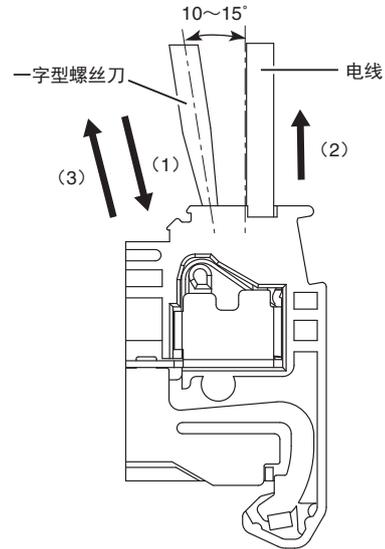


### 3. 从Push-In Plus端子台上拆卸

从端子台上拆卸电线时，请按以下步骤操作。

多股线/单芯线/棒状端子的拆卸方法相同。

- (1) 斜着将一字螺丝刀插入释放孔中。
- (2) 在一字螺丝刀插入释放孔的状态下，从端子（插入）孔中拔出电线。
- (3) 将一字螺丝刀从释放孔中拔出。



### ●连接确认

- 插入后，请轻轻拉拽，确认电线不会松脱（固定在端子台）。
- 将导体长 10mm 的棒状端子插入端子台后，虽然有时仍可看见导体的一部分，也满足产品的绝缘距离。

4. 推荐棒状端子、工具、打印机

● 推荐棒状端子

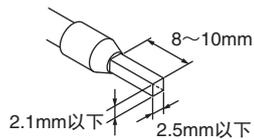
XW5T-P1.5-□-□□/ XW5G-□P1.5-□-□□

适用电线		棒状 导体长度 (mm)	覆膜剥高量 (棒状端子使 用时)	推荐棒状端子		
(mm <sup>2</sup> )	(AWG)			PHOENIX CONTACT*	Weid muller	Wago
0.14	26	8	10	AI 0,14-8	H0.14/12	—
0.25	24	8	10	AI 0,25-8	H0.25/12	216-301
		10	12	AI 0,25-10	—	—
0.34	22	8	10	AI 0,34-8	H0.34/12	216-302
		10	12	AI 0,34-10	—	—
0.50	20	8	10	AI 0,5-8	H0.5/14	216-201
		10	12	AI 0,5-10	H0.5/16	216-241
0.75	18	8	10	AI 0,75-8	H0.75/14	216-202
		10	12	AI 0,75-10	H0.75/16	216-242
推荐压接工具				CRIMPFOX6 CRIMPFOX6T-F CRIMPFOX10S	PZ6 roto	Variocrimp4

\* 上述PHOENIX CONTACT公司产的推荐棒状端子不含末尾为“-GB”的型号。由于末尾为“-GB”的型号的绝缘套管内径比标准型号（无GB）要大，故无法使用。

- 注1. 请确认电线覆膜外径小于推荐棒状端子的绝缘套管内径。  
2. 请确认棒状端子的加工尺寸满足以下形状。

棒状端子的加工尺寸



3. 适用电线1.0~1.5mm<sup>2</sup>用的棒状端子请使用没有绝缘套管的棒状端子。（参见下表）

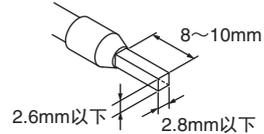
适用电线		棒状 导体长度 (mm)	覆膜剥高量 (棒状端子使 用时)	推荐棒状端子		
(mm <sup>2</sup> )	(AWG)			PHOENIX CONTACT	Weid muller	Wago
1/1.25	18/17	8	8	A 1-8	—	F-1.0-8
		10	10	A 1-10	H1.0/10	F-1.0-10
1.25/1.5	17/16	10	10	A 1,5-10	H1.5/10	F-1.5-10
推荐压接工具				CRIMPFOX6 CRIMPFOX6T-F CRIMPFOX10S	PZ6 roto	Variocrimp4

XW5T-P2.5-□-□□/ XW5G-□P2.5-□-□□

适用电线		棒状 导体长度 (mm)	覆膜剥高量 (棒状端子使 用时)	推荐棒状端子		
(mm <sup>2</sup> )	(AWG)			PHOENIX CONTACT	Weid muller	Wago
0.14	26	8	10	AI 0,14-8	H0.14/12	—
0.25	24	8	10	AI 0,25-8	H0.25/12	216-301
		10	12	AI 0,25-10	—	—
0.34	22	8	10	AI 0,34-8	H0.34/12	216-302
		10	12	AI 0,34-10	—	—
0.50	20	8	10	AI 0,5-8	H0.5/14	216-201
		10	12	AI 0,5-10	H0.5/16	216-241
0.75	18	8	10	AI 0,75-8	H0.75/14	216-202
		10	12	AI 0,75-10	H0.75/16	216-242
1/1.25	18/17	8	10	AI 1-8	H1.0/14	216-203
		10	12	AI 1-10	H1.0/16	216-243
1.25/1.5	17/16	8	10	AI 1,5-8	H1.5/14	216-204
		10	12	AI 1,5-10	H1.5/16	216-244
2.5	14	10	12	AI 2,5-10	H2.5/16DS	216-246
推荐压接工具				CRIMPFOX6 CRIMPFOX6T-F CRIMPFOX10S	PZ6 roto	Variocrimp4

- 注1. 请确认电线覆膜外径小于推荐棒状端子的绝缘套管内径。  
2. 请确认棒状端子的加工尺寸满足以下形状。

棒状端子的加工尺寸

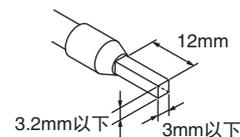


XW5T-P4.0-□-□□/ XW5G-□P4.0-□-□□

适用电线		棒状 导体长度 (mm)	覆膜剥高量 (棒状端子使 用时)	推荐棒状端子		
(mm <sup>2</sup> )	(AWG)			PHOENIX CONTACT	Weid muller	Wago
0.25	24	12	14	AI 0,25-12	—	—
0.34	22			AI 0,34-12	—	—
0.5	20			AI 0,5-12	—	216-261
0.75	18			AI 0,75-12	H0.75/18	216-262
1/1.25	18/17			AI 1-12	H1.0/18	216-263
1.25/1.5	17/16			AI 1,5-12	H1.5/18D	216-264
2.5	14			AI 2,5-12	H2.5/19D	216-266
4	12	AI 4-12	H4.0/20D	216-267		
推荐压接工具				CRIMPFOX6 CRIMPFOX6T-F CRIMPFOX10S	PZ6 roto	Variocrimp4

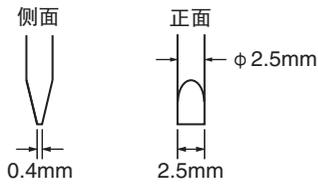
- 注1. 请确认电线覆膜外径小于推荐棒状端子的绝缘套管内径。  
2. 请确认棒状端子的加工尺寸满足以下形状。

棒状端子的加工尺寸



### ● 推荐一字螺丝刀

连接和拆卸电线时，需要一字螺丝刀。请使用下表所示的一字螺丝刀。下表为截至2015年12月的制造商和型号。



型号	厂家
ESD 0,40×2,5	Wera
SZS 0,4×2,5 SZF 0-0,4×2,5 *	Phoenix Contact
0.4×2.5×75 302	Wiha
AEF.2,5×75	Facom
210-719	Wago
SDIS 0.4×2.5×75	Weidmuller
9900 (-2.5×75)	VESSEL <sup>产</sup>

\* SZF 0-0,4×2,5 (PHOENIX CONTACT)  
可与欧姆龙的专用购买型号 (XW4Z-00B) 配套。

### ● 标签竞争对手相当产品的型号和推荐标签打印机

标签的打印，请使用下表所示产品。

下表为截至2017年3月的制造商和型号。

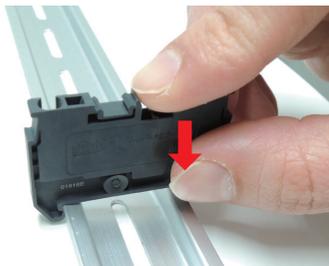
厂家	欧姆龙	PHOENIX CONTACT	Weid muller	Cembre
标签	XW5Z-P1.5LB1	UCT-TM3,5	NA	MG-CPM-04 41392
	XW5Z-P2.5LB1	UCT-TM5	MF 8/5	MG-CPM-04 41390N
			MF 10/5	
			MF 12/5	
	XW5Z-P4.0LB1	UCT-TM6	MF 10/6	MG-CPM-04 41391
	XW5Z-P1.5LB2	UCT-TMF3,5	—	—
XW5Z-P2.5LB2	UCT-TMF5	—	—	
XW5Z-P4.0LB2	UCT-TMF6	—	—	
标签 打印机	—*	BLUEMARK CLED、 THERMOMARK CARD SET PLUS、 THERMOMARK CARD	PrintJet ADVANCED、 Plotter MCP Plus、 Plotter MCP Basic	Markingenius MG3

\* 如果您想使用打印工具，请使用Phoenix Contact制造的标签打印机。  
注. 详情，请咨询各标签厂商、打印机厂商。

## 5. 关于DIN导轨上的安装/拆下

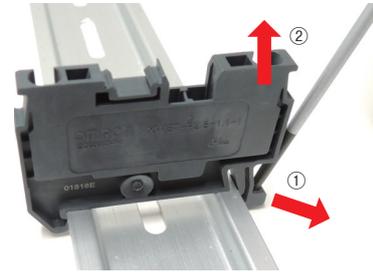
### ● 安装方法

安装端子台至DIN导轨时，如下图所示，按下DIN导轨。



### ● 拆卸方法

从DIN导轨拆卸端子台时，将螺丝刀前端勾住挂钩后 (①)，拆卸端子台 (②)。操作时施加过大负荷，可能导致本体的破损。



## 6. 附件的使用方法

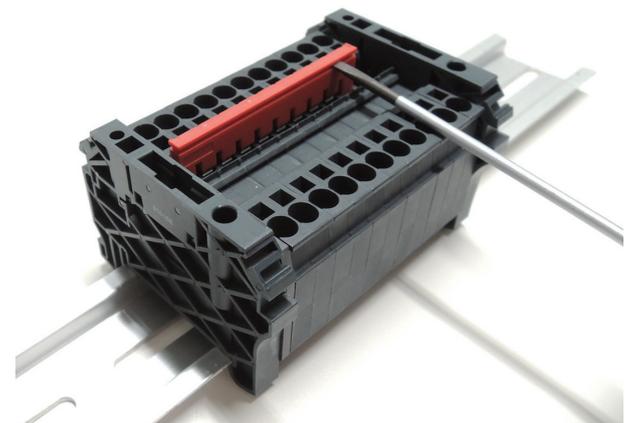
### <短接棒>

#### ● 安装方法



- ① 将短接棒插入短接棒插口。
- ② 推入到底。

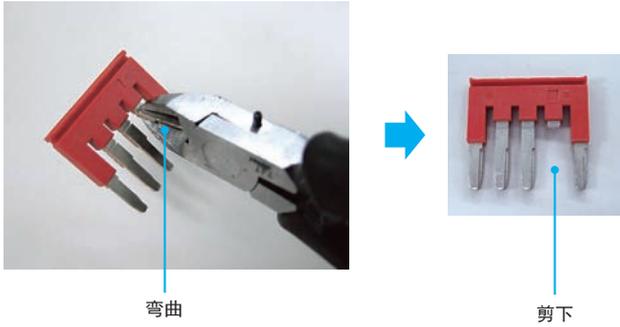
#### ● 拆卸方法



- ① 将一字螺丝刀放入短接棒凹槽，向上提。
- ② 拆下短接棒。

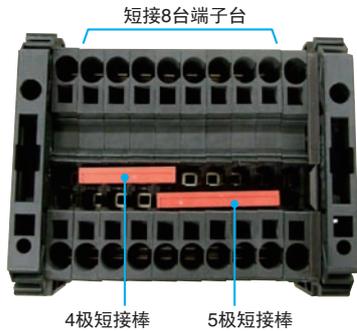
## ● 安装时

可使用工具弯曲并剪下中间的针。



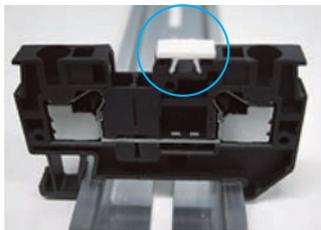
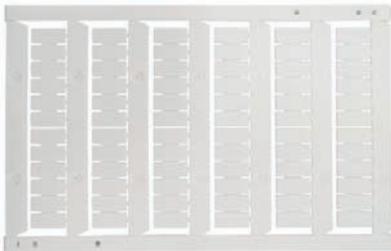
当要短接的端子台数量与准备的短接棒极数不匹配时，可组合多个短接棒，以短接任意数量的端子台。

例如，下图中组合5极短接棒和4极短接棒，可短接8台端子台。



## <标签>

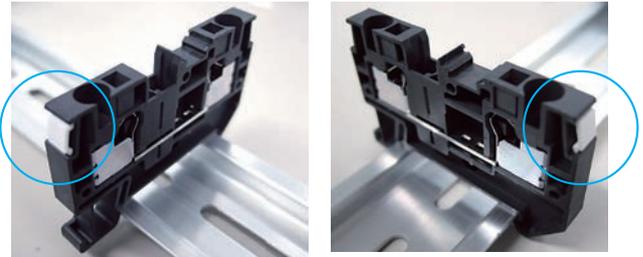
### ● 安装方法 顶面用标签



- ① 逐个切断标签。
- ② 嵌入端子台的顶面。

注. 并列使用多台同类端子台时，也可使用多张连续标签。

## 侧面用标签



- ① 逐个切断标签。
- ② 嵌入端子台的侧面。

注1. 3.5mm 宽的 2 级型产品中，没有顶面用标签的粘贴部，不能使用顶面用标签。

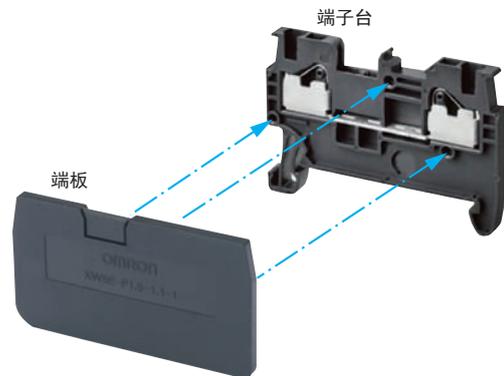
2. 顶面用标签和侧面用标签的型号不同。

3. 并列使用多台同类端子台时，也可使用多张连续标签。

## <端板>

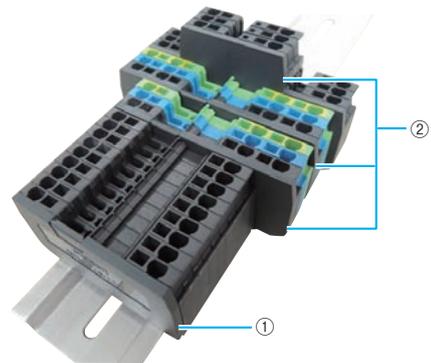
### ● 安装方法

嵌入安装至端子台的金属外露侧。



使用端子台时，务必在以下位置安装端板。

- ① 端面（金属外露面）
  - ② 不同外形端子台的相邻处
- 不安装端板时，可能会触电。



注. 不能替代挡块、独立板。

**<挡块>****● 安装方法**

DIN导轨的安装方法、拆卸方法与端子台相同。

**<独立板>****● 安装方法**

使用一字螺丝刀拧紧上面中央的螺钉以固定。

松动螺钉从DIN导轨拆下。

**7. 保存****● 保存温度范围**

-40°C~+85°C、无结冰、无结露

**● 保存湿度范围**

5~95%RH

## 承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社（以下简称“本公司”）产品的一贯厚爱和支持，藉此机会再次深表谢意。

如果未特别约定，无论贵司从何处购买的产品，都将适用本承诺事项中记载的事项。

请在充分了解这些注意事项基础上订购。

### 1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”：是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”：是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等，包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”：是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4) “客户用途”：是指客户使用“本公司产品”的方法，包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”：是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

### 2. 关于记载事项的的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容，请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各种条件下获得的值，并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作为参考，并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考，不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因，“本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

### 3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外，使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户应事先确认“适用性等”，进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途，客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4) 使用“本公司产品”时，客户必须采取如下措施：(i) 相对额定值及性能指标，必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”，并采用冗余设计等安全设计(ii) 所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii) 构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv) 针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) 因DDoS攻击(分布式DoS攻击)、计算机病毒以及其他技术性有害程序、非法侵入，即使导致“本公司产品”、所安装软件、或者所有的计算机器材、计算机程序、网络、数据库受到感染，对于由此而引起的直接或间接损失、损害以及其他费用，“本公司”将不承担任何责任。  
对于(i) 杀毒保护、(ii) 数据输入输出、(iii) 丢失数据的恢复、(iv) 防止“本公司产品”或者所安装软件感染计算机病毒、(v) 防止对“本公司产品”的非法侵入，请客户自行负责采取充分措施。
- (6) “本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于以下所列用途，则本公司对产品不作任何保证。但“本公司”已表明可用于特殊用途，或已与客户有特殊约定时，另行处理。
  - (a) 必须具备很高安全性的用途(例：核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
  - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例：燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产等的用途等)
  - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例：安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
  - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (7) 除了不适用于上述3.(6)(a)至(d)中记载的用途外，“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车，下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品，请咨询本公司销售人员。

### 4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买之日起1年。(但是，“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”，由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
  - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
  - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 当故障因以下任何一种情形引起时，不属于保修的范围。
  - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
  - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
  - (c) 违反本注意事项“3. 使用时的注意事项”的使用
  - (d) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
  - (e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
  - (f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
  - (g) 除上述情形外的其它原因，如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

### 5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害，“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

### 6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时，请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则，“本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

IC320GC-zh

202112

注：规格如有变更，恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

<http://www.fa.omron.com.cn>

咨询热线：400-820-4535