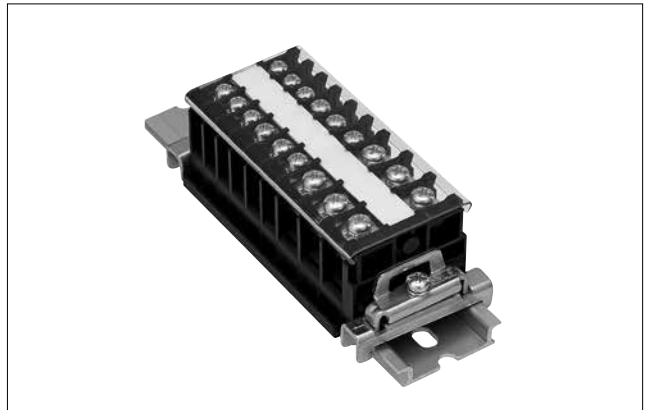


螺丝弹升与暂时固定最多可节省 30% 的安装工时 (与本公司自动弹升型比较)

- 3 种机型长度高度相同。
- 端子台盖，标识板(宽 9.5mm)可以连续使用。端板也可共通使用。
- 可以安装在 35mm DIN 导轨及 30mm C 型导轨上。
- 可以以 1 极为单位用一字形螺丝刀从 35mm DIN 导轨上拆卸。
- 实现 UL 现场接线(FW2)。
- 取得 UL/CSA 认证，符合 EN 标准(TÜV)。

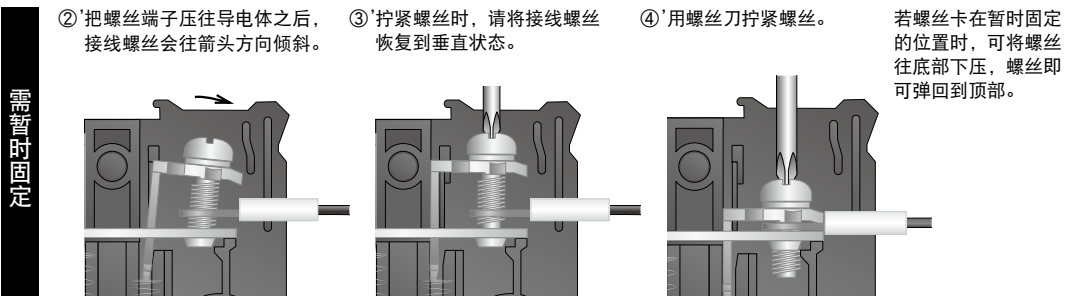
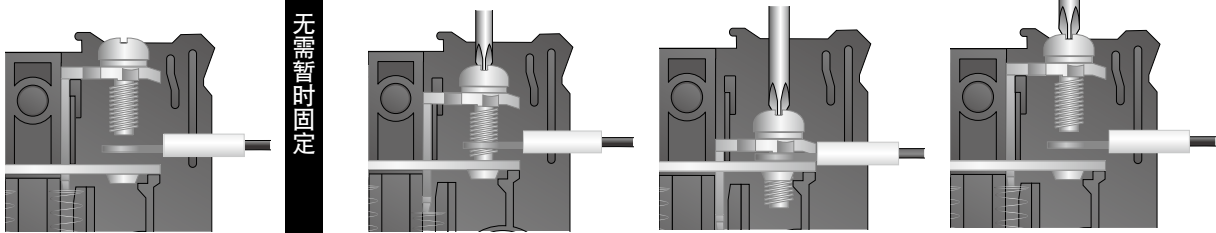


- 认证详细，请联系 IDEC。



1 台端子台可用于暂时固定或无需暂时固定。

- ① 接线螺丝处于随时可以接线的状态，圆形压接端子可直接插入。
- ② 使用螺丝刀垂直下压螺丝，将接线螺丝压入导体。
- ③ 延续第二步骤，用螺丝刀拧紧螺丝。
- ④ 松开螺丝时，螺丝会笔直弹升。



□容量·接线螺丝拧紧扭矩

型号	JIS 标准		UL 标准		CSA 标准		EN 标准		接线螺丝	接线螺丝的推荐拧紧扭矩 (N·m)
	额定绝缘电压 通电电流	对应电线 (mm ²)	额定绝缘电压 通电电流	对应电线	额定绝缘电压 通电电流	对应电线	额定绝缘电压 通电电流	对应电线 (mm ²)		
BN1U-16W	16A	1.25(2) (注)	15A	22-14AWG	15A	22-14AWG	22A	2 (22-14AWG)	M3	0.6 ~ 1.0N·m
BN1U-20W	21A	2	15A	22-14AWG	15A	22-14AWG	22A	2 (22-14AWG)	M3.5	1.0 ~ 1.3N·m
BN1U-40W	40A	5.5	35A	18-10AWG	35A	18-10AWG	38A	5.5 (18-10AWG)	M4	1.4 ~ 2.0N·m



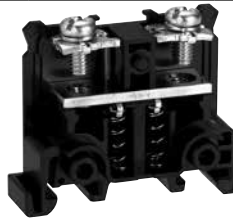
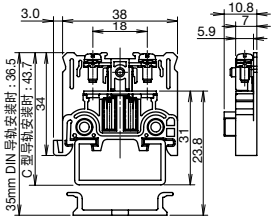
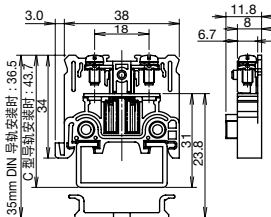
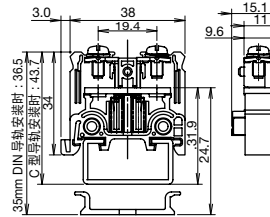
注：对应电线为 1.25mm²，但构造上也可连接 2mm² 的电线。

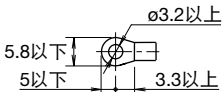
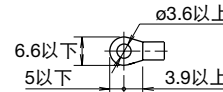
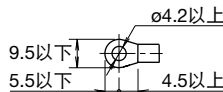
□型号

请按订购型号订购

种类	订购型号	最小起订数量	盒装表示型号	额定对应电线 (mm ²)	接线螺丝	端子宽 (mm)
16A 型	BN1U-16W	1 盒 (50 个)	BN1U-16WPN50	1.25(2)	M3	7
21A 型	BN1U-20W	1 盒 (50 个)	BN1U-20WPN50	2	M3.5	8
40A 型	BN1U-40W	1 盒 (50 个)	BN1U-40WPN50	5.5	M4	11

□主体的外观、外形尺寸、规格

型号	BN1U-16W 16A型 M3	BN1U-20W 21A型 M3.5	BN1U-40W 40A型 M4
螺丝弹升型 外观 外形尺寸图(mm)			
	• 重量 = 约 7g	• 重量 = 约 8g	• 重量 = 约 14g
			
	订购型号 BN1U-16W	订购型号 BN1U-20W	订购型号 BN1U-40W
最小起订数量	1 盒(50 个)	1 盒(50 个)	1 盒(50 个)
盒装表示型号	BN1U-16WPN50	BN1U-20WPN50	BN1U-40WPN50

对应标准	JIS	UL	CSA	EN	JIS	UL	CSA	EN	JIS	UL	CSA	EN			
	JIS C 2811	UL 1059	CSAC22.2 No.158	EN60947-7-1	JIS C 2811	UL 1059	CSAC22.2 No.158	EN60947-7-1	JIS C 2811	UL 1059	CSAC22.2 No.158	EN60947-7-1			
容量·规格	额定绝缘电压			600V	600V			600V	600V			600V			
	对应电线		1.25mm ² (2mm ²)(注)	22-14AWG	2mm ² 22-14AWG		2mm ²	22-14AWG	5.5mm ² 18-10AWG		5.5mm ² 18-10AWG				
	通电电流		16A	15A	22A		21A	15A	22A		40A				
	接线螺丝			M3	M3.5			M4							
	端子厚度(mm)			7	8			11							
	压接端子的最大安装数			2	2			2							
	推荐拧紧扭矩			0.6 ~ 1.0N·m	1.0 ~ 1.3N·m			1.4 ~ 2.0N·m							
	端子间间距(mm)			7	8			11							
对应压接端子(mm)															
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)														
安装方法	导轨安装														
绝缘电阻	100MΩ 以上 (500V DC 兆欧表)														
耐电压	2,500V AC · 1 分钟														
耐振动	频率: 5 ~ 55Hz、单振幅: 0.5mm														
抗冲击性	1,000m/s ²														
对应附件	端板			BN9Z-E16W 型											
	端子台盖			BTB-CV30L2 型 (1,000mm)、BTB-CV30L1 型 (500mm)											
	标识板			BNM7 型: 聚氯乙烯 1m、BNM9 型: 纤维 1m、BNM725 型: 聚氯乙烯 25m、BNM625 型: 聚丙烯 25m											
	标识板固定片			BNM3											
	DIN 导轨 / 对应固定夹			BAA1000 型: 铝制、BAP1000 型: 钢板制 / BNL6 型											
	C 型导轨 / 对应固定夹			BNCA1000 型: 铝制、BNCP1000 型: 钢板制 / BNL7 型											
	DIN+C 型导轨 / 对应固定夹			BNJA1000 型: 铝制 / BNL6 型 (35mm DIN 导轨)、BNL7 型 (C 型导轨)											
跨接线				BNJ16 型、BNJ16B 型 BNJ16F 型、BNJ16FB 型				BNJ26W 型、BNJ26WB 型 BNJ26FW 型、BNJ26FWB 型				BPJ-56 型、BPJ-56B 型 BPJ-56F 型、BPJ-56FB 型			

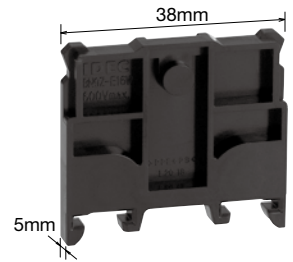
注: 对应电线为 1.25mm², 但构造上也可连接 2mm² 的电线。

□零件材料

名称	材料(处理)
主体	变性 PPE 树脂 (UL94V-0)
端板	变性 PPE 树脂 (UL94V-0)
导电体	黄铜(镀镍)
接线螺丝	钢(镀锌 3 价铬酸盐光泽处理)
弹簧	不锈钢

□端板

订购型号	BN9Z-E16W
最小起订数量	1 盒(10 个)
盒装表示型号	BN9Z-E16WPN10
对应端子台	BN1U-16W、BN1U-20W、BN1U-40W
重量	约 3g



附件

导轨

请按订购型号订购

长度	名称	订购型号	最小起订数量	盒装表示型号	材质	重量(约)
1,000mm	35mm DIN 导轨	BAA1000	1 盒(10 根)	BAA1000PN10	铝制(防蚀铝)	200g
		BAP1000	1 盒(10 根)	BAP1000PN10	钢板制(镀锌 3 价铬酸盐光泽处理)	320g
	30mm C 型导轨	BNCA1000	1 盒(10 根)	BNCA1000PN10	铝制(防蚀铝)	260g
		BNCP1000	1 盒(10 根)	BNCP1000PN10	钢板制(镀锌 3 价铬酸盐光泽处理)	700g
		BNJA1000	1 盒(10 根)	BNJA1000PN10	铝制(防蚀铝)	340g

固定夹

请按订购型号订购

订购型号	最小起订数量	盒装表示型号	材料(表面处理)	重量(约)	对应导轨
BNL6	1 盒(10 个)	BNL6PN10	钢制(镀锌 3 价铬酸盐光泽处理)	15.2g	35mm DIN 导轨(BAA、BAP、BNJA)
BNL7	1 盒(10 个)	BNL7PN10	钢制(镀锌 3 价铬酸盐光泽处理)	16g	30mm C 型导轨(BNCA、BNCP、BNJA)

端子台盖

请按订购型号订购

长度	订购型号	最小起订数量	盒装表示型号	材料	重量(约)	对应端子台
1,000mm	BTB-CV30L2	1 盒(10 个)	BTB-CV30L2PN10	聚碳酸酯 (UL94V-0)	53g	BN1U-16W、BN1U-20W、BN1U-40W
500mm	BTB-CV30L1	1 个	BTB-CV30L1		27g	BN1U-16W、BN1U-20W、BN1U-40W

• BN1U-16W、BN1U-20W、也可安装 BNC230 端子盖

标识板、标识板固定片

请按订购型号订购

品名	订购型号	最小起订数量	盒装表示型号	重量(约)	备注
9.5mm 标识板	BNM7	1 盒(10 个)	BNM7PN10	7.2g	聚氯乙烯制(表面:光滑)长 1,000mm×宽 9.5mm×厚 0.5mm
	BNM9	1 盒(10 个)	BNM9PN10	6.4g	纤维制(表面:粗糙)长 1,000mm×宽 9.5mm×厚 0.5mm
	BNM725	1 卷(25,000mm)	BNM725	-	聚氯乙烯制长尺寸型(表面:粗糙)长 25,000mm×宽 9.5mm×厚 0.5mm
标识板固定片	BNM3	1 盒(10 个)	BNM3PN50	0.1g	材料:聚碳酸酯

跨接线

请按订购型号订购

端子间间距·形状	绝缘包层	订购型号	最小起订数量	盒装表示型号	最大通电电流(*)	对应端子台
7mm (6 极)	无	BNJ16	1 盒 (10 个)	BNJ16PN10	10A	BN1U-16W
		BNJ16B		BNJ16BPN10		
	有	BNJ16F		BNJ16FPN10		
		BNJ16FB		BNJ16FBPN10		
8mm (8 极)	无	BNJ26W	1 盒 (10 个)	BNJ26WPN10	20A	BN1U-20W
		BNJ26WB		BNJ26WBPN10		
	有	BNJ26FW		BNJ26FWPN10		
		BNJ26FWB		BNJ26FWBPN10		
11mm (6 极)	无	BPJ-56	1 盒 (10 个)	BPJ-56PN10	20A	BN1U-40W
		BPJ-56B		BPJ-56BPN10		
	有	BPJ-56F		BPJ-56FPN10		
		BPJ-56FB		BPJ-56FBPN10		

* 请注意, 最大通电电流是指各电极的总容量

□接线注意事项

- 通电时未使用的螺丝也请全部拧紧。
- 请注意勿让单体端子台(无端板)掉落, 以免弹簧等零件从主体脱落。
- 请在推荐扭矩范围内拧紧螺丝。
- 连接压接端子时
 - 使用压接端子时, 请务必使用绝缘包层。
- 直接连接电线时
 - 如右图所示, 电线的包层应一直插到接触到端子零件为止。
 - 剥去电线包层的长度要比垫圈的宽度长。
(BN1U-16W : 9mm, BN1U-20W : 9mm, BN1U-40W : 11mm) (如右图)。
 - 直接连接两根电线时, 2 根电线的尺寸必须一致。

