

# TTG · TT 系列 产品系列 / 通用规格 / 材质

## 螺丝端子台 (导轨式)

### 产品系列

#### ■ 2层形端子台

2层形端子台最适用于在狭小空间内需要大量控制回路用端子的场合。

• 由于上层、下层端子的位置相互错开半极,因此可从上层或下层任一侧进行配线。

• 除普通的自升式端子外,还备有松开螺钉后螺钉会升起并保持在位置的跳升式端子,因此环形压接端子也可在不取下螺钉的情况下进行连接,可大幅缩短作业时间。

• 符合 c-UL-us、EN/IEC 标准,适用于全球市场。

系列名	概要	额定值 絶縁 電圧	额定值 <sup>注1</sup>	端子螺钉 <sup>注2</sup>	型号	1极约重
TTG	• 符合 c-UL-us、EN/IEC 标准,适用于全球市场。在 UL 认证中,符合 UL 现场布线要求。 • 由于可通过卡扣式方式在导轨上安装和拆卸,因此可方便地在单元之间追加安装或拆卸。 • 下层端子板采用平整化设计,使配线作业更加方便。	800V	2mm <sup>2</sup> [20A]	M3×8 ⊕ 自升式	TTG203	17g
				M3×8 ⊕ 跳升式	TTG20U3	19g
			2mm <sup>2</sup> [20A]	M3.5×8 ⊕ 自升式	TTG2035	19g
				M3.5×8 ⊕ 跳升式	TTG20U35	21g
			5.5mm <sup>2</sup> [40A]	M4×10 ⊕ 自升式	TTG40	30g
				M4×8.5 ⊕ 跳升式	TTG40U	32g
TT	• 标准型 2层形端子台。	600V	1.25mm <sup>2</sup> [15A]	M3×8 ⊕ 自升式	TT10SK	16g
				M3×8 ⊕ 跳升式	TT10SUK	18g
			2mm <sup>2</sup> [20A]	M3.5×8 ⊕ 自升式	TT10SKM35	18g
				M3.5×8 ⊕ 跳升式	TT10SUKM35	20g
			3.5mm <sup>2</sup> [30A]	M4×10 ⊕ 自升式	TT20K	29g
				M4×10 ⊕ 跳升式	TT20UK	31g

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。

### 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	TTG	6000V(TTG20(U)3、TTG20(U)35) <sup>注1</sup> 8000V(TTG40、TTG40U)
	TT	6000V
適合規格	JIS C8201-7-1 <sup>注2</sup> 、NECA C2811 (JIS C2811) <sup>注3</sup> UL1059 (TTG系列) EN/IEC60947-7-1 (TTG系列)	

注1 TTG20(U)3、TTG20(U)35 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8000V。

注2 自2010年5月起,JIS C2811 已转为 JIS C 8201-7-1。

注3 NECA C 2811 是符合 JIS C 2811 内容的标准。

### 材质

名称	材质	阻燃等级
端子底座	聚碳酸酯(黑色)	UL94V-0 UL94V-2(只TT)
端子螺钉部	鉄(镀锌铬酸盐处理)	-
导电板	TTG 銅合金(镀镍)	-
	TT 黄色铜(镀镍)	-
标记标签	纤维 聚氯乙烯 聚丙烯	-
盖板	聚碳酸酯	相当于 UL94V-2

# TTG · TT 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 c-UL-us 标准产品使用时的额定值

TTG系列端子台符合 c-UL-us 标准。

作为符合 c-UL-us 标准产品使用时的额定值如下。



文件编号：E114903

型号		UL规格 (UL1059)					c-UL-us规格 (CSA规格C22-2 No.158)				
		额定值 电压 (V)	额定值 电流 (A)	适用电线(AWG/MCM) <sup>注1</sup>		FW <sup>注2</sup>	紧固扭矩 (N·m)	额定值 电压 (V)	额定值 电流 (A)	适用电线 <sup>注1</sup> (AWG/MCM)	紧固扭矩 (N·m)
单线	绞线										
自升式	跳升式										
TTG203	TTG20U3	600	15	20~14	20~14	2	0.9	600	15	20~14	0.9
TTG2035	TTG20U35	600	15	20~14	20~14	2	1.3	600	15	20~14	1.3
TTG40	TTG40U	600	30	*10	*10	2	1.8	600	30	18~*10	1.8
			25	18~12	18~12	2					

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

TTG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：R9551560

型号		额定值 电压 (V)	脉冲 耐电压 (V)	额定值 电流 (A)	适用电线 (AWG/MCM) <sup>注</sup>		紧固扭矩 (N·m)	接續可能 导体数
自升式	跳升式				单线	绞线		
TTG203	TTG20U3	600	6000	20	20~14 (0.5-2.5mm <sup>2</sup> )	20~14 (0.5-2.5mm <sup>2</sup> )	0.9	1或者2
TTG2035	TTG20U35	600	6000	20	20~14 (0.5-2.5mm <sup>2</sup> )	20~14 (0.5-2.5mm <sup>2</sup> )	1.3	1或者2
TTG40	TTG40U	600	6000	40	18~10 (0.75-6mm <sup>2</sup> )	18~10 (0.75-6mm <sup>2</sup> )	1.8	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：请使用带绝缘包覆的压接端子，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。