

BY1K型 接线螺丝式端子台

和泉电气

超薄、紧凑的欧式接线端子台！

- 比传统机种节省 50% 空间的端子台。
- 机种丰富。具备标准型端子台和接地型端子台。
- 可对应广范围尺寸的接线电线。
- 接线方法简单，增设容易。
- 安装至 DIN 导轨即可简单接地连接。
- 35mm 宽导轨安装 / 拆卸简单。
- UL/c-UL 认证，符合 EN 标准。

对应标准	认证标志	认证机关 / 认证编码
UL1059 C-UL C22.2 No.158		UL/c-UL Recognition File No.78117
IEC/EN60947-7-1 (标准型端子台) IEC/EN60947-7-2 (接地型端子台)		自我声明 (欧洲低电压指令)



□一般容量

耐电压(注)	2,500V AC · 1 分钟
绝缘电阻(注)	2,000MΩ 以上(500V DC 兆欧表)
耐振动	频率 5 ~ 55Hz 单振幅 0.5mm
抗冲击性	1,000m/s ²
使用环境温度	- 25 ~ + 55°C(无结冰)
保存环境温度	- 25 ~ + 70°C(无结冰)
相对湿度	45 ~ 85%RH(无结露)

注：接地型端子台除外。

□零件材料

名称	材料(处理)
主体	聚酰胺树脂(UL94V-0)
导体	铜合金(镀锡)
螺丝	铜(镀锌三价铬酸盐)
盒状接线零件	铜(镀锌三价铬酸盐)
接地接触用零件(仅限接地型端子台)	铜合金(镀锡)
接地支撑用零件(仅限接地型端子台)	铜(镀锌三价铬酸盐)

□容量·对应电线

种类	型号	IEC/EN			UL/c-UL			接线螺丝尺寸
		额定绝缘电压 通电流	对应电线(mm ²) 单线 / 绞合线	接线螺丝推荐拧紧 扭矩(N·m)	额定绝缘电压 通电流	对应电线(AWG) 单线 / 绞合线	接线螺丝推荐拧紧 扭矩(N·m)	
标准型端子台	BY1K-2.5N	800V 24A	0.5 ~ 2.5	0.4 ~ 0.6	600V 20A	28 ~ 12	0.56	M2.6
	BY1K-4N	800V 32A	0.5 ~ 4.0	0.5 ~ 1.0	600V 30A	22 ~ 10	1.13	M3
	BY1K-6N	800V 57A	0.5 ~ 6.0	0.8 ~ 1.6	600V 50A	26 ~ 8	1.58	M4
	BY1K-10N	800V 76A	0.5 ~ 10	1.2 ~ 2.4	600V 65A	24 ~ 6	2.15	M4
	BY1K-16	1,000V 76A	2.5 ~ 16	2.0 ~ 4.0	600V 78A	14 ~ 4	3.5	M5
	BY1K-35	1,000V 125A	4.0 ~ 35	2.5 ~ 5.86	1,000V 114A	10 ~ 2	5.8	M6
	BY1K-50	1,000V 150A	16 ~ 50	4.6 ~ 6.09	1,000V 150A	6 ~ 1/0(注)	6.0	M6
	BY1K-95	1,000V 232A	35 ~ 95	8.0 ~ 17.25	1,000V 230A	2 ~ 4/0(注)	16.8	M8
接地型端子台	BY1K-2.5NPE		0.2 ~ 2.5	0.46 ~ 0.6	600V	28 ~ 12	0.46 ~ 0.6	M2.6
	BY1K-4NPE		0.2 ~ 4.0	0.6 ~ 0.7	600V	26 ~ 10	0.6 ~ 0.7	M3
	BY1K-6NPE		0.2 ~ 6.0	1.15 ~ 1.6	600V	26 ~ 8	1.15 ~ 1.6	M3.5
	BY1K-10NPE		0.2 ~ 10	1.5 ~ 1.8	600V	24 ~ 6	1.5 ~ 1.8	M4
	BY1K-16PE		2.5 ~ 16	2.07 ~ 4.02		14 ~ 6	4.0	M5
	BY1K-35PE		4.0 ~ 35	2.5 ~ 5.86		10 ~ 2	6.2	M6
	BY1K-50PE		16 ~ 50	6.09 ~ 8.05		6 ~ 1/0(注)	6.1	M6
	BY1K-95PE		35 ~ 95	6.9 ~ 10.35		2 ~ 4/0(注)	12.0	M8

注：仅限绞合线。

□内部接线图

•标准型端子台

型号	内部接线图
BY1K-2.5N	
BY1K-4N	
BY1K-6N	
BY1K-10N	
BY1K-16	
BY1K-35	
BY1K-50	
BY1K-95	


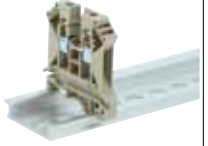

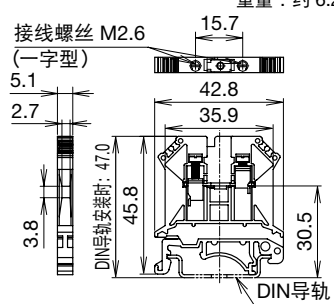
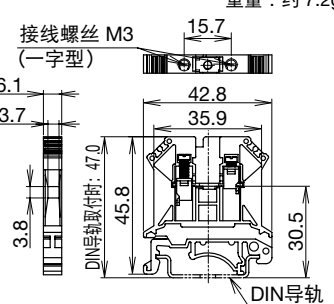
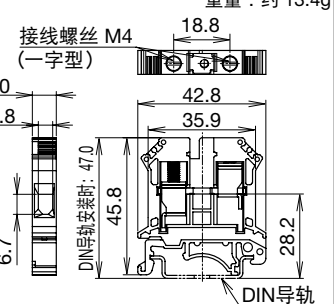
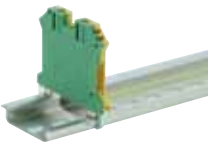
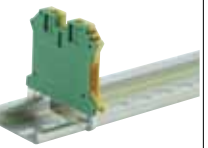
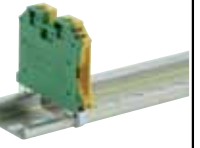
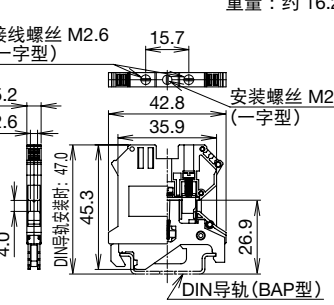
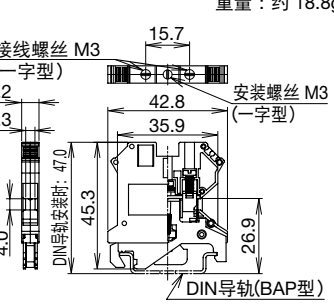
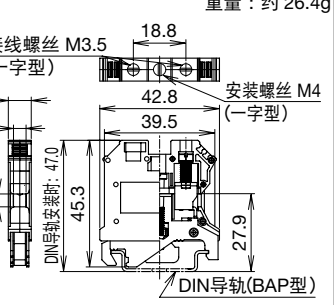
•接地型端子台

型号	内部接线图
BY1K-2.5NPE	
BY1K-4NPE	
BY1K-6NPE	
BY1K-10NPE	
BY1K-16PE	
BY1K-35PE	
BY1K-50PE	
BY1K-95PE	

注：○ 端子部
 跨接线用端子部(螺丝)
 PE 功能接地端子

□型号

• 接线螺丝式

类型型号		BY1K-2.5N	BY1K-4N	BY1K-6N			
标准型端子台	外观·外形尺寸图 (mm)	 重量: 约 6.2g	 重量: 约 7.2g	 重量: 约 13.4g			
	* 内部接线图 请参照第 1 页。	 接线螺丝 M2.6 (一字型) 5.1, 2.7, 3.8, 47.0, 45.8, 30.5, 15.7, 42.8, 35.9, DIN导轨	 接线螺丝 M3 (一字型) 6.1, 3.7, 3.8, 47.0, 45.8, 30.5, 15.7, 42.8, 35.9, DIN导轨	 接线螺丝 M4 (一字型) 8.0, 4.8, 6.7, 47.0, 45.8, 28.2, 18.8, 42.8, 35.9, DIN导轨			
	订购型号	BY1K-2.5N	BY1K-4N	BY1K-6N			
最小起订数量	100 个	100 个	50 个				
类型型号		BY1K-2.5NPE	BY1K-4NPE	BY1K-6NPE			
接地型端子台	外观·外形尺寸图 (mm)	 重量: 约 16.2g	 重量: 约 18.8g	 重量: 约 26.4g			
	* 内部接线图 请参照第 1 页。	 接线螺丝 M2.6 (一字型) 5.2, 2.6, 4.0, 47.0, 45.3, 26.9, 15.7, 42.8, 35.9, 安装螺丝 M2.6 (一字型), DIN导轨 (BAP型)	 接线螺丝 M3 (一字型) 6.2, 3.3, 4.0, 47.0, 45.3, 26.9, 15.7, 42.8, 35.9, 安装螺丝 M3 (一字型), DIN导轨 (BAP型)	 接线螺丝 M3.5 (一字型) 8.2, 4.5, 4.6, 47.0, 45.3, 27.9, 18.8, 42.8, 39.5, 安装螺丝 M4 (一字型), DIN导轨 (BAP型)			
	订购型号	BY1K-2.5NPE	BY1K-4NPE	BY1K-6NPE			
最小起订数量	100 个	100 个	50 个				
对应标准	IEC/EN	UL/c-UL	IEC/EN	UL/c-UL	IEC/EN	UL/c-UL	
额定·规格	额定绝缘电压	800V(注 1)	600V	800V(注 1)	600V	800V(注 1)	600V
	对应电线 (单线/绞合线)	标准型端子台: 0.5 ~ 2.5mm ² 接地型端子台: 0.2 ~ 2.5mm ²	28 ~ 12AWG	0.5 ~ 4.0mm ²	22 ~ 10AWG	0.5 ~ 6.0mm ²	26 ~ 8AWG
	通电电流(注 1)	24A	20A	32A	30A	57A	50A
	接线螺丝尺寸	M2.6		M3		标准型端子台: M4 接地型端子台: M3.5	
	推荐拧紧扭矩	标准型端子台: 0.4 ~ 0.6N·m 接地型端子台: 0.46 ~ 0.6N·m	0.56N·m 0.46 ~ 0.6N·m	0.5 ~ 1.0N·m 0.6 ~ 0.7N·m	1.13N·m 0.6 ~ 0.7N·m	0.8 ~ 1.6N·m 1.15 ~ 1.6N·m	1.58N·m 1.15 ~ 1.6N·m
推荐绝缘层剥除长度	8 ~ 10mm		8 ~ 10 mm		10 ~ 12 mm		
对应附件	固定夹	BY9Z-KEW35/2					
	端板(注 1)	BY9Z-KEP6					
	标识板	BY9Z-W5、BY9Z-W5Z-*、BY9Z-W5K-*		BY9Z-W6、BY9Z-W6Z-*、BY9Z-W6K-*			
	DIN 导轨(注 2)	BAA1000(铝制)、BAP1000(钢板制)					
跨接线 (2,3,4,10 极)(注 3)	BY9Z-KQV-2.5/2、BY9Z-KQV-2.5/3 BY9Z-KQV-2.5/4、BY9Z-KQV-2.5/10		BY9Z-KQV-4/2、BY9Z-KQV-4/3 BY9Z-KQV-4/4、BY9Z-KQV-4/10		BY9Z-KQV-6/2、BY9Z-KQV-6/3 BY9Z-KQV-6/4、BY9Z-KQV-6/10		




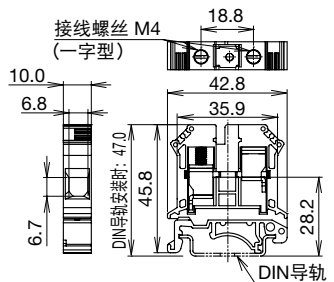
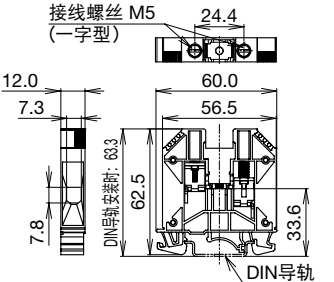
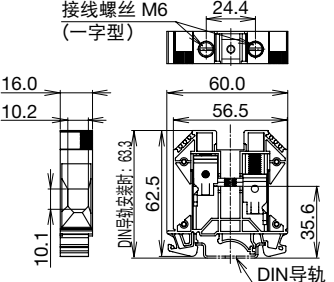

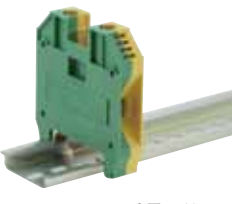
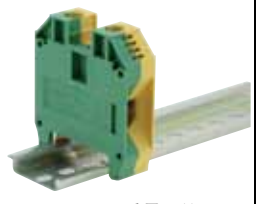
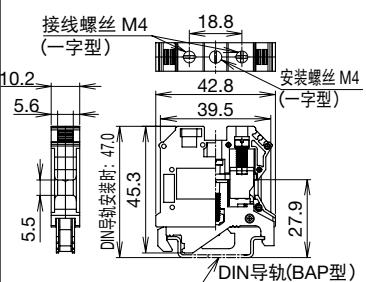
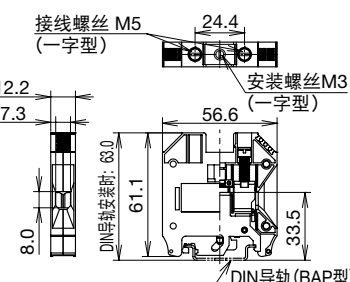
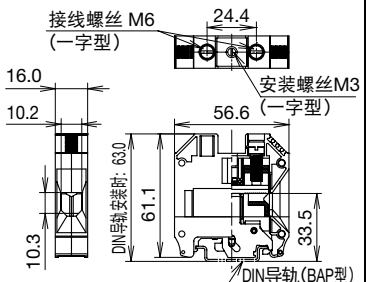
注 1: 接地型端子台除外。

注 2: 接地型端子台请使用 BAP1000 型(钢板制)导轨。

注 3: 接地型端子台不能使用。

□型号

• 接线螺丝式

类型型号		BY1K-10N	BY1K-16	BY1K-35			
标准型端子台	外观·外形尺寸图 (mm)	 重量: 约 17.6g	 重量: 约 31.8g	 重量: 约 49.4g			
	* 内部接线图 请参照第 1 页。						
	订购型号	BY1K-10N	BY1K-16	BY1K-35			
	最小起订数量	50 个	50 个	25 个			
类型型号		BY1K-10NPE	BY1K-16PE	BY1K-35PE			
接地型端子台	外观·外形尺寸图 (mm)	 重量: 约 30.1g	 重量: 约 54g	 重量: 约 76.6g			
	* 内部接线图 请参照第 1 页。						
	订购型号	BY1K-10NPE	BY1K-16PE	BY1K-35PE			
	最小起订数量	50 个	50 个	25 个			
对应标准		IEC/EN	UL/c-UL	IEC/EN	UL/c-UL	IEC/EN	UL/c-UL
额定·规格	额定绝缘电压	800V(注 1)		600V		1,000V(注 1)	
	对应电线 (单线/绞合线)	标准型端子台	0.5 ~ 10mm ²	24 ~ 6AWG	2.5 ~ 16mm ²	14 ~ 4AWG	4.0 ~ 35mm ²
	接地型端子台	0.2 ~ 10mm ²	24 ~ 6AWG	2.5 ~ 16mm ²	14 ~ 6AWG	4.0 ~ 35mm ²	10 ~ 2AWG
	通电流(注 1)	76A	65A	76A	78A	125A	114A
接线螺丝尺寸	M4		M5		M6		
推荐 拧紧扭矩	标准型端子台	1.2 ~ 2.4N·m	2.15N·m	2.0 ~ 4.0N·m	3.5N·m	2.5 ~ 5.86N·m	5.8N·m
接地型端子台	1.5 ~ 1.8N·m	1.5 ~ 1.8N·m	2.07 ~ 4.02N·m	4.0N·m	2.5 ~ 5.86N·m	6.2N·m	
推荐绝缘层剥除长度	10 ~ 12mm		15 ~ 17mm		16 ~ 18mm		
对应附件	固定夹	BY9Z-KEW35/2		BY9Z-KEW35/1			
	端板(注 1)	BY9Z-KEP6		BY9Z-KEP2			
	标识板	BY9Z-W6、BY9Z-W6Z*、BY9Z-W6K*		BY9Z-W6、BY9Z-W6Z*、BY9Z-W6K*、BY9Z-W8、BY9Z-W8Z*、BY9Z-W8K*			
	DIN 导轨(注 2)	BAA1000(铝制)、BAP1000(钢板制)					
跨接线 (2,3,4,10 极)(注 3)	BY9Z-KQV-10/2、BY9Z-KQV-10/3 BY9Z-KQV-10/4、BY9Z-KQV-10/10		BY9Z-KQV-16/2、BY9Z-KQV-16/3 BY9Z-KQV-16/4		BY9Z-KQV-35/2、BY9Z-KQV-35/3 BY9Z-KQV-35/4		

注 1: 接地型端子台除外。

注 2: 接地型端子台请使用 BAP1000 型(钢板制)导轨。

注 3: 接地型端子台不能使用。

□型号

• 接线螺丝式

标准型端子台 外观·外形尺寸图 (mm) * 内部接线图 请参照第1页。	类型型号 BY1K-50	类型型号 BY1K-95			
	订购型号 BY1K-50	订购型号 BY1K-95			
最小起订数量 10个	10个	10个			
接地型端子台 外观·外形尺寸图 (mm) * 内部接线图 请参照第1页。	类型型号 BY1K-50PE	类型型号 BY1K-95PE			
	订购型号 BY1K-50PE	订购型号 BY1K-95PE			
最小起订数量 10个	10个	10个			
对应标准	IEC/EN 1,000V	UL/c-UL 1,000V	IEC/EN 1,000V	UL/c-UL 1,000V	
额定·规格	额定绝缘电压	1,000V	1,000V	1,000V	
	对应电线 标准型端子台 (单线/绞合线) 接地型端子台	16 ~ 50mm ² 16 ~ 50mm ²	6 ~ 1/0AWG (仅限绞合线) 6 ~ 1/0AWG (仅限绞合线)	35 ~ 95mm ² 35 ~ 95mm ²	2 ~ 4/0AWG (仅限绞合线) 2 ~ 4/0AWG (仅限绞合线)
	通电电流(注1)	150A	150A	232A	230A
	接线螺丝尺寸	M6	M5安装螺丝(十字型)	M8	M6安装螺丝(十字型)
推荐	推荐 标准型端子台 拧紧扭矩	4.6 ~ 6.09N·m 6.09 ~ 8.05N·m	6.0N·m 6.1N·m	8.0 ~ 17.25N·m 6.9 ~ 10.35N·m	16.8N·m 12.0N·m
	推荐绝缘层剥除长度	20 ~ 25mm		标准型端子台: 30 ~ 35mm 接地型端子台: 25 ~ 30mm	
对应附件	固定夹	BY9Z-KEW35/1			
	端板(注1)	-			
	标识板	BY9Z-W6、BY9Z-W6Z-*、BY9Z-W6K-*、BY9Z-W8、BY9Z-W8Z-*、BY9Z-W8K-*			
	DIN 导轨(注2)	BAA1000(铝制)、BAP1000(钢板制)			
跨接线(2,3极)(注3)	BY9Z-KQV-50/2、BY9Z-KQV-50/3				

注1: 接地型端子台除外。

注2: 接地型端子台请使用 BAP1000 型(钢板制)导轨。

注3: 接地型端子台不能使用。

只需一把螺丝刀即可轻松接线！ 实现省工时、低成本化的接线！

- 弹簧压接式接线，不论何种电线尺寸或电线形状均可确保高接触性能。
- 与标准型端子台同一形状的接地型端子台，只需安装至 35mm 宽 DIN 导轨即可简单的连接接地。
- 电线只需剥除绝缘层即可接线，无需安装管形或焊接处理，实现省工时，低成本接线。只需一把螺丝刀即可简单完成接线或拆卸。
- 具备优越的耐振动性，不会出现接线松弛。
- 与接线螺丝型端子台比较，无需考虑拧紧扭矩，也不需要追加拧紧螺丝，可削减接线工时以及保养维护工时。
- UL/c-UL 认证品，符合 EN 标准。



对应标准	认证标志	认证机关 / 认证编码
UL1059 C-UL C22.2 No.158		UL/c-UL Recognition File No.78117
IEC/EN60947-7-1 (标准型端子台) IEC/EN60947-7-2 (接地型端子台)		自我声明 (欧洲低电压指令)

□ 一般定格

耐电压(注)	2,500V AC · 1 分钟
绝缘电阻(注)	2,000MΩ 以上(500V DC 兆欧表)
耐振动	频率 5 ~ 55Hz 单振幅 0.5mm
抗冲击性	1,000m/s ²
使用环境温度	- 25 ~ + 55°C(无结冰)
保存环境温度	- 25 ~ + 70°C(无结冰)
相对湿度	45 ~ 85%RH(无结露)

注：接地型端子台除外。

□ 零件材料

名称	材料(处理)
主体	聚酰胺树脂(UL94V-0)
导体	铜合金(镀锡)
接地接触用零件(仅限接地型端子台)	铜合金(镀锡)
弹簧压接部	不锈钢

□ 容量 · 对应电线

种类	型号	IEC/EN		UL/c-UL	
		额定绝缘电压 通电电流	对应电线(mm ²) 单线 / 绞合线	额定绝缘电压 通电电流	对应电线(AWG) 单线 / 绞合线
标准型端子台	BY1S-2.5	600V 24A	0.2 ~ 2.5	600V 18A	28 ~ 12
	BY1S-4	800V 32A	0.2 ~ 4.0	600V 20A	28 ~ 12
	BY1S-6	800V 41A	0.2 ~ 6.0	600V 30A	24 ~ 10
	BY1S-10	800V 57A	0.2 ~ 10	600V 38A	24 ~ 8
接地型端子台	BY1S-2.5PE		0.2 ~ 2.5		28 ~ 12
	BY1S-4PE		0.2 ~ 4.0		28 ~ 12
	BY1S-6PE		0.2 ~ 6.0		24 ~ 10
	BY1S-10PE		0.2 ~ 10		24 ~ 8

□ 内部接线图

• 标准型端子台

型号	内部接线图
BY1S-2.5	
BY1S-4	
BY1S-6	
BY1S-10	

• 接地型端子台

型号	内部接线图
BY1S-2.5PE	
BY1S-4PE	
BY1S-6PE	
BY1S-10PE	

注：○ 端子部





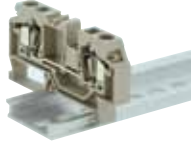
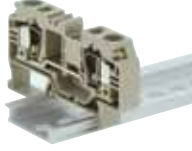
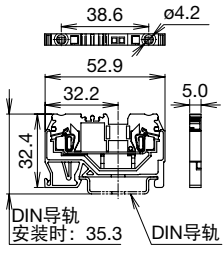
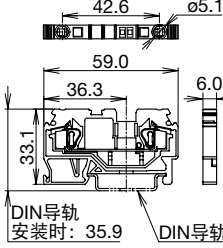
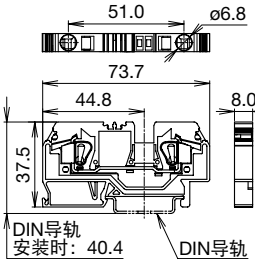
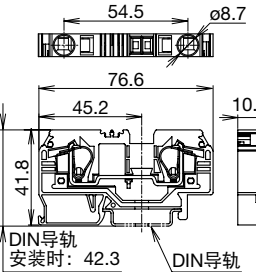


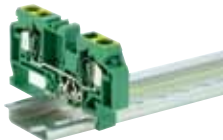

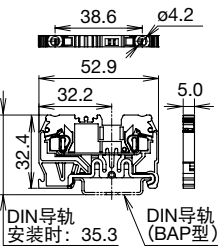
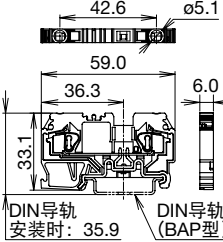
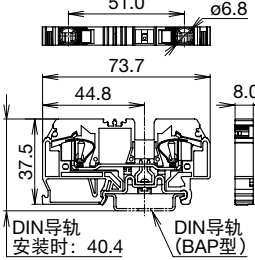
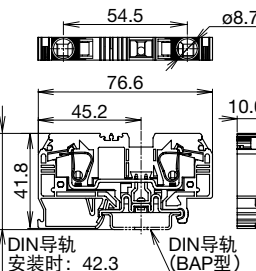
跨接线用插座部



PE 功能接地端子

□型号

• 弹簧压接式

标准型端子台		BY1S-2.5	BY1S-4	BY1S-6	BY1S-10				
外观·外形尺寸图 (mm) * 内部接线图请参照第5页。		 重量: 约 5.6g	 重量: 约 8.2g	 重量: 约 16g	 重量: 约 23.6g				
		 DIN导轨 安装时: 35.3	 DIN导轨 安装时: 35.9	 DIN导轨 安装时: 40.4	 DIN导轨 安装时: 42.3				
订购型号		BY1S-2.5	BY1S-4	BY1S-6	BY1S-10				
最小起订数量		50 个	50 个	50 个	50 个				
接地型端子台		BY1S-2.5PE	BY1S-4PE	BY1S-6PE	BY1S-10PE				
外观·外形尺寸图 (mm) * 内部接线图请参照第5页。		 重量: 约 8.2g	 重量: 约 11g	 重量: 约 20.4g	 重量: 约 31.2g				
		 DIN导轨 安装时: 35.3	 DIN导轨 安装时: 35.9 (BAP型)	 DIN导轨 安装时: 40.4 (BAP型)	 DIN导轨 安装时: 42.3 (BAP型)				
订购型号		BY1S-2.5PE	BY1S-4PE	BY1S-6PE	BY1S-10PE				
最小起订数量		50 个	50 个	50 个	50 个				
对应标准		IEC/EN 600V	UL/c-UL 600V	IEC/EN 800V	UL/c-UL 600V	IEC/EN 800V	UL/c-UL 600V		
额定·规格	额定绝缘电压 (注1)	600V	600V	800V	600V	800V	600V		
	对应电线	0.2 ~ 2.5mm ²	28 ~ 12AWG	0.2 ~ 4mm ²	28 ~ 12AWG	0.2 ~ 6mm ²	24 ~ 10AWG	0.2 ~ 10mm ²	
通电电流 (注1)	24A	18A	32A	20A	41A	30A	57A		
推荐绝缘层剥除长度		8 ~ 9mm	9 ~ 10mm	12 ~ 13mm		15 ~ 16mm			
对应附件	固定夹	BY9Z-SEW35							
	端板	BY9Z-SEP1		BY9Z-SEP4		BY9Z-SEP7		BY9Z-SEP9	
	标识板	BY9Z-W5、BY9Z-W5Z-* BY9Z-W5K-*		BY9Z-W6、BY9Z-W6Z-*、BY9Z-W6K-*					
	DIN 导轨 (注2)	BAA1000 (铝制)、BAP1000 (钢板制)							
跨接线 (2.3 极) (注3)	BY9Z-SQV-2.5/2 BY9Z-SQV-2.5/3		BY9Z-SQV-4/2 BY9Z-SQV-4/3		BY9Z-SQV-6/2 BY9Z-SQV-6/3		BY9Z-SQV-10/2 BY9Z-SQV-10/3		


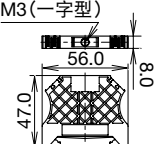

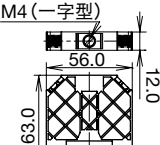

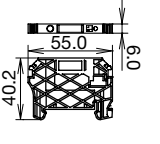
注1: 接地型端子台除外。

注2: 接地型端子台请使用 BAP1000 型(钢板制)导轨。

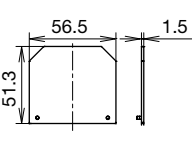

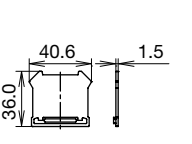

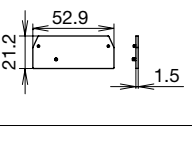
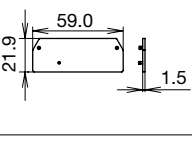
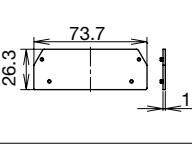
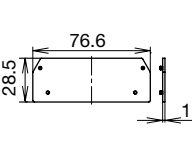
注3: 接地型端子台不能使用。

附件

□固定夹



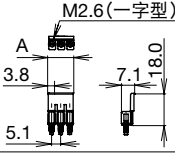
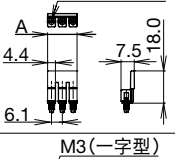
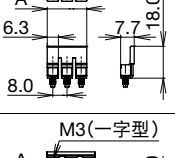
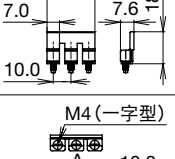
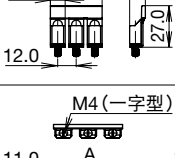
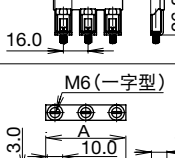
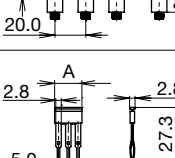
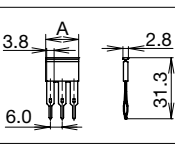
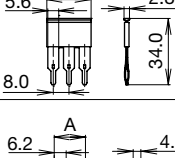


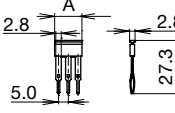
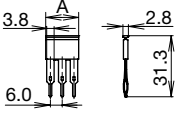
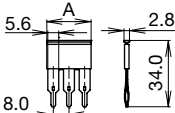
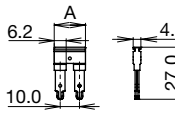
外观	订购型号	对应端子台(型号)	最小起订数量	备注·外形尺寸图(mm)
	BY9Z-KEW35/2	BY1K-2.5N、BY1K-2.5NPE BY1K-4N、BY1K-4NPE BY1K-6N、BY1K-6NPE BY1K-10N、BY1K-10NPE	50 个	<ul style="list-style-type: none"> 材料：主体：聚酰胺树脂(UL94V-0) 金属部、螺丝：钢(镀锌三价铬酸盐) 重量：约 15.3g 
	BY9Z-KEW35/1	BY1K-16、BY1K-16PE BY1K-35、BY1K-35PE BY1K-50、BY1K-50PE BY1K-95、BY1K-95PE	50 个	<ul style="list-style-type: none"> 材料：主体：聚酰胺树脂(UL94V-0) 金属部、螺丝：钢(镀锌三价铬酸盐) 重量：约 31.3g 
	BY9Z-SEW35	BY1S-2.5、BY1S-2.5PE BY1S-4、BY1S-4PE BY1S-6、BY1S-6PE BY1S-10、BY1S-10PE	50 个	<ul style="list-style-type: none"> 材料：主体：聚酰胺树脂(UL94V-0) 金属部、螺丝：钢(镀锌三价铬酸盐) 重量：约 7.7g 

□端板

外观	订购型号	对应端子台(型号)	最小起订数量	备注·外形尺寸图(mm)
	BY9Z-KEP2	BY1K-16、BY1K-35	100 个	<ul style="list-style-type: none"> 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) 重量：约 4.8g 
	BY9Z-KEP6	BY1K-2.5N、BY1K-4N BY1K-6N、BY1K-10N	100 个	<ul style="list-style-type: none"> 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) 重量：约 2.2g 
	BY9Z-SEP1	BY1S-2.5、BY1S-2.5PE	100 个	<ul style="list-style-type: none"> 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) 重量：约 1.9g 
	BY9Z-SEP4	BY1S-4、BY1S-4PE	100 个	<ul style="list-style-type: none"> 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) 重量：约 2.2g 
	BY9Z-SEP7	BY1S-6、BY1S-6PE	100 个	<ul style="list-style-type: none"> 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) 重量：约 3.2g 
	BY9Z-SEP9	BY1S-10、BY1S-10PE	100 个	<ul style="list-style-type: none"> 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) 重量：约 3.7g 

附件

□ 跨接线

外观	极数	订购型号	对应端子台 (型号)	最大通电流 (注)	最小起订数量	外形尺寸图(mm)
 <p>照片：BY9Z-KQV-2.5/3 型</p>  <p>照片：BY9Z-KQV-50/3 型</p> <p>• 材料： 绝缘主体：聚酰胺树脂 (UL94V-0) 导电部：铜合金(镀锡) 螺丝：钢(镀锌三价铬酸盐)</p>	2	BY9Z-KQV-2.5/2	BY1K-2.5N	32A	100 个	 <p>M2.6(一字型)</p> <p>A尺寸 2极:8.9 重量:约1.5g 3极:14.0 重量:约2.4g 4极:19.1 重量:约3.2g 10极:49.7 重量:约8.1g</p>
	3	BY9Z-KQV-2.5/3				
	4	BY9Z-KQV-2.5/4				
	10	BY9Z-KQV-2.5/10				
	2	BY9Z-KQV-4/2	BY1K-4N	41A	100 个	 <p>M3(一字型)</p> <p>A尺寸 2极:10.5 重量:约2.4g 3极:16.6 重量:约3.7g 4极:22.7 重量:约4.8g 10极:59.3 重量:约12.7g</p>
	3	BY9Z-KQV-4/3		32A		
	4	BY9Z-KQV-4/4				
	10	BY9Z-KQV-4/10				
	2	BY9Z-KQV-6/2	BY1K-6N	50A	100 个	 <p>M3(一字型)</p> <p>A尺寸 2极:14.5 重量:约3.3g 3极:22.5 重量:约5.0g 4极:30.5 重量:约6.8g 10极:78.5 重量:约17.7g</p>
	3	BY9Z-KQV-6/3				
	4	BY9Z-KQV-6/4			50 个	 <p>M3(一字型)</p> <p>A尺寸 2极:17.0 重量:约3.7g 3极:27.0 重量:约5.7g 4极:37.0 重量:约7.4g 10极:97.0 重量:约19.7g</p>
	10	BY9Z-KQV-6/10				
	2	BY9Z-KQV-10/2	BY1K-10N	57A	100 个	 <p>M3(一字型)</p> <p>A尺寸 2极:21.6 重量:约9.0g 3极:33.6 重量:约13.5g 4极:45.6 重量:约18.1g</p>
	3	BY9Z-KQV-10/3				
	4	BY9Z-KQV-10/4			50 个	 <p>M4(一字型)</p> <p>A尺寸 2极:28.8 重量:约13.1g 3极:44.8 重量:约19.8g 4极:60.8 重量:约26.6g</p>
	10	BY9Z-KQV-10/10				
2	BY9Z-KQV-16/2	BY1K-16	85A	50 个	 <p>M4(一字型)</p> <p>A尺寸 2极:32.0 重量:约25.7g 3极:52.0 重量:约39.8g</p>	
3	BY9Z-KQV-16/3		76A			
4	BY9Z-KQV-16/4					
2	BY9Z-KQV-35/2	BY1K-35	138A	50 个	 <p>M4(一字型)</p> <p>A尺寸 2极:16.2 重量:约4.7g 3极:26.2 重量:约7.4g</p>	
3	BY9Z-KQV-35/3		112A			
4	BY9Z-KQV-35/4		25 个			
2	BY9Z-KQV-50/2	BY1K-50	150A	25 个	 <p>M6(一字型)</p> <p>A尺寸 2极:16.2 重量:约4.7g 3极:26.2 重量:约7.4g</p>	
3	BY9Z-KQV-50/3					
 <p>照片：BY9Z-SQV-2.5/3 型</p>  <p>照片：BY9Z-SQV-10/2 型</p> <p>• 材料： 绝缘主体：聚酰胺树脂 (UL94V-0) 导电部：铜合金(镀锡)</p>	2	BY9Z-SQV-2.5/2	BY1S-2.5	24A	100 个	 <p>A尺寸 2极:9.0 重量:约1.2g 3极:14.0 重量:约1.9g</p>
	3	BY9Z-SQV-2.5/3				
	2	BY9Z-SQV-4/2	BY1S-4	32A	100 个	 <p>A尺寸 2极:10.85 重量:约2.0g 3极:16.90 重量:约3.2g</p>
	3	BY9Z-SQV-4/3				
	2	BY9Z-SQV-6/2	BY1S-6	41A	100 个	 <p>A尺寸 2极:14.65 重量:约3.3g 3极:22.70 重量:约5.1g</p>
	3	BY9Z-SQV-6/3				
	2	BY9Z-SQV-10/2	BY1S-10	57A	100 个	 <p>A尺寸 2极:16.2 重量:约4.7g 3极:26.2 重量:约7.4g</p>
	3	BY9Z-SQV-10/3				

注：流经跨接线的电流总值不能超过各机种的额定最大通电流。

附件

□35mm 幅 DIN 导轨

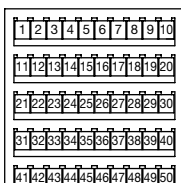
请订购型号订购

订购型号	最小起订数量	材料	长度	重量	盒装表示型号	备注
BAA1000	1 盒 (10 根)	铝制	1000mm	200g	BAA1000PN10	· 标准型端子台用
BAP1000	1 盒 (10 根)	钢板制	1000mm	320g	BAP1000PN10	· 标准型端子台用 · 接地型端子台用

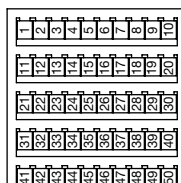
□标识板

外观·外形尺寸(mm)	订购型号	对应端子台(型号)	最小起订数量	备注	外形尺寸图(mm) (印字为示意图)
	BY9Z-W5	BY1K-2.5N、BY1K-2.5NPE BY1S-2.5、BY1S-2.5PE	50 枚	<ul style="list-style-type: none"> · 无刻字型 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约4.7g (1 枚) 	
	BY9Z-W5Z-1/50			<ul style="list-style-type: none"> · 文字水平印字型 · 1/50 为 1 ~ 50 的印刷数字 · 51/100 为 51 ~ 100 的印刷数字 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约4.7g (1 枚) 	
	BY9Z-W5Z-51/100			<ul style="list-style-type: none"> · 文字垂直印字型 · 1/50 为 1 ~ 50 的印刷数字 · 51/100 为 51 ~ 100 的印刷数字 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约4.7g (1 枚) 	
	BY9Z-W5K-1/50			<ul style="list-style-type: none"> · 文字垂直印字型 · 1/50 为 1 ~ 50 的印刷数字 · 51/100 为 51 ~ 100 的印刷数字 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约4.7g (1 枚) 	
	BY9Z-W5K-51/100			<ul style="list-style-type: none"> · 文字垂直印字型 · 1/50 为 1 ~ 50 的印刷数字 · 51/100 为 51 ~ 100 的印刷数字 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约4.7g (1 枚) 	
	BY9Z-W6	BY1K-4N、BY1K-4NPE BY1K-6N、BY1K-6NPE BY1K-10N、BY1K-10NPE BY1K-16、BY1K-16PE BY1K-35、BY1K-35PE BY1K-50、BY1K-50PE BY1K-95、BY1K-95PE BY1S-4、BY1S-4PE BY1S-6、BY1S-6PE BY1S-10、BY1S-10PE	50 枚	<ul style="list-style-type: none"> · 无刻字型 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约5.6g (1 枚) 	
	BY9Z-W6Z-1/50			<ul style="list-style-type: none"> · 文字水平印字型 · 1/50 为 1 ~ 50 的印刷数字 · 51/100 为 51 ~ 100 的印刷数字 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约5.6g (1 枚) 	
	BY9Z-W6Z-51/100			<ul style="list-style-type: none"> · 文字垂直印字型 · 1/50 为 1 ~ 50 的印刷数字 · 51/100 为 51 ~ 100 的印刷数字 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约5.6g (1 枚) 	
	BY9Z-W6K-1/50			<ul style="list-style-type: none"> · 文字垂直印字型 · 1/50 为 1 ~ 50 的印刷数字 · 51/100 为 51 ~ 100 的印刷数字 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约5.6g (1 枚) 	
	BY9Z-W6K-51/100			<ul style="list-style-type: none"> · 文字垂直印字型 · 1/50 为 1 ~ 50 的印刷数字 · 51/100 为 51 ~ 100 的印刷数字 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约5.6g (1 枚) 	
	BY9Z-W8	BY1K-16、BY1K-16PE BY1K-35、BY1K-35PE BY1K-50、BY1K-50PE BY1K-95、BY1K-95PE	25 枚	<ul style="list-style-type: none"> · 无刻字型 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约6.1g (1 枚) 	
	BY9Z-W8Z-1/40			<ul style="list-style-type: none"> · 文字水平印字型 · 1/40 为 1 ~ 40 的印刷数字 · 41/80 为 41 ~ 80 的印刷数字 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约6.1g (1 枚) 	
	BY9Z-W8Z-41/80			<ul style="list-style-type: none"> · 文字垂直印字型 · 1/40 为 1 ~ 40 的印刷数字 · 41/80 为 41 ~ 80 的印刷数字 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约6.1g (1 枚) 	
	BY9Z-W8K-1/40			<ul style="list-style-type: none"> · 文字垂直印字型 · 1/40 为 1 ~ 40 的印刷数字 · 41/80 为 41 ~ 80 的印刷数字 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约6.1g (1 枚) 	
	BY9Z-W8K-41/80			<ul style="list-style-type: none"> · 文字垂直印字型 · 1/40 为 1 ~ 40 的印刷数字 · 41/80 为 41 ~ 80 的印刷数字 · 材料：聚酰胺树脂(UL94V-0) · 重量：约6.1g (1 枚) 	

水平印字(例)



垂直印字(例)



导轨长度 · 安装间距(mm)

导轨长度 · 安装间距的计算公式如下。

BAA、BAP 型导轨

$$L_1(\text{导轨长度}) = 12.5 \times N$$

$$L_2(\text{安装间距}) = L_1 - 25$$

$$N = \frac{(A + 0.1) \times n + B + C}{12.5}$$

- 但, N 的值为小数位时需进位成整数
(例: N 为 19.1 时, 则按 20 处理)

A: 各端子台的厚度

B: 端板的厚度

C: 固定夹的安装尺寸

使用 2 个 BY9Z-SEW35 型 = 53.0mm

使用 2 个 BY9Z-KEW35/2 型 = 55.0mm

使用 2 个 BY9Z-KEW35/1 型 = 59.0mm

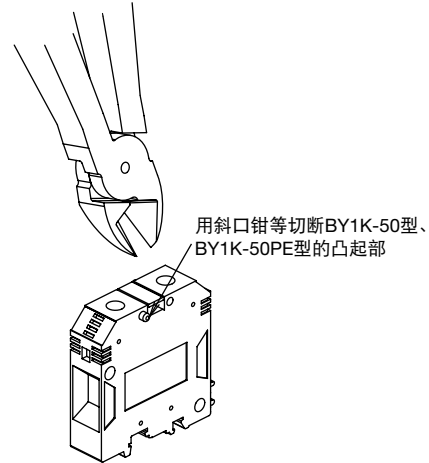
n: 端子台的安装数量

• 注意

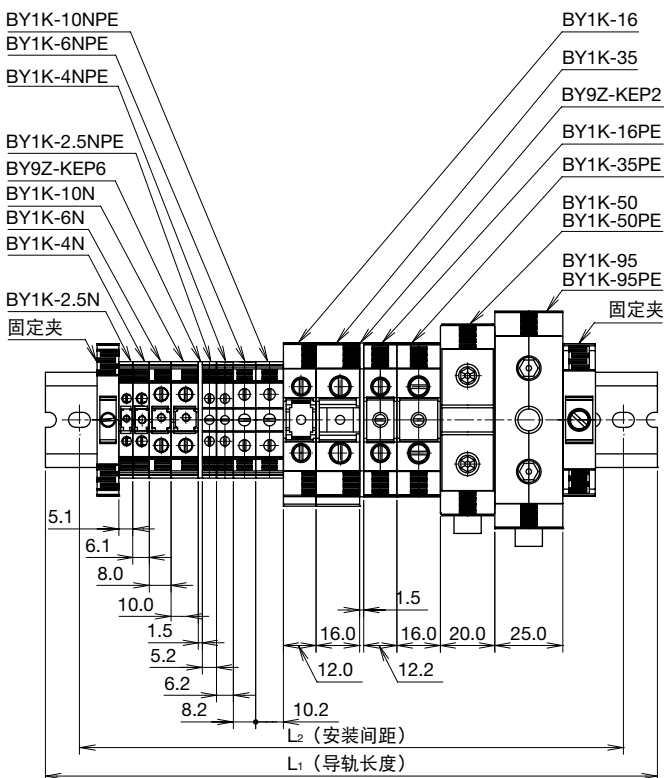
• 左侧计算公式计算出长度为最长长度。

但, 组合时, 根据组合类型会出现比计算出的长度短的情况。

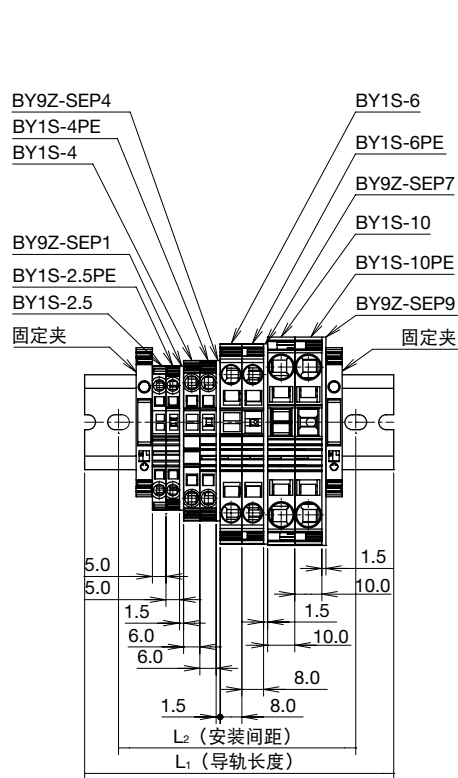
• BY1K-50 型、BY1K-50PE 型配合 BY1K-95 型、BY1K-95PE 型安装时, 请用斜口钳等将 BY1K-50 型、BY1K-50PE 型的凸起部切断后再安装。



• BY1K 型



• BY1S 型



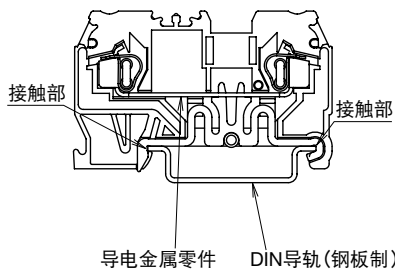
安全注意事项

- 安装, 拆卸, 接线作业以及保养维护之前, 请务必先切断电源, 以免引起设备破损、触电或火灾发生。
- 请使用与通电电压、通电电流相匹配的电线进行接线。
- 请务必将端子台与电线连接确实。若在端子台与电线连接不充分的状态下使用, 会因异常发热, 而存在火灾发生的危险。
- 安装, 接线时, 请务必避免接线碎渣或电钻的加工粉屑等侵入产品内部。若有接线碎渣等侵入到产品内部, 则可能引发故障、导电不良等。
- 请使用符合端子台规格的电压以及电流。不正确的使用电压或电流, 则可能引发火灾以及故障。
- 请勿对端子台施加过度的振动或冲击, 以免导致端子台破损。
- 请勿对连接至端子台的电线施加过度的外力, 以免导致端子台破损或导电不良。
- 请勿使盐水、油、药品等飞溅到端子台上, 以免导致端子台破损或导电不良。

使用注意事项

□DIN 导轨安装

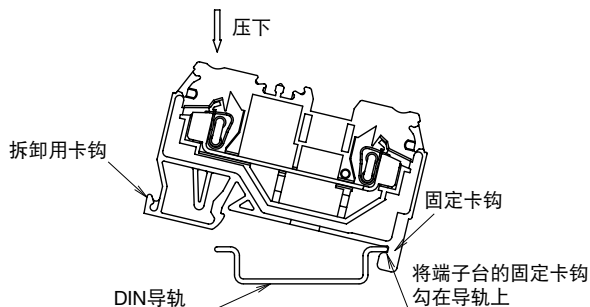
- 安装 BY1K 型标准型端子台、BY1S 型标准型端子台, 请使用 35mm 宽 DIN 导轨(BAA1000 型或 BAP1000 型)。
- BY1K 型接地型端子台、BY1S 型接地型端子台, 在安装至 DIN 导轨上时, 因构造原因其内部导电金属零件将直接与 DIN 导轨接触, 所以能够简单且确实的连接接地。因此, 请务必将端子台安装在钢板制 35mm 宽 DIN 导轨(BAP1000 型)上使用。因铝制 35mm 宽 DIN 导轨(BAA1000 型)的表面为耐酸铝的绝缘处理, 所以将端子台连接至铝制导轨会出现导通故障。



- BY1K 型接地型端子台、BY1S 型接地型端子台安装在钢板制 35mm 宽 DIN 导轨(BAP1000 型)上, 可作为 PE(保护导体)功能使用, 但不能作为 PEN 功能使用。
- BY1K 型端子台的内部接线图请参照第 1 页, BY1S 型请参照第 5 页。

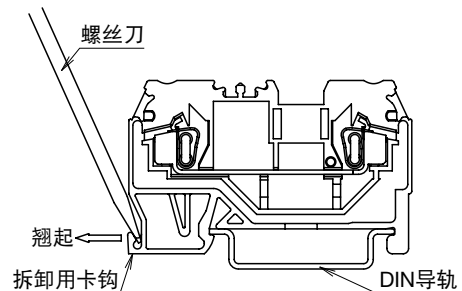
□安装方法

- BY1K 型标准型端子台、BY1S 型标准型端子台、BY1S 型接地型端子台
 - 首先, 在 DIN 导轨的一端安装对应的固定夹后固定。
 - 然后, 安装端子台, 并使端子台之间无空隙。
- 安装端子台, 将其固定卡钩端卡在 DIN 导轨后, 将拆卸用卡钩端压下即完成安装。此时, 请注意勿对端子台主体施加过度的外力。另外, 请注意端子台的正反面, 勿将可看到金属零件的面进行面对面安装。



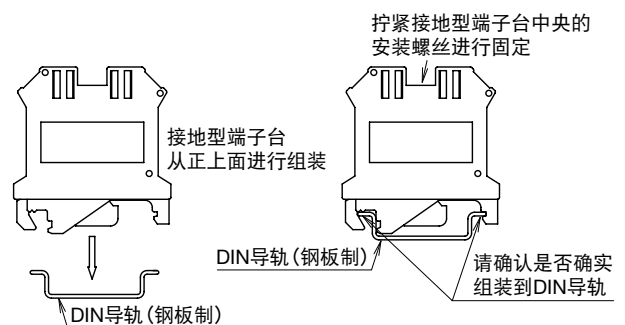
- 对于可从开放面看到金属零件的端子台安装端板。
- 对于需要端板的端子台, 请在安装端板后再安装对应的固定夹固定。无需端板的端子台, 请直接安装对应的固定夹固定。

- 在一根 DIN 导轨上组装不同尺寸的端子台时, 请务必在端子台的开放面端安装端板, 以遮盖裸露的金属零件。
- 拆卸端子台, 将螺丝刀插入拆卸用卡钩部, 轻轻翘起取下。若使用尖端有防滑加工的螺丝刀更容易拆卸。另外, 请勿对拆卸用卡钩施加过度的外力。若强行拆卸顶端被按压的端子台, 则会引起拆卸用卡钩的变形或破损。
- 请在 0°C 以上的环境下向 DIN 导轨安装或拆卸端子台。若在低温(0°C 未满足)环境下安装或拆卸端子台, 可能会导致拆卸用卡钩破损。



• BY1K 型接地型端子台

- 首先, 在 DIN 导轨的一端安装对应的固定夹后固定。
 - 然后, 安装端子台, 并使端子台之间无空隙。
- 安装端子台, 将接地型端子台中央的安装螺丝拧松, 从正上面安装到 DIN 导轨, 在确认到接地型端子台的结合部与 DIN 导轨完全嵌合后, 拧紧中央的安装螺丝固定。请务必正确安装固定, 固定不良, 则会引起发热或起火。



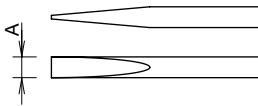
- 接地型端子台中央的安装螺丝, 请按 12 页的表 1 使用相应的工具拧紧。拧紧时, 请按推荐拧紧扭矩拧紧螺丝。拧紧扭矩过强, 或不足均可能引起发热或起火。
- 拆卸端子台时, 请拧松中央部的安装螺丝后取下。请在螺丝完全拧松的状态下拆卸。强行拆卸端子台会导致端子台变形或破损。

使用注意事项

●表 1：BY1K 型接地型端子台安装螺丝的对应工具

型号	安装螺丝尺寸	安装螺丝形状	推荐拧紧扭矩 (N·m)	对应工具		
				工具种类	对应工具头部形状(注)	A 尺寸(mm)
BY1K-2.5NPE	M2.6	一字型	0.4 ~ 0.5	一字型螺丝刀	可使用市售头部为扁平形且宽为 Amm 的一字型螺丝刀。	2.5 ~ 3.0
BY1K-4NPE	M3	一字型	0.5 ~ 0.64			2.5 ~ 3.0
BY1K-6NPE	M4	一字型	1.03 ~ 1.38			3.5 ~ 4.0
BY1K-10NPE	M4	一字型	1.03 ~ 1.38			3.5 ~ 4.0
BY1K-16PE	M3	一字型	0.5 ~ 0.6			3.0 ~ 3.5
BY1K-35PE	M3	一字型	0.52 ~ 0.65			3.0 ~ 3.5
BY1K-50PE	M5	十字型	2.4 ~ 3.2	一字型螺丝刀	可使用市售头部为扁平形且宽为 Amm 的一字型螺丝刀。	4.0 ~ 5.5
				十字型螺丝刀	PH2 型 (DIN7438/ISO8764) 或 H 型 2 号 (JIS B 4633)	-
BY1K-95PE	M6	十字型	2.6 ~ 3.7	一字型螺丝刀	可使用市售头部为扁平形且宽为 Amm 的一字型螺丝刀。	5.5
				十字型螺丝刀	PH2 型 (DIN7438/ISO8764) 或 H 型 2 号 (JIS B 4633)	-

注：一字型螺丝刀的头部形状。

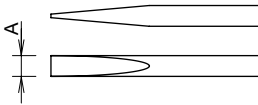


□接线方法

- BY1K 型接线螺丝式端子台
- BY1K 型接线螺丝式端子台的标准型端子台，可连接绞合线、单线、管形及针形端子的绞合线。
- 接线端子的拧紧，请按表 2 的对应工具、推荐拧紧扭矩实施。
- 表 2：BY1K 型端子台接线螺丝的对应工具

类型	型号	接线螺丝		推荐拧紧扭矩(N·m)		对应工具		
		接线螺丝尺寸	接线螺丝形状	UL/c-UL	IEC/EN	工具种类	对应工具头部形状(注)	A 尺寸(mm)
标准型端子台	BY1K-2.5N	M2.6	一字型	0.56	0.4 ~ 0.6	一字型螺丝刀	可使用市售头部为扁平形且宽为 Amm 的一字型螺丝刀。	2.5 ~ 3.0
	BY1K-4N	M3	一字型	1.13	0.5 ~ 1.0			3.0 ~ 3.5
	BY1K-6N	M4	一字型	1.58	0.8 ~ 1.6			3.5 ~ 4.0
	BY1K-10N	M4	一字型	2.15	1.2 ~ 2.4			3.5 ~ 4.0
	BY1K-16	M5	一字型	3.5	2.0 ~ 4.0			4.0 ~ 5.5
	BY1K-35	M6	一字型	5.8	2.5 ~ 5.86			4.0 ~ 5.5
	BY1K-50	M6	内六角形铆钉	6.0	4.6 ~ 6.09	六角形棒扳手	5号 (JIS B 4648/ISO2936)	-
BY1K-95	M8	内六角形铆钉	16.8	8.0 ~ 17.25	6号 (JIS B 4648/ISO2936)		-	
接地型端子台	BY1K-2.5NPE	M2.6	一字型	0.46 ~ 0.6	0.46 ~ 0.6	一字型螺丝刀	可使用市售头部为扁平形且宽为 Amm 的一字型螺丝刀。	2.5 ~ 3.0
	BY1K-4NPE	M3	一字型	0.6 ~ 0.7	0.6 ~ 0.7			3.0 ~ 3.5
	BY1K-6NPE	M4	一字型	1.15 ~ 1.6	1.15 ~ 1.6	一字型螺丝刀	可使用市售头部为扁平形且宽为 Amm 的一字型螺丝刀。	3.5 ~ 4.0
	BY1K-10NPE	M4	一字型	1.5 ~ 1.8	1.5 ~ 1.8			3.5 ~ 4.0
	BY1K-16PE	M5	一字型	4.0	2.07 ~ 4.02	一字型螺丝刀	可使用市售头部为扁平形且宽为 Amm 的一字型螺丝刀。	4.0 ~ 5.5
	BY1K-35PE	M6	一字型	6.2	2.5 ~ 5.86			4.0 ~ 5.5
	BY1K-50PE	M6	内六角形铆钉	6.1	6.09 ~ 8.05	六角形棒扳手	5号 (JIS B 4648/ISO2936)	-
	BY1K-95PE	M8	内六角形铆钉	12	6.9 ~ 10.35		6号 (JIS B 4648/ISO2936)	-

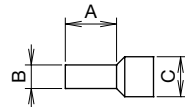
注：一字型螺丝刀的头部形状。



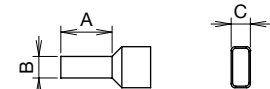
- 请使用市售管形、针形端子以及压接工具。但，使用管形、针形端子时，请参照表 3，使用推荐管形端子及针形端子尺寸。
- 表 3：BY1K 型端子台的推荐管形、针形端子尺寸

类型	型号	对应管形、针形端子尺寸		
		A(mm)	B 以下(mm)	C 以下(mm)
标准型端子台	BY1K-2.5N	8 ~ 10	2.5	4.9
	BY1K-4N	8 ~ 10	3.5	5.9
	BY1K-6N	10 ~ 12	4.3	7.8
	BY1K-10N	10 ~ 12	6.2	9.8
	BY1K-16	15 ~ 17	7.1	11.8
	BY1K-35	16 ~ 18	10	15.8
	BY1K-50	20 ~ 25	12.6	19.8
接地型端子台	BY1K-2.5NPE	8 ~ 10	2.4	5.0
	BY1K-4NPE	8 ~ 10	3.1	6.0
	BY1K-6NPE	10 ~ 12	4.3	8.0
	BY1K-10NPE	10 ~ 12	5.4	10.0
	BY1K-16PE	14 ~ 18	7.1	12.0
	BY1K-35PE	14 ~ 18	10	15.8
	BY1K-50PE	20 ~ 25	12.6	20.0
	BY1K-95PE	25 ~ 30	16.1	24.8

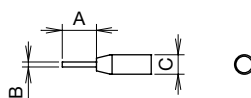
- 管形端子尺寸图(mm)
(标准端子附绝缘套)



- (2 根线用附绝缘套)



- 中轴针形端子的尺寸图(mm)
(附绝缘套)

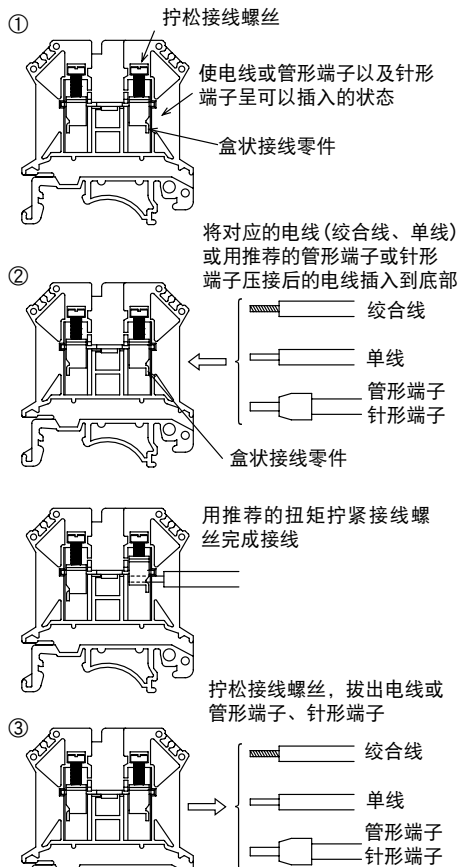


- 使用管形裸端子、针形裸端子时，请务必使用绝缘套。
- 对不使用管形、针形端子的绞合线进行接线时，请注意勿使须线松散。
- 若存在需手持状态安装端子台，拧紧螺丝时，请注意勿使螺丝刀的尖端伤到手指。

使用注意事项

•电线的连接以及拆卸方法

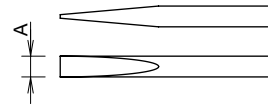
- ①用对应工具将接线螺丝拧松，使电线、管形或针形端子可以插入盒状接线零件内的状态。
- ②将剥去规定长度绝缘层的对应电线（绞合线、单线）、或使用推荐的管形端子、针形端子压接的对应电线插入盒状接线零件内部。但，一个盒状接线零件原则上仅能插入1根电线或1根管形、针形端子。若需在一个盒状接线零件内插入2根电线，请使用可插入2根电线的推荐的管形或针形端子。请务必使用符合规格的电线或推荐的管形、针形端子进行接线，若使用不符合规格的电线、推荐的管形或针形端子，则会引起发热或起火等。电线插入以后，用对应的工具拧紧接线螺丝即可完成接线。请务必按推荐拧紧扭矩拧紧。拧紧过度或不足，则会引起发热或起火等。此外，完成接线后，请轻轻拉扯电线，确认电线是否确实连接充分。
- ③拆卸接线时，用对应的工具拧松接线螺丝，拔出电线、管形或针形端子。



- BY1S 型弹簧压接式端子台
- BY1S 型弹簧压接式端子台可连接绞合线、单线、管形以及针形端子型绞合线。
- 端子台的接线使用工具，请使用表 4 的市售工具。
- 表 4：BY1S 型端子台的对应工具

类型	型号	对应工具		
		工具种类	对应工具头部形状(注)	A尺寸(mm)
标准型端子台	BY1S-2.5	一字型螺丝刀	可使用市售头部为扁平形且宽为Amm的一字型螺丝刀。	2.5 ~ 3.0
	BY1S-4			2.5 ~ 4.0
	BY1S-6			3.5 ~ 4.5
	BY1S-10			3.5 ~ 5.5
接地型端子台	BY1S-2.5PE	一字型螺丝刀	可使用市售头部为扁平形且宽为Amm的一字型螺丝刀。	2.5 ~ 3.0
	BY1S-4PE			2.5 ~ 4.0
	BY1S-6PE			3.5 ~ 4.5
	BY1S-10PE			3.5 ~ 5.5

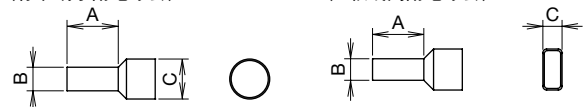
注：一字型螺丝刀的头部形状。



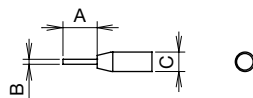
- 请使用市售管形、针形端子以及压接工具。但，使用管形、针形端子时，请参照表 5，使用推荐的管形以及针形端子尺寸。
- 表 5：BY1S 型端子台的推荐管形、针形端子尺寸

类型	型号	对应管形、针形端子尺寸		
		A(mm)	B以下(mm)	C以下(mm)
标准型端子台	BY1S-2.5	8 ~ 9	1.6	4.8
	BY1S-4	9 ~ 10	2.6	5.8
	BY1S-6	12 ~ 13	3.2	7.8
	BY1S-10	15 ~ 16	3.5	9.8
接地型端子台	BY1S-2.5PE	8 ~ 9	1.6	4.8
	BY1S-4PE	9 ~ 10	2.6	5.8
	BY1S-6PE	12 ~ 13	3.2	7.8
	BY1S-10PE	15 ~ 16	3.5	9.8

- 管形端子尺寸图(mm)
(标准端子附绝缘套)



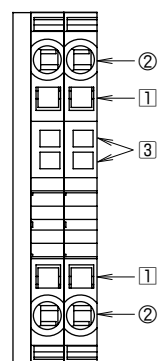
- 中轴针形端子的尺寸图(mm)
(附绝缘套)



- 使用管形裸端子、针形裸端子时，请务必安装绝缘套。
- 对不使用管形端子、针形端子的绞合线进行接线时，请注意勿使须线松散。

- 若存在需手持状态安装端子台，拧紧螺丝时，请注意勿使螺丝刀的尖端伤到手指。
- 端子台的顶部俯视，方形孔①为螺丝刀插入口，圆孔②为电线插入口。中央部的方形孔③为跨接线用插入口。但，BY9Z-SQV型跨接线为BY1S型标准型端子台专用，接地型端子台不能使用。

[2线连接型]



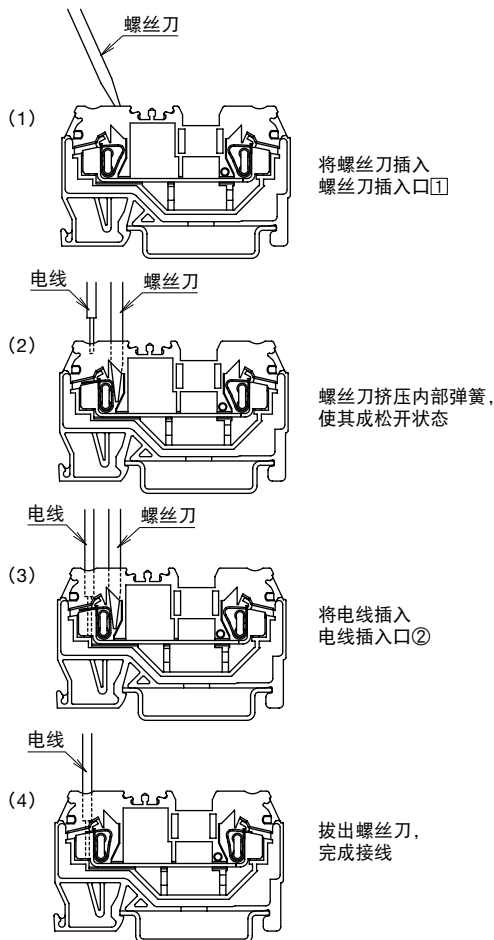
端子台上的插入孔的种类

- ①：螺丝刀用方形孔
- ②：电线/管形端子、针形端子用圆孔
- ③：跨接线用方形孔

使用上のご注意

●电线的连接以及拆卸方法

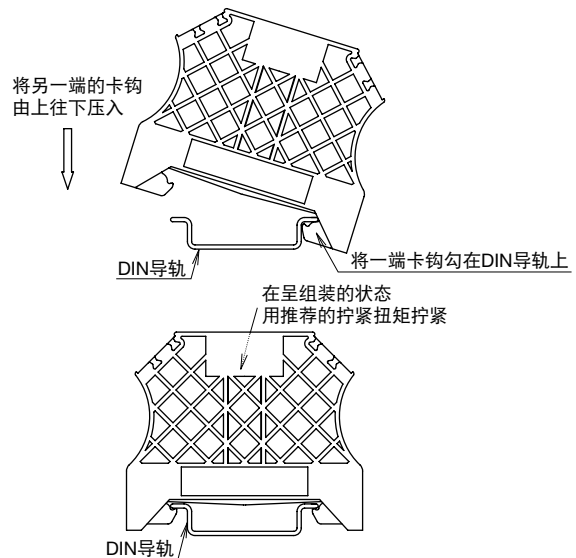
- (1)、(2) 将对应螺丝刀从斜方向插入螺丝刀用方形孔①的底部，端子台内部的弹簧打开。
此时，在螺丝刀呈插入状态时，请勿对弹簧施加过度的外力，以免引起弹簧变形。
 - (3) 在螺丝刀呈插入状态，将剥去规定长度绝缘层的对应电线(绞合线、单线)、或使用推荐管形、推荐针形端子压接的对应电线插入电线/管形、针形端子用圆孔②。但，一个圆孔②原则上只能连接1根电线或1根管形、针形端子。
 - (4) 插入电线后，拔出螺丝刀完成接线。完成接线后，请轻轻拉扯电线，确认电线是否确实连接充分。
- 拆卸接线，将螺丝刀插入螺丝刀用方形孔①的底部，弹簧松开，拔出电线、管形或针形端子，最后拔出螺丝刀。此时，请勿对弹簧施加过度的外力，以免导致弹簧变形。
 - 若需在一个圆孔②内连接2根电线，请使用可插入2根电线的推荐管形或针形端子。接线时，请按规定剥去规定长度绝缘层的对应电线、或使用推荐管形、推荐针形端子。若使用不符合规定的电线、管形或针形端子，则会引起发热或起火等。



□附件的安装以及拆卸方法

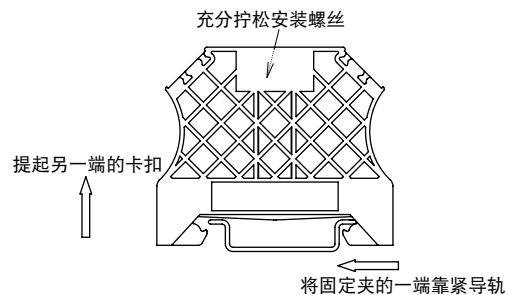
(1) 固定夹的安装、拆卸方法

- BY9Z-KEW35/2型、BY9Z-KEW35/1型
 - 对应导轨为35mm宽DIN导轨(BAA1000型、BAP1000型)。
 - 在固定夹中央的安装螺丝呈松弛状态，将固定夹的一端的卡钩挂在DIN导轨上，另一端由上往下卡入DIN导轨即可组装。
 - 在该状态下，拧紧中央部的安装螺丝，即可固定。拧紧时，请务必按推荐的拧紧扭矩拧紧。
- 【推荐拧紧扭矩】BY9Z-KEW35/2型：0.5 ~ 0.7N·m
BY9Z-KEW35/1型：0.8 ~ 1.15N·m
- [BY9Z-KEW35/2、-KEW35/1型的固定夹安装方法]



- 拆卸固定夹，首先将安装螺丝充分拧松，在该状态下将固定夹向一方靠紧，将与靠紧端相反的另一端的卡钩提起，即可拆卸固定夹。

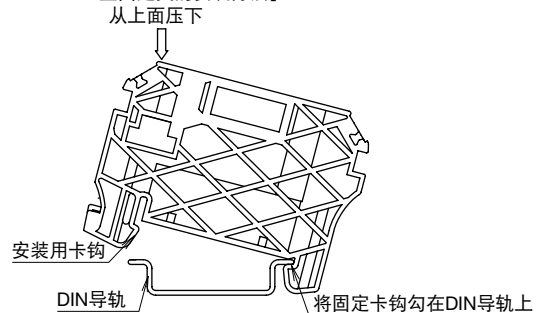
[BY9Z-KEW35/2、-KEW35/1型固定夹的拆卸方法]



●BY9Z-SEW35型

- 对应导轨为35mm宽DIN导轨(BAA1000型、BAP1000型)。
- 将固定夹的固定卡钩卡在DIN导轨上，将安装用卡钩由上往下卡入即可完成组装。

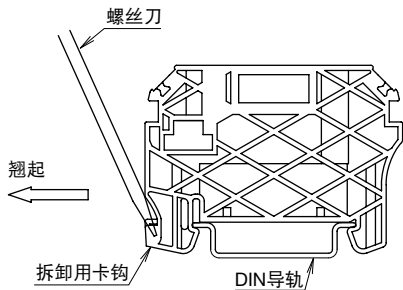
[BY9Z-SEW35型固定夹的安装方法]



使用上のご注意

- 拆卸固定夹，将螺丝刀插入拆卸用卡钩部，轻轻翘起取下。若使用尖端有防滑加工的螺丝刀更容易拆卸。另外，请勿对拆卸用卡钩部施加过度的外力。若强制拆卸固定夹，则会引起拆卸用卡钩的变形或破损。

[BY9Z-SEW35型固定夹的拆卸方法]

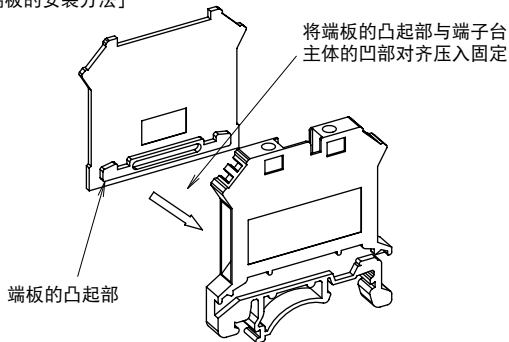


- 请在 0°C 以上的环境下向 DIN 导轨安装或拆卸固定夹。若在低温(0°C 未満)环境下安装或拆卸固定夹，可能会导致拆卸用卡钩破损。

(2)端板的安装方法

- 请将端板的凸部与端子台主体的凹部对齐嵌入固定。

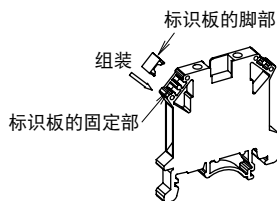
[端板的安装方法]



(3)标识板安装、拆卸方法

- 标识板的脚部压入端子台主体的标识板固定部即可。

[标识板的安装方法]



- 拆卸标识板，在标识板与端子台主体间的缝隙处插入一字型螺丝刀等工具，轻轻翘起即可拆卸。

[标识板的拆卸方法]

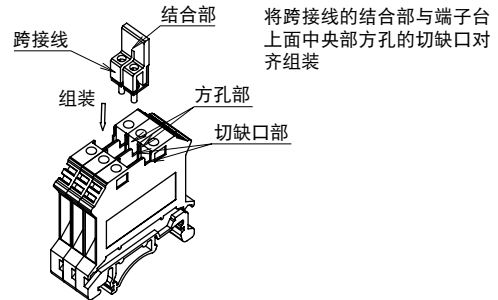


(4)跨接线安装、拆卸方法

•BY9Z-KQV 型

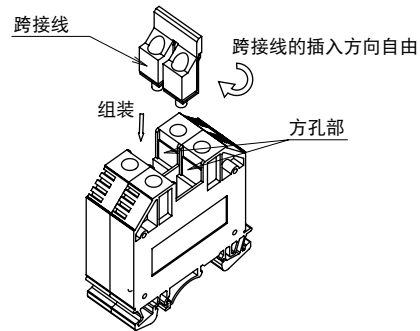
- 首先，选择对应所使用端子台的跨接线。
- 将该跨接线插入端子台顶部中央位置的方形孔。
- 对于 BY9Z-KQV-2.5 ~ BY9Z-KQV-10 型跨接线，使其连接部对准端子台顶部中央部的方形孔部的切缺口部，进行安装。

[BY9Z-KQV-2.5~BY9Z-KQV-10型跨接线的安装方法]



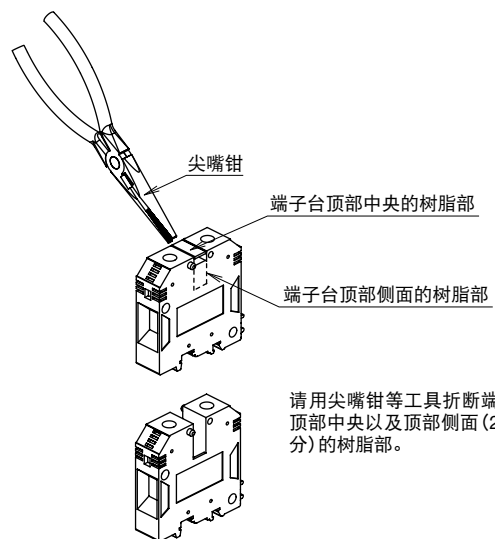
BY9Z-KQV-16 ~ BY9Z-KQV-50 型跨接线安装时，无需考虑方向性。

[BY9Z-KQV-16~BY9Z-KQV-50型跨接线的安装方法]



- 另外，BY1K-50 型端子台安装跨接线时，请先将端子台顶部中央与侧面中央的树脂部(2 处)用尖嘴钳等工具切除后，再安装跨接线。

[BY1K-50型端子台的树脂部切除方法]

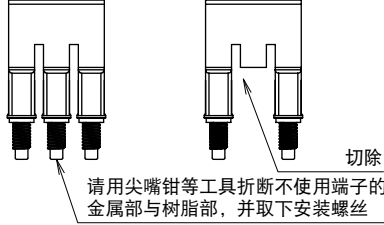


- 拆卸跨接线，拧松跨接线的安装螺丝即可拆除。
- 请注意，流经跨接线的电流总值，不能超过各机种所规定的最大通电电流。

使用上のご注意

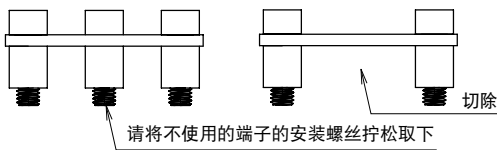
- BY9Z-KQV-2.5 ~ BY9Z-KQV-35 型跨接线，请勿与无需跨接的端子台连接。如下图所示，将不使用的端子金属部与树脂部用尖嘴钳折断。取下安装螺丝。

[BY9Z-KQV-2.5~35型跨接线的不使用的跨接线切除方法]



- BY9Z-KQV-50 型跨接线，请勿与无需跨接的端子台连接。如下图所示，对于不使用的端子可在拧松后取下其安装螺丝。

[BY9Z-KQV-50型跨接线的不使用部分的切除方法]



- 跨接线安装螺丝，请按表 6 的对应工具、推荐拧紧扭矩安装。
- 表 6：BY9Z-KQV 型跨接线的对应工具、拧紧扭矩

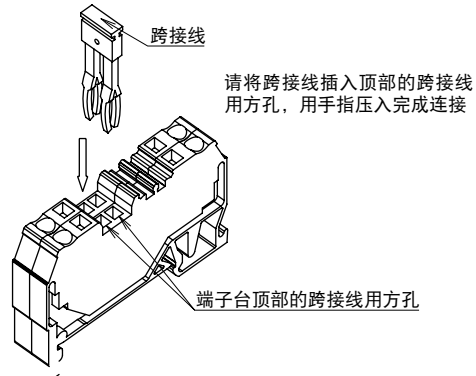
型号	螺丝尺寸	对应工具			拧紧扭矩 (N·m)	最大通电流
		工具种类	对应工具头部形状(注)	A 尺寸 (mm)		
BY9Z-KQV-2.5/2	M2.6	一字型螺丝刀	可使用市售头部为扁平形且宽为 A mm 的一字型螺丝刀。	2.5 ~ 3.0	0.4 ~ 0.7	32A
BY9Z-KQV-2.5/3						
BY9Z-KQV-2.5/4						
BY9Z-KQV-2.5/10						
BY9Z-KQV-4/2	M3			3.0 ~ 3.5	0.5 ~ 0.7	41A
BY9Z-KQV-4/3						
BY9Z-KQV-4/4						
BY9Z-KQV-4/10						
BY9Z-KQV-6/2	M3			3.5 ~ 4.0	0.5 ~ 0.7	50A
BY9Z-KQV-6/3						
BY9Z-KQV-6/4						
BY9Z-KQV-6/10						
BY9Z-KQV-10/2	M3	3.5 ~ 4.0	0.5 ~ 0.7	57A		
BY9Z-KQV-10/3						
BY9Z-KQV-10/4						
BY9Z-KQV-10/10						
BY9Z-KQV-16/2	M4	4.0 ~ 5.5	1.2 ~ 1.8	85A		
BY9Z-KQV-16/3						
BY9Z-KQV-16/4						
BY9Z-KQV-35/2				M4	3.5 ~ 4.0	1.2 ~ 1.8
BY9Z-KQV-35/3						
BY9Z-KQV-35/4						
BY9Z-KQV-50/2	M6	4.0 ~ 5.5	2.5 ~ 4.5			
BY9Z-KQV-50/3						

注：一字型螺丝刀的头部形状



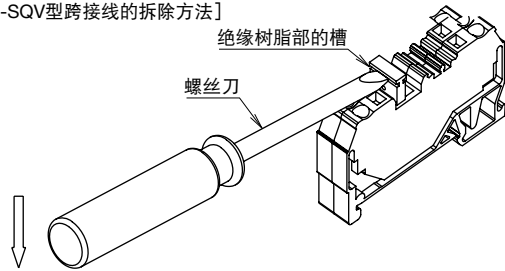
- BY9Z-SQV 型
- 首先，选择对应端子台机种，符合跨接极数的跨接线。
- 将该跨接线插入端子台顶部中央位置的方形孔，用手指按下即可。但，BY9Z-SQV 型跨接线为 BY1S 型标准型端子台专用，接地型端子台不能使用。
- 请注意，流经跨接线的电流总值，不能超过各机种所规定的最大通电流。

[BY9Z-SQV型跨接线的安装方法]



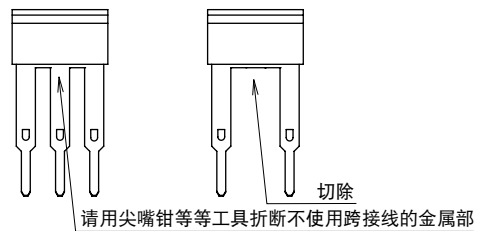
- 拆卸跨接线，将一字型螺丝刀等插入跨接线的绝缘树脂部的槽内轻轻翘起后，拔出跨接线。

[BY9Z-SQV型跨接线的拆除方法]



- BY9Z-SQV 型跨接线，请勿与无需跨接的端子台连接。如下图所示，将不使用的端子金属部与树脂部用尖嘴钳折断。

[BY9Z-SQV型跨接线的不使用跨接线的切除方法]



本资料中的规格及其他说明若有改变，恕不另行通知。

IDEC
和泉电气
www.idec.com/china

IDEC株式会社
日本大阪府大阪市淀川区西宫原 2-6-84
电话: +81-6-6398-2500 传真: +81-6-6398-2540
爱德克电气贸易(上海)有限公司
上海市南京西路 208 号 国际金融中心 101-102 室 邮编: 200003
电话: 021-6135-1515 传真: 021-6135-6225/6226
E-mail: idec@cn.idec.com
和泉电气(北京)有限公司
北京市朝阳区东三环甲 8 号 和裕大厦 B 座 211B 室 邮编: 100026
电话: 010-6581-6131 传真: 010-6581-5119
和泉电气自动化控制(深圳)有限公司
深圳市福田区天安数码城 天祥大厦 AB 座 352 邮编: 518040
电话: 0755-8356-2977 传真: 0755-8356-2944
香港和泉电气有限公司
香港九龙官塘海滨道 133 号 万兆丰中心 26 楼 G-H 室
电话: 852-2803-8989 传真: 852-2565-0171
E-mail: info@hk.idec.com