

XW4A/XW4B/XW4C/XW4E

印刷基板用端子台

适合与控制设备接口连接的
印刷基板用端子台

推入型

- 间距为3.5mm、5.0mm的端子台。
- 单芯线/带棒状端子，只需插入电线即可连接。
- 双绞线可用普通的螺丝刀简单连接。

螺钉型

- 间距为3.81mm、5.08mm的端子台。
- 连接端子螺钉部为手指保护结构。
- 无需压接端子也可连接。
- 采用独立的电线卷曲构造，不会对基板焊接部施加力量。

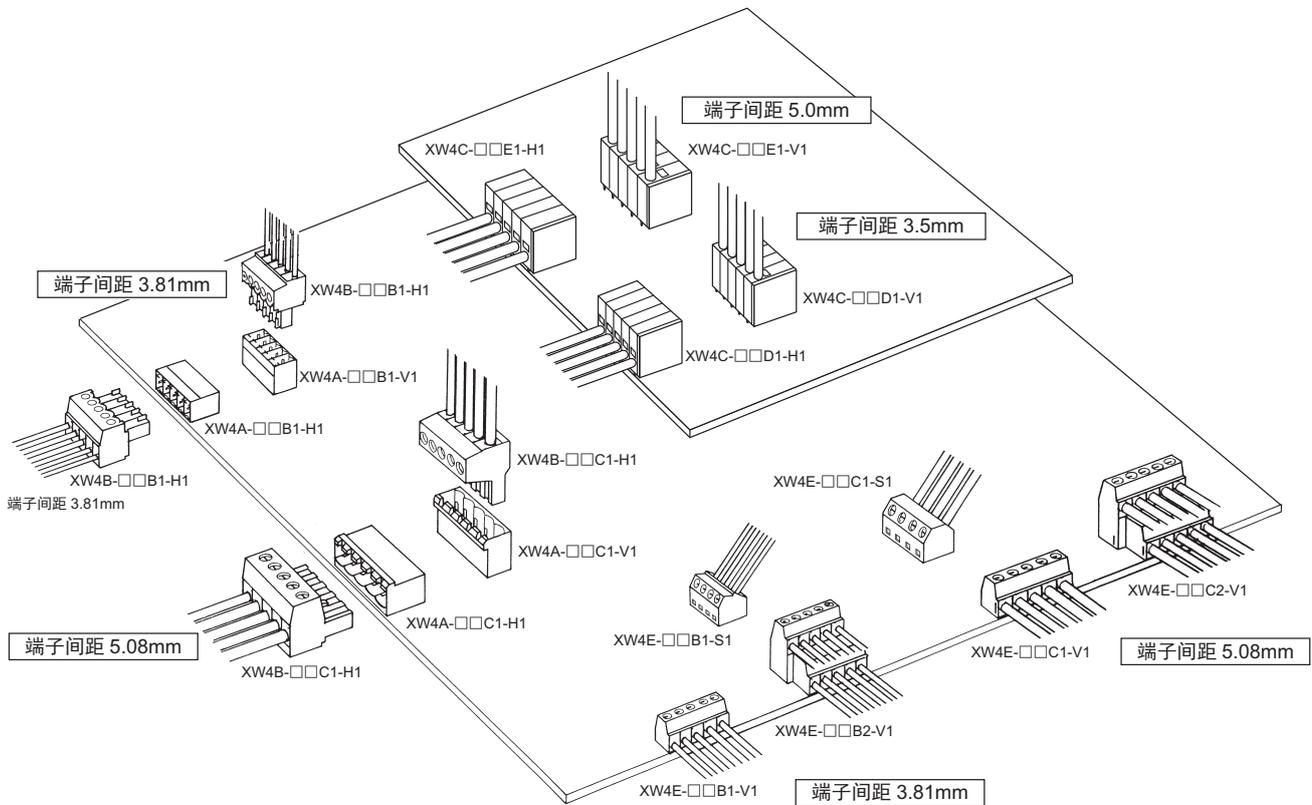


用语说明

● VDE 规格

VDE 规格为 Verband Deutscher Elektrotechniker e.v. (德国电气工程师协会) 的缩略。以 1893 年设立的德国电气工程师联合为基础发展而来的民间机构。拥有独立的VDE规格，开展检查、审查。

连接示例



X
W
4
A
/
X
W
4
B
/
X
W
4
C
/
X
W
4
E

XW4C 印刷基板用端子台（推入型）

■型号一览

XW4C- □□□□ - □□□

① ② ③ ④ ⑤

①系列名称

符号	种类
c	印刷基板用端子台 (推入型)

②端子台极数

符号	极数
02	2极
03	3极
04	4极
05	5极
06	6极
07	7极
08	8极
09	9极
10	10极

③端子间间距

符号	规格
D	3.5mm
E	5.0mm

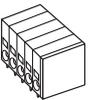
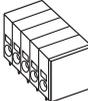
④列数 / 规格

符号	列数
1	1列

⑤连接器形状

符号	形状
H1	水平型
V1	垂直型

■一览表

印刷 基板用 端子台	端子间距 3.5mm	型号	XW4C-□□D1-H1	XW4C-□□D1-V1
		形状		
	参考页	88		
	端子间距 5.0mm	型号	XW4C-□□E1-H1	XW4C-□□E1-V1
形状				
参考页		89		

注. □□中为极数。

■额定值/性能

项目	型号	XW4C-□□D1-□□	XW4C-□□E1-□□	备注
		端子间距 3.5mm	端子间距 5.0mm	
IEC/DIN VDE *1	额定电压	AC200V	AC400V	环境温度40℃以下
	额定电流	17.5A	24A	
UL/CSA *2	额定电压	AC300V	AC300V	
	额定电流	10A	10A	
耐电压		AC2,500V	AC4,000V	1min
绝缘电阻		5MΩ以上 (DC500V)		
电线剥离长度		10mm *3		±1mm
使用温度范围		-40~+100℃ (无结冰、无凝露)		

*1. 符合IEC/DIN VDE标准的额定值。

*2. 符合UL/CSA标准的额定值。

*3. 使用棒状端子时, 请根据所使用的棒状端子对电线进行加工。

■材质/处理

项目	型号	XW4C
外壳		PA(UL94 V-0)/绿色
触点		铜合金/镀锡(5μm)
弹簧		不锈钢
罩盖		PA(UL94 V-0)/绿色

■适用电线

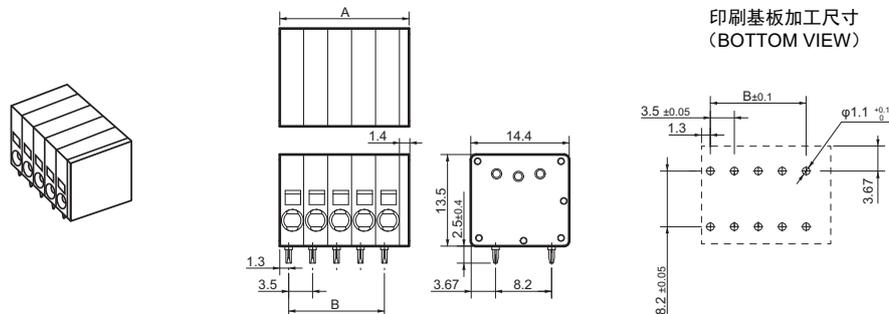
	3.5mm间距	5.0mm间距
单芯线	0.2 mm ² - 1.5 mm ²	0.2 mm ² - 4.0 mm ²
双绞线	0.2 mm ² - 1.5 mm ²	0.2 mm ² - 2.5 mm ²
棒状端子	无套管	0.25 mm ² - 1.5 mm ²
	带套管	0.25 mm ² - 0.75 mm ²
AWG	24-16	24-12

XW4C 印刷基板用端子台 (推入型 端子间距3.5mm)

外形尺寸

(单位: mm)

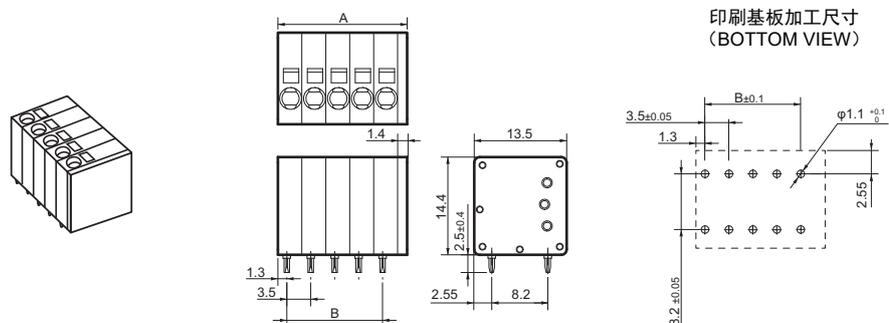
水平型
XW4C-□□D1-H1



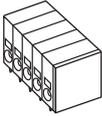
尺寸表

尺寸 (mm) 极数	A	B
2	8.4	3.5
3	11.9	7.0
4	15.4	10.5
5	18.9	14.0
6	22.4	17.5
7	25.9	21.0
8	29.4	24.5
9	32.9	28.0
10	36.4	31.5

垂直型
XW4C-□□D1-V1



种类

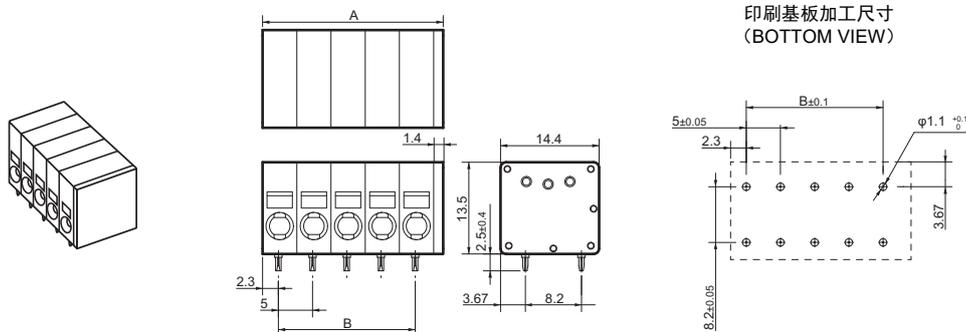
形状	水平型	垂直型	最小包装单位 (个)
			
极数	型号	型号	
2	XW4C-02D1-H1	XW4C-02D1-V1	50
3	XW4C-03D1-H1	XW4C-03D1-V1	
4	XW4C-04D1-H1	XW4C-04D1-V1	
5	XW4C-05D1-H1	XW4C-05D1-V1	
6	XW4C-06D1-H1	XW4C-06D1-V1	
7	XW4C-07D1-H1	XW4C-07D1-V1	
8	XW4C-08D1-H1	XW4C-08D1-V1	
9	XW4C-09D1-H1	XW4C-09D1-V1	
10	XW4C-10D1-H1	XW4C-10D1-V1	

XW4C 印刷基板用端子台 (推入型 端子间距5.0mm)

外形尺寸

(单位: mm)

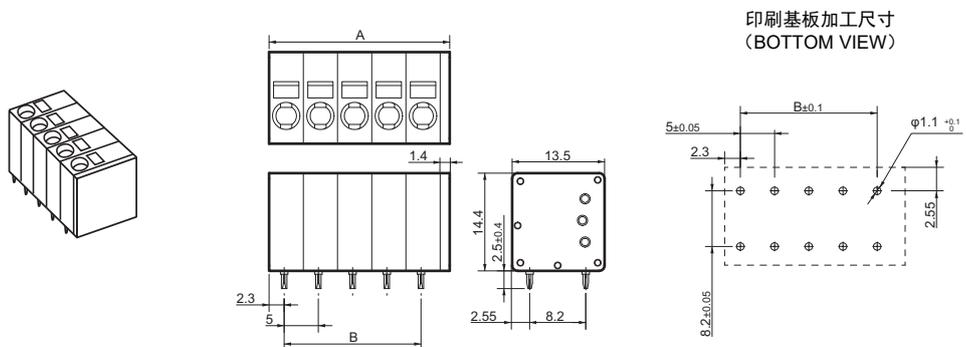
水平型
XW4C-□□E1-H1



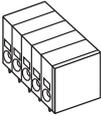
尺寸表

尺寸 (mm) 极数	A	B
2	11.4	5.0
3	16.4	10.0
4	21.4	15.0
5	26.4	20.0
6	31.4	25.0
7	36.4	30.0
8	41.4	35.0
9	46.4	40.0
10	51.4	45.0

垂直型
XW4C-□□E1-V1



种类

极数	形状	水平型	垂直型	最小包装单位 (个)
		型号	型号	
2		XW4C-02E1-H1	XW4C-02E1-V1	50
3		XW4C-03E1-H1	XW4C-03E1-V1	
4		XW4C-04E1-H1	XW4C-04E1-V1	
5		XW4C-05E1-H1	XW4C-05E1-V1	
6		XW4C-06E1-H1	XW4C-06E1-V1	
7		XW4C-07E1-H1	XW4C-07E1-V1	
8		XW4C-08E1-H1	XW4C-08E1-V1	
9		XW4C-09E1-H1	XW4C-09E1-V1	
10		XW4C-10E1-H1	XW4C-10E1-V1	

X
W
4
C

XW4 印刷基板用端子台（螺钉型）、连接器端子台

■型号一览

XW4 - -

① ② ③ ④ ⑤

①系列名称

符号	种类
A	基板侧端子台（插头）
B	电线侧端子台（插座）
E	印刷基板用端子台（螺钉型）

②端子台极数

符号	极数
02	2极
03	3极
04	4极
05	5极
06	6极
07	7极
08	8极
09	9极
10	10极

③端子间间距

符号	规格
B	3.81mm
C	5.08mm

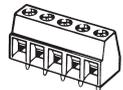
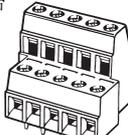
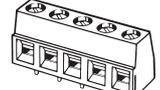
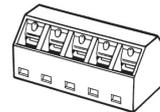
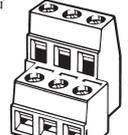
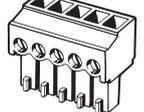
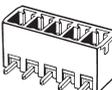
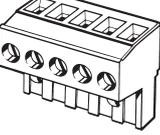
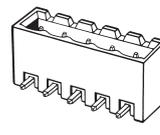
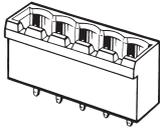
④列数 / 规格

符号	列数
1	1段
2	2段

⑤连接器形状

符号	形状
(XW4A)H1	L型端子
(XW4A)V1	直型端子
(XW4B)H1	电缆引出型（带螺钉）
(XW4E)S1	倾斜型
(XW4E)V1	水平型

■一览表

印刷 基板用 端子台	端子间距 3.81mm	型号	XW4E-□□B1-V1	XW4E-□□B1-S1	XW4E-□□B2-V1
		形状	小型端子台 	倾斜型端子台 	2段型端子台 
	参考页	92			
	端子间距 5.08mm	型号	XW4E-□□C1-V1	XW4E-□□C1-S1	XW4E-□□C2-V1
形状		小型端子台 	倾斜型端子台 	2段型端子台 	
连接器 端子台	端子间距 3.81mm	型号	XW4B-□□B1-H1	XW4A-□□B1-H1	XW4A-□□B1-V1
		形状	电线侧端子台（插座） 	基板侧端子台（插头、L型端子） 	基板侧端子台（插头、直型端子） 
	参考页	94			
	端子间距 5.08mm	型号	XW4B-□□C1-H1	XW4A-□□C1-H1	XW4A-□□C1-V1
形状		电线侧端子台（插座） 	基板侧端子台（插头、L型端子） 	基板侧端子台（插头、直型端子） 	
参考页	95				

注. □□中为极数。

■ 额定值/性能

型号		XW4E-□□B1-V1 XW4E-□□B1-S1 (小型/倾斜型端子台)	XW4E-□□B2-V1 (2段型端子台)	XW4A-□□B1-H1 XW4A-□□B1-V1 XW4B-□□B1-H1 (连接器端子台)	XW4E-□□C1-V1 XW4E-□□C1-S1 (小型/倾斜型端子台)	XW4E-□□C2-V1 (2段型端子台)	XW4A-□□C1-H1 XW4A-□□C1-V1 (连接器端子台)	XW4B-□□C1-H1 (连接器端子台)	备注
项目		端子间距 3.81mm			端子间距 5.08mm				
IEC/ DIN、 VDE *1	额定电压	AC160V			AC250V				环境温度 40℃以下
	额定电流	10A	8A	8A	13.5A	14A	12A		
UL/ CSA *2	额定电压	AC300V			AC300V				
	额定电流	10A		8A	10A				
耐压		AC2,500V			AC3,000V				1min
绝缘电阻		100MΩ以上			100MΩ以上				DC500V
连接电线范围		AWG26~AWG16		AWG28~ AWG16	AWG26~AWG16		AWG24~AWG14		双绞线
电线剥离长度		5mm		7mm	6mm		7mm		±1mm
紧固扭矩		0.22~0.25N·m			0.5~0.6N·m				
使用温度范围		-40~+100℃ (无结冰、无凝露)							

*1. 符合IEC/DIN、VDE标准的额定值。

*2. 符合UL/CSA标准的额定值。

■ 材质/处理

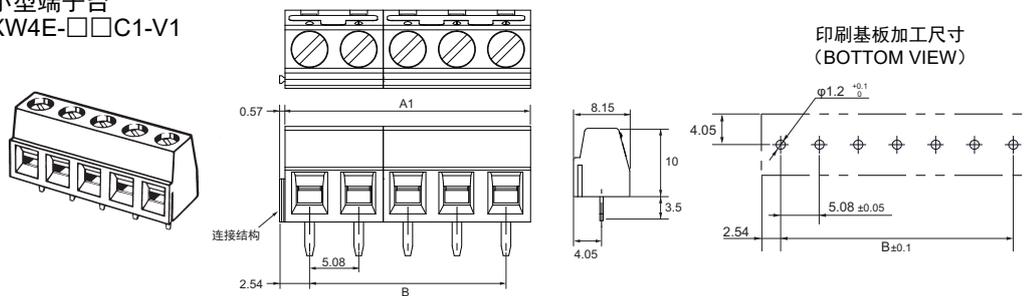
项目	型号	XW4E (小型/倾斜型/2段型端子台)	XW4A (连接器型端子台/基板侧)	XW4B (连接器型端子台/电线侧)
外壳	PA (UL94 V-0)/绿色		PBT (UL94 V-0)/绿色或PA (UL94 V-0)/绿色	PA (UL94 V-0)/绿色
端子螺钉	铜合金/镀锡		---	铜合金/镀锡
夹笼	铜合金 镀镍		---	铜合金 镀镍
接触端子	铜合金/镍底 镀锡			铜合金/镀锡

XW4E 印刷基板用端子台 (端子间距5.08mm)

■外形尺寸

(单位: mm)

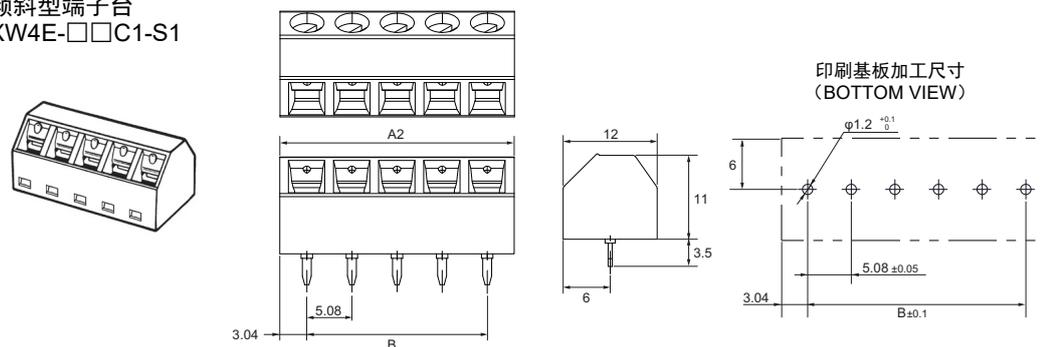
小型端子台
XW4E-□□C1-V1



尺寸表

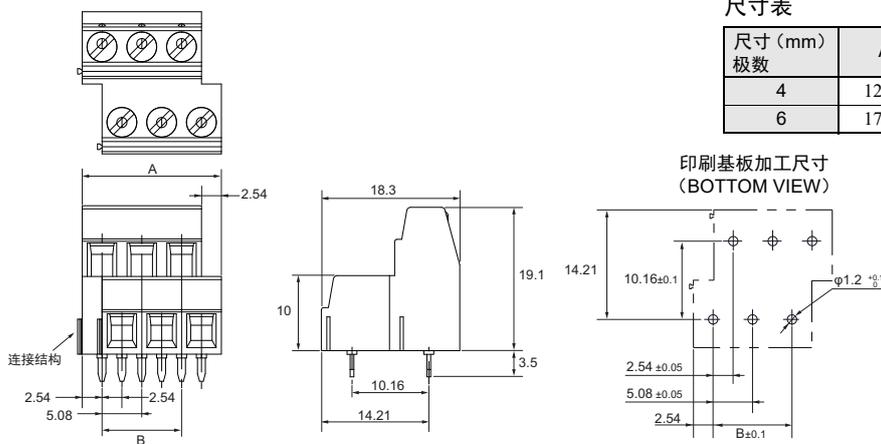
尺寸 (mm) 极数	A1	A2	B
2	10.16	11.16	5.08
3	15.24	16.24	10.16
4	20.32	21.32	15.24
5	25.40	26.40	20.32
6	30.48	31.48	25.40
7	35.56	36.56	30.48
8	40.64	41.64	35.56
9	45.72	46.72	40.64
10	50.80	51.80	45.72

倾斜型端子台
XW4E-□□C1-S1



2段型端子台
XW4E-□□C2-V1

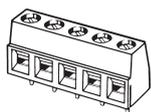
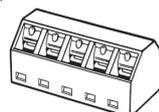
注. 对于8极以上的偶数极数,
请使用外壳的连接结构进行连接。



尺寸表

尺寸 (mm) 极数	A	B
4	12.70	5.08
6	17.78	10.16

■种类

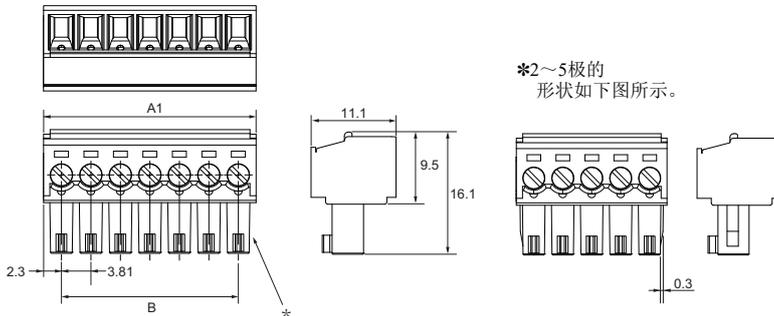
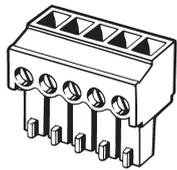
形状	小型端子台	倾斜型端子台	2段型端子台
极数 *	 型号 最小包装单位 (个)	 型号 最小包装单位 (个)	 型号 最小包装单位 (个)
2 (4)	XW4E-02C1-V1	XW4E-02C1-S1	对于8极以上的偶数极数, 请使用4、6极的外壳连接结构进行连接。
3 (6)	XW4E-03C1-V1	XW4E-03C1-S1	
4	XW4E-04C1-V1	XW4E-04C1-S1	
5	XW4E-05C1-V1	XW4E-05C1-S1	
6	XW4E-06C1-V1	XW4E-06C1-S1	
7	XW4E-07C1-V1	XW4E-07C1-S1	
8	XW4E-08C1-V1	XW4E-08C1-S1	
9	XW4E-09C1-V1	XW4E-09C1-S1	
10	XW4E-10C1-V1	XW4E-10C1-S1	

XW4A/B 连接器端子台 (端子间距3.81mm)

外形尺寸

(单位: mm)

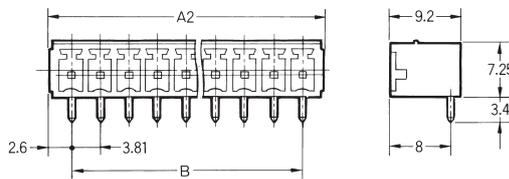
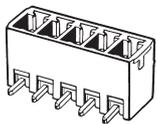
电线侧端子台
(插座)
XW4B-□□B1-H1



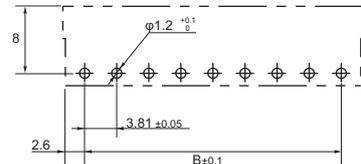
尺寸表

尺寸 (mm) 极数	A1	A2	B
2	8.41	9.01	3.81
3	12.22	12.82	7.62
4	16.03	16.63	11.43
5	19.84	20.44	15.24
6	23.65	24.25	19.05
7	27.46	28.06	22.86
8	31.27	31.87	26.67
9	35.08	35.68	30.48
10	38.89	39.49	34.29

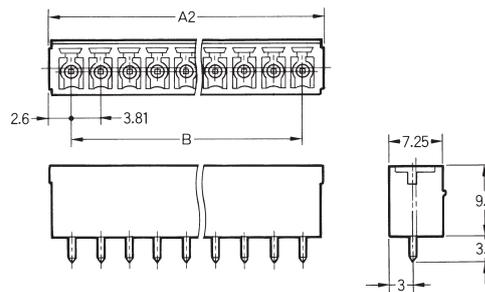
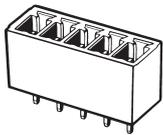
基板侧端子台
(插头、L型端子)
XW4A-□□B1-H1



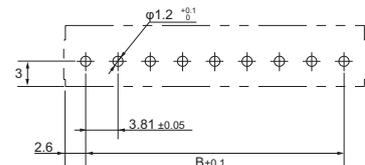
印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



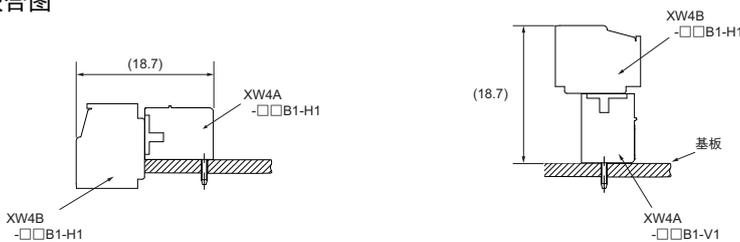
基板侧端子台
(插头、直型端子)
XW4A-□□B1-V1



印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



嵌合图



种类

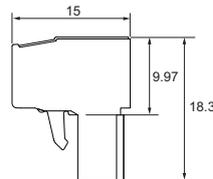
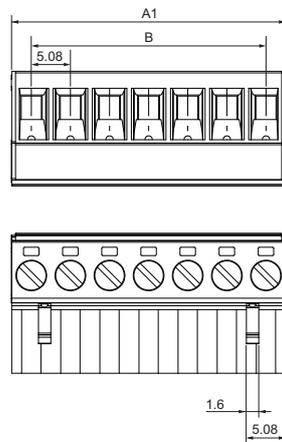
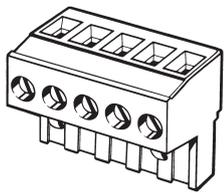
极数	形状	电线侧端子台 (插座)		基板侧端子台 (插头、L型端子)		基板侧端子台 (插头、直型端子)	
		型号	最小包装单位 (个)	型号	最小包装单位 (个)	型号	最小包装单位 (个)
2		XW4B-02B1-H1	50	XW4A-02B1-H1	100	XW4A-02B1-V1	100
3		XW4B-03B1-H1		XW4A-03B1-H1		XW4A-03B1-V1	
4		XW4B-04B1-H1		XW4A-04B1-H1		XW4A-04B1-V1	
5		XW4B-05B1-H1		XW4A-05B1-H1		XW4A-05B1-V1	
6		XW4B-06B1-H1		XW4A-06B1-H1		XW4A-06B1-V1	
7		XW4B-07B1-H1		XW4A-07B1-H1		XW4A-07B1-V1	
8		XW4B-08B1-H1		XW4A-08B1-H1		XW4A-08B1-V1	
9		XW4B-09B1-H1		XW4A-09B1-H1		XW4A-09B1-V1	
10		XW4B-10B1-H1		XW4A-10B1-H1		XW4A-10B1-V1	

XW4A/B 连接器端子台 (端子间距5.08mm)

外形尺寸

(单位: mm)

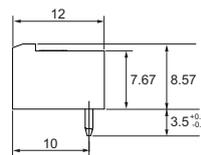
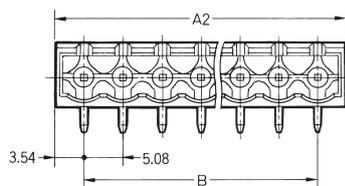
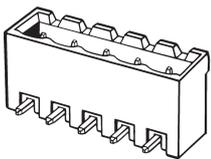
电线侧端子台
(插座)
XW4B-□□C1-H1



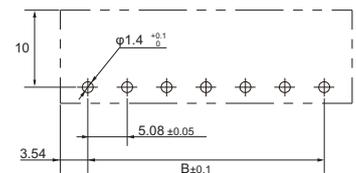
尺寸表

尺寸 (mm) 极数	A1	A2	B
2	10.16	12.16	5.08
3	15.24	17.24	10.16
4	20.32	22.32	15.24
5	25.40	27.40	20.32
6	30.48	32.48	25.40
7	35.56	37.56	30.48
8	40.64	42.64	35.56
9	45.72	47.72	40.64
10	50.80	52.80	45.72

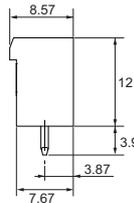
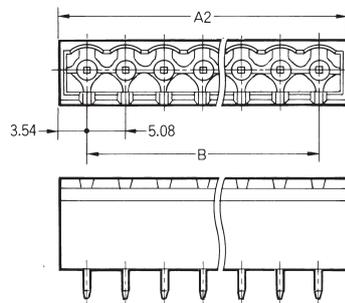
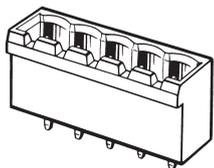
基板侧端子台
(插头、L型端子)
XW4A-□□C1-H1



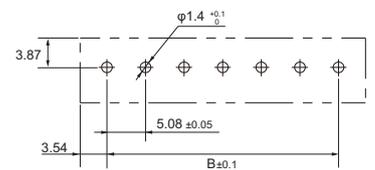
印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



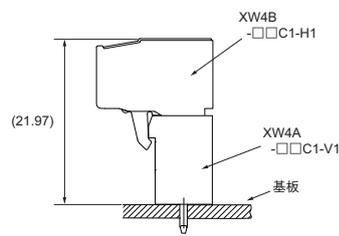
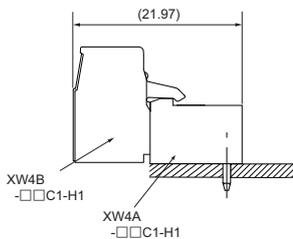
基板侧端子台
(插头、直型端子)
XW4A-□□C1-V1



印刷基板加工尺寸
(BOTTOM VIEW)



嵌合图



■种类

极数	形状 电线侧端子台 (插座)		基板侧端子台 (插头、L型端子)		基板侧端子台 (插头、直型端子)	
	型号	最小包装单位(个)	型号	最小包装单位(个)	型号	最小包装单位(个)
2	XW4B-02C1-H1	50	XW4A-02C1-H1	100	XW4A-02C1-V1	100
3	XW4B-03C1-H1		XW4A-03C1-H1		XW4A-03C1-V1	
4	XW4B-04C1-H1		XW4A-04C1-H1		XW4A-04C1-V1	
5	XW4B-05C1-H1		XW4A-05C1-H1		XW4A-05C1-V1	
6	XW4B-06C1-H1		XW4A-06C1-H1	XW4A-06C1-V1		
7	XW4B-07C1-H1	40	XW4A-07C1-H1	50	XW4A-07C1-V1	50
8	XW4B-08C1-H1		XW4A-08C1-H1		XW4A-08C1-V1	
9	XW4B-09C1-H1		XW4A-09C1-H1		XW4A-09C1-V1	
10	XW4B-10C1-H1		XW4A-10C1-H1		XW4A-10C1-V1	

■附件

插入电桥 (端子间距5.08mm用)

XW4Z-□□C

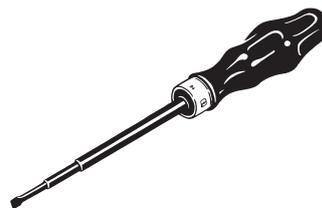


极数	最大电流	型号	最小包装单位(个)
2	12A	XW4Z-02C	100
3	12A	XW4Z-03C	

螺丝刀

XW4Z-00B

XW4Z-00C



型号	适用端子台	最小包装单位(个)
XW4Z-00B	端子间距5.0mm、3.81mm、3.5mm	10
XW4Z-00C	端子间距5.08mm、5.0mm	

请正确使用

使用注意事项

XW4C、XW4A、XW4B、XW4E

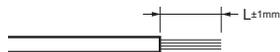
●关于电线与端子台的连接

〈直接连接电线时〉

①请使用芯线尺寸在连接电线范围内的电线。

②电线的线头加工请按下图进行。

电线剥离长度记载于“■额定值/性能”。



③请勿对电线的线头进行预焊接，否则可能无法正确连接。

XW4C

●关于推入型端子台的连接方法

〈使用棒状端子/单芯线时〉

连接方法



拆除方法



〈使用裸电线时〉

连接/拆除方法



※插入工具时，请勿对端子台过度用力，否则可能导致端子台破损。

〈适用棒状端子信息〉

3.5mm间距 (单位: mm)

种类	A	B
最大	1.6	10.0
最小	1.1	



5.0mm间距 (单位: mm)

种类	A	B
最大	2.1	10.0
最小	1.1	

XW4A、XW4B、XW4E

●关于螺钉型端子台的连接方法

〈使用压接端子时〉

①请使用棒状或板状的端子。

但因为是小端子台，因此应事先充分确认以下内容。

②关于使用压接端子时压接端子之间的绝缘性

使用裸压接端子时，无法形成手指保护结构，敬请注意。

此外，相邻端子间的绝缘距离也会变小，需要注意。

●关于端子台螺钉的紧固

①紧固端子台螺钉时，请使用专用螺丝刀(XW4Z-00B、-00C)。

由于和端子螺钉的螺旋开槽尺寸相一致，因此不会损伤端子螺钉。

②请按照“■额定值/性能”中记载的“紧固扭矩”拧紧端子螺钉。

可防止螺钉松动、电线松脱。

●端子台螺钉头的通电确认

对端子台螺钉头进行通电确认时，请在拧紧螺钉的状态下执行。

如果螺钉为开放或未完全拧上，可能在结构上无法导通。

■ 国际标准认证额定值

国际标准认证的额定值与个别指定的性能值不同，请仔细确认后再使用。

型号	标准	文件No.	额定
XW4C-□□D1-H1	非认证产品	—	—
XW4C-□□D1-V1	非认证产品	—	—
XW4C-□□E1-H1	非认证产品	—	—
XW4C-□□E1-V1	非认证产品	—	—
XW4E-□□B1-V1	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4E-□□B1-S1	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4E-□□B2-V1	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4E-□□C1-V1	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4E-□□C1-S1	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4E-□□C2-V1	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4B-□□B1-H1	UL/C-UL认证产品 (Recognized) CSA认证产品 (Certified)	E245101	300V 8A
XW4A-□□B1-H1	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E245101	300V 8A
XW4A-□□B1-V1	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E245101	300V 8A
XW4B-□□C1-H1	UL/C-UL认证产品 (Recognized) CSA认证产品 (Certified)	E245101	300V 10A
XW4A-□□C1-H1	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4A-□□C1-V1	UL/C-UL认证产品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4Z-□□□	非认证产品	—	—

订购前请务必阅读我司网站上的“注意事项”。

欧姆龙电子部品(中国)统辖集团

网站

欧姆龙电子部品贸易(上海)有限公司

<https://components.omron.com.cn>

Cat. No. **CDLJ-CN1-035E**

2026年1月

© OMRON Corporation 2020-2026 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改,恕不另行通知。