

# TXM・TXUM 系列 产品系列 / 通用规格 / 材质

## 螺丝端子台 (组合式)

### 产品系列

#### ■TXM组合式端子台

导轨式端子台 (TX 系列) 的端子单元通过轴杆组合而成的端子台。附带盖板和标记标签, 无需繁琐的组装作业。此外, 还备有可高效进行配线作业的跳升式产品。TXM、TXUM 系列符合 UL、CSA 标准。此外, 也取得了 TÜV 认证, 符合 EN/IEC 标准 (部分型号除外)。

品名	概要	额定值 绝缘 电压	额定值 <sup>注1</sup>		端子螺钉 <sup>注2</sup>		标准 极数	基本型号
			一次侧	二次侧	一次侧	二次侧		
标准形	<ul style="list-style-type: none"> <li>采用自升式结构, 是易于使用的标准型端子台。产品阵容涵盖广泛的容量, 并备有细分规格。</li> <li>符合 UL、CSA 标准。此外, 作为符合 EN/IEC 标准的产品, 已取得 TÜV 认证, 适用于 CE 标志 (部分型号除外)。400 A 规格以下的产品符合 UL 工厂布线及现场布线要求。</li> </ul>	800V	1.25mm <sup>2</sup>	[15A]	M3×6	⊕自升式	2~30P	TXM7
			2mm <sup>2</sup>	[20A]	M3×8	⊕自升式	2~30P	TXM10SM3
					M3.5×8	⊕自升式	2~30P	TXM10S
					M3.5×8	⊕自升式	2~30P	TXM10
					M4×10	⊕自升式	2~30P	TXM20
			5.5mm <sup>2</sup>	[40A]	M4×10	⊕自升式	2~30P	TXM20
			8mm <sup>2</sup>	[50A]	M5×12	⊕自升式	2~20P	TXM30
			14mm <sup>2</sup>	[80A]	M5×12	⊕自升式	2~15P	TXM50
		22mm <sup>2</sup>	[90A]	M6×12	⊕自升式(带圆垫圈)	2~18P	TXM60	
		1000V	38mm <sup>2</sup>	[130A]	M8×14	⊗六角螺栓	2~15P	TXM100
			60mm <sup>2</sup>	[175A]	M8×16	⊗六角螺栓	2~15P	TXM150
			100mm <sup>2</sup>	[240A]	M10×20	⊗六角螺栓	2~12P	TXM200
			150mm <sup>2</sup>	[310A]	M10×20	⊗六角螺栓	2~10P	TXM300
			200mm <sup>2</sup>	[400A]	M12×25	六角螺栓	2~6P	TXM400
			150mm <sup>2</sup> ×2	[500A]				
			325mm <sup>2</sup>	[600A]	M16×40	螺柱	2~6P	TXM600-N
325mm <sup>2</sup>	[600A]		M16×46	螺柱(带导向件)	1~6P	TXM800-N		
200mm <sup>2</sup> ×2	[800A]							
325mm <sup>2</sup>	[600A]	M16×48	螺柱(带导向件)	1~6P	TXM1000-N			
325mm <sup>2</sup> ×2	[1000A]							
跳升式	<ul style="list-style-type: none"> <li>采用跳升式结构的端子台。兼具可进行临时固定的触压锁定功能, 以及松开螺钉后螺钉会升起并保持在该位置的跳升功能, 最适合需要高效进行配线作业的场所。</li> <li>符合 UL、CSA 标准。此外, 作为符合 EN/IEC 标准的产品, 已取得 TÜV 认证, 适用于 CE 标志。100 A 规格以下的产品符合 UL 工厂布线及现场布线要求。</li> </ul>	800V	1.25mm <sup>2</sup>	[15A]	M3×8	⊕跳升式	2~30P	TXUM7
			2mm <sup>2</sup>	[20A]	M3×8	⊕跳升式	2~30P	TXUM10SM3
					M3.5×8	⊕跳升式	2~30P	TXUM10S
					M3.5×8	⊕跳升式	2~30P	TXUM10
					M4×8.5	⊕跳升式	2~30P	TXUM20
			5.5mm <sup>2</sup>	[40A]	M4×8.5	⊕跳升式	2~30P	TXUM20
			8mm <sup>2</sup>	[50A]	M5×10	⊕跳升式	2~20P	TXUM30
			14mm <sup>2</sup>	[80A]	M5×10	⊕跳升式	2~15P	TXUM50
		22mm <sup>2</sup>	[90A]	M6×12	⊕跳升式	2~15P	TXUM60	
		1000V	38mm <sup>2</sup>	[130A]	M8×15	⊗六角螺栓跳升式	2~15P	TXUM100

注1 额定值表示在符合 JIS 标准条件下使用时的推荐值。

注2 在端子螺钉栏的符号中, ⊕表示十字一字槽螺钉, ⊗表示十字槽螺钉。

### 通用规格

使用环境温度	-25~+55°C (但不得结冰或结露)
相对湿度	45~85%RH
温升	导电金属件的温升值45°C以下
绝缘电阻	各带电部件之间以及各带电部件与安装金属板之间 100MΩ以上
商用周波耐电压	2500V 1分間
脉冲耐电压	6000V (TXM7~TXM10, TXUM7~TXUM10) <sup>注3</sup> 8000V (TXM20~TXM60, TXUM20~TXUM60) <sup>注4</sup> 12000V (TXM100~TXM1000, TXUM100)
適合規格	JIS C8201-7-1 <sup>注1</sup> 、NECA C2811 (JIS C2811) <sup>注2</sup> UL1059 (部分除外) EN/IEC60947-7-1 (部分除外)

### 材质

名称	材质	阻燃等级
端子底座	聚碳酸酯(黑色)	UL94V-0
端子螺钉部	铁(镀锌铬酸盐处理)	-
导电板	黄色铜(镀镍) 铜(TXM400、600-N、 800-N、1000-N)	-
标记标签	聚氯乙烯	-
盖板	聚碳酸酯	UL94V-2

注1 自2010年5月起, JIS C 2811 已转为 JIS C 8201-7-1。

注2 NECA C 2811 是符合 JIS C 2811 内容的标准。

注3 对压接端子的压接部位进行绝缘处理时, 冲击耐受电压为 8000 V。

注4 TXM60、TXUM60 在对压接端子的压接部位进行绝缘处理时, 冲击耐受电压为 12000 V。

# TXM · TXUM 系列 产品系列 / 通用规格 / 材质

## 海外标准认证额定值

■作为符合 UL、CSA 标准产品使用时的额定值  
TXM、TXUM系列端子台符合 UL 标准和 CSA 标准。  
作为符合 UL、CSA 标准产品使用时的额定值如下。



文件编号：E114903



文件编号：LR80644

基本型号		UL标准 (UL1059)						CSA标准 (C22-2 No.158)			
标准形	跳升式	额定值	额定值	适用电线AWG(MCM) <sup>注1</sup>		FW <sup>注2</sup>	紧固扭矩 (N·m)	额定值	额定值	适用电线 <sup>注1</sup>	紧固扭矩 (N·m)
		电压 (V)	电流 (A)	单线	绞线			电压 (V)	电流 (A)	AWG(MCM)	
TXM7	TXUM7	600	10	20~16	20~16	2	0.9	600	10	20~16	0.9
TXM10SM3	TXUM10SM3	600	15	20~14	20~14	2	0.9	600	15	20~14	0.9
TXM10S	TXUM10S	600	15	20~14	20~14	2	1.3	600	15	20~14	1.3
TXM10	TXUM10	600	20	20~14	20~14	2	1.3	600	20	20~14	1.3
TXM20	TXUM20	600	30	18~10	18~10	2	1.8	600	30	18~10	1.8
TXM30	TXUM30	600	50	16~12	16~10	2	2.7	600	45	16~8	4.5
TXM50	TXUM50	600	30	16~10	16~10	2	2.7	-	-	-	-
			65	-	*6	2					
TXM60	TXUM60	600	80	*14~10	*14~4	2	4.5	600	80	*14~4	5.1
TXM100	TXUM100	600	115	-	*8~2	2	10	600	115	*8~2	16.9
TXM150	-	600	175	-	*6~2/0	2	10	600	175	*6~2/0	16.9
TXM200	-	600	230	-	*4~4/0	2	20	600	230	*4~4/0	28.2
TXM300	-	600	310	-	*4~(350)	2	20	600	310	*4~(350)	28.2
TXM400	-	600	380	-	*1/0~(500)	2	30	600	380	*1/0~(500)	42.5

注1 上表适用于裸铜线连接及压接端子连接。但是，适用电线中带\*标记的项目仅适用于压接端子连接。另外，压接端子请分别使用 UL 标准认证品、CSA 标准认证品。

注2 FW1:工厂布线, FW2:工厂布线及现场布线。

注3 按 UL 额定值使用时, 每个端子连接的电线数量请限为 1 根。

■作为符合 EN/IEC 标准产品使用时的额定值

TXM、TXUM系列端子台是符合 EN/IEC 标准的产品, 并已取得国际第三方认证机构 TÜV 的认证, 以便更加顺利地进行机械 CE 标志符合性确认。作为符合 EN/IEC 标准产品使用时的额定值如下。



许可证编号: R9551559 (TXM系列)

许可证编号: R9551561 (TXUM系列)

基本型号		额定值	脉冲	额定值	适用电线AWG (JIS) <sup>注</sup>		紧固扭矩 (N·m)	接续可能 导体数
标准形	跳升式形	电压 (V)	耐电压 (V)	电流 (A)	单线	绞线		
TXM7	TXUM7	600	6000	15	20~16	20~16	0.9	1或者2
TXM10SM3	TXUM10SM3	600	6000	20	20~14	20~14	0.9	1或者2
TXM10S	TXUM10S	600	6000	20	20~14	20~14	1.3	1或者2
TXM10	TXUM10	600	6000	25	20~14	20~14	1.3	1或者2
TXM20	TXUM20	600	6000	40	18~10	18~10	1.8	1或者2
TXM30	TXUM30	600	6000	60	16~10	16~8	2.8	1或者2
TXM50	TXUM50	600	6000	60	16~8	16~8	2.8	1或者2
				80	-	*6		
TXM60	TXUM60	600	6000	110	*14~10	*14~4	5	1或者2
TXM100	TXUM100	600	6000	140	-	*8~2	10	1或者2
TXM150	-	600	6000	190	-	*4~(60mm <sup>2</sup> )	10	1或者2
TXM200	-	600	6000	300	-	*2~(100mm <sup>2</sup> )	20	1或者2
TXM300	-	600	6000	350	-	*2~(150mm <sup>2</sup> )	20	1或者2
TXM400	-	600	6000	540	-	* (100~250mm <sup>2</sup> )	35	1或者2

注 上表适用于裸铜线连接及压接端子连接。但是, 适用电线中带\*标记的项目仅适用于压接端子连接。请注意以下事项。

·压接端子连接时: 请使用带绝缘包裹的压接端子, 或使用套管、热缩管、胶带等对裸压接端子进行绝缘处理后使用。

·连接 2 根裸电线时: 请连接相同尺寸、相同种类(单线或绞线)的电线。请勿连接不同尺寸或不同种类的电线。