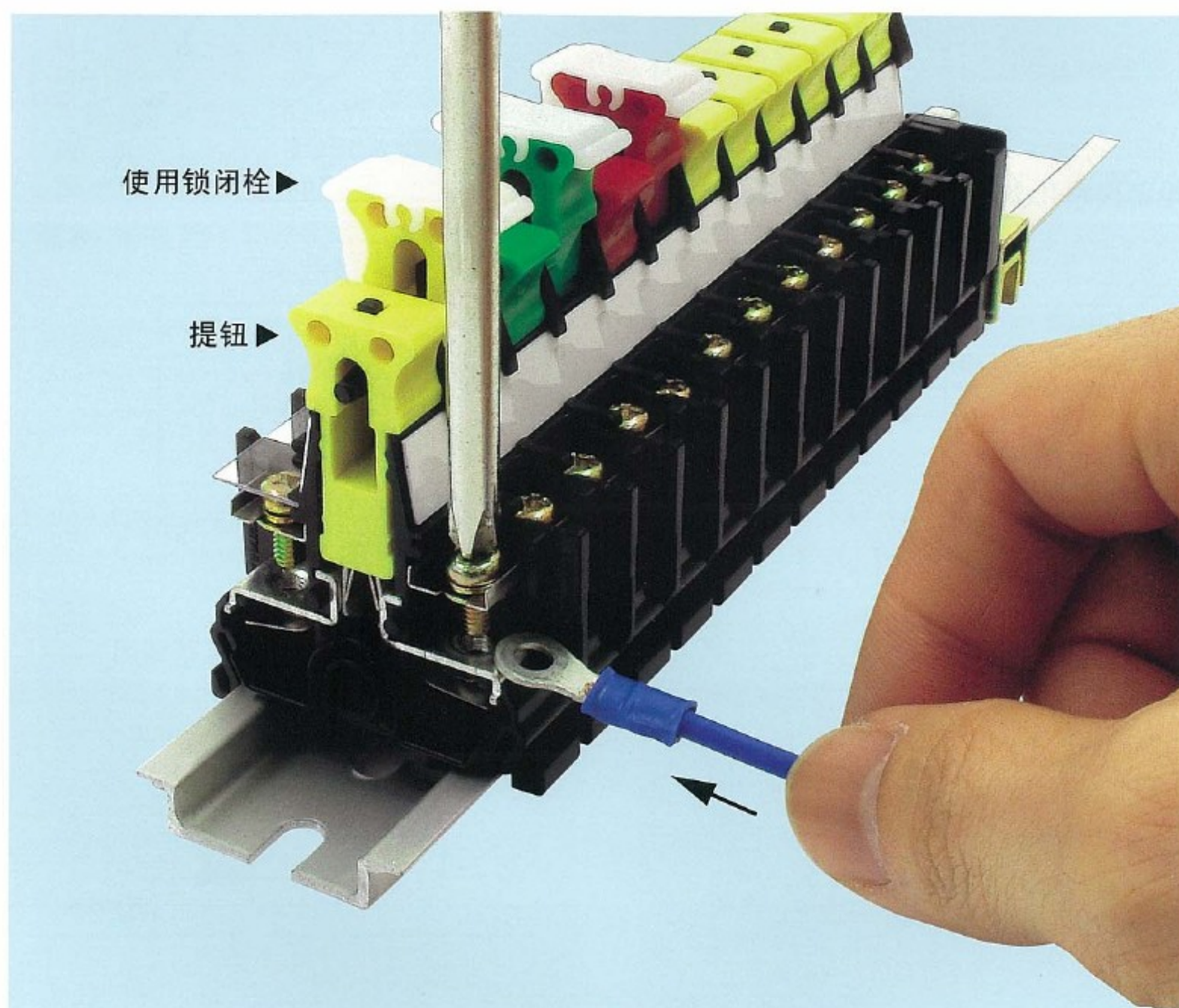


大幅度缩短连接时间!!

正兴 DC型 隔离端子排



除黄色(标准色)之外,
还有红色和绿色的提钮。



总公司和工厂
(JQA-2002)的一部分
通过 T1909001 认证



总公司和工厂
(ISO 9001:2004)的一部分
通过 T19014001 认证



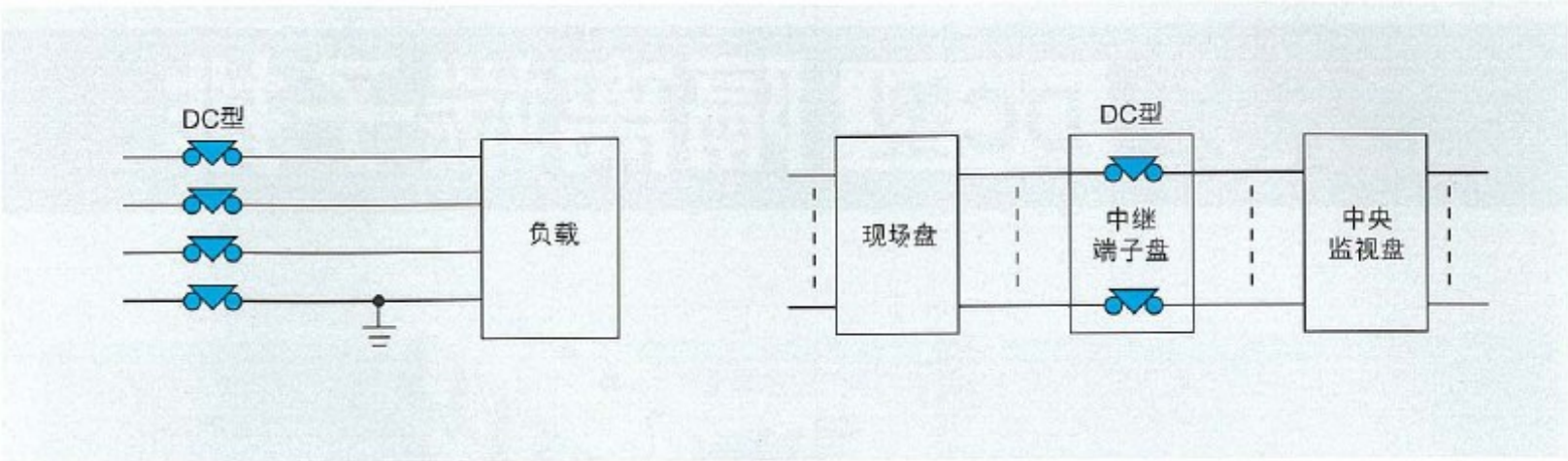
株式会社 **正兴C&E**

SEIKO C&E

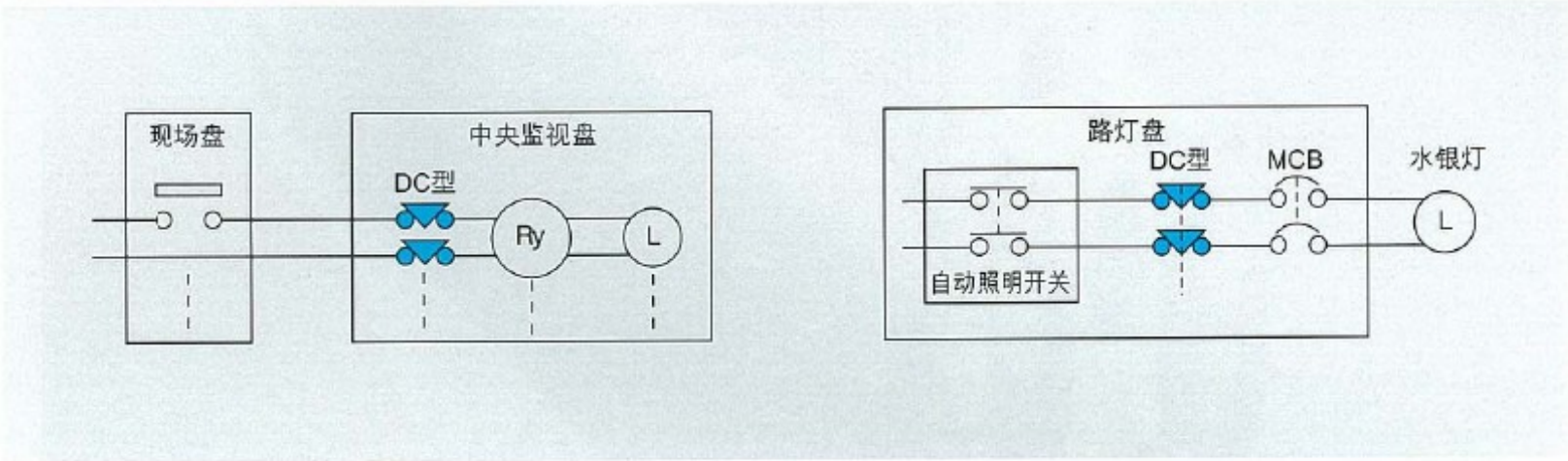
Control & Electronics

用途范例

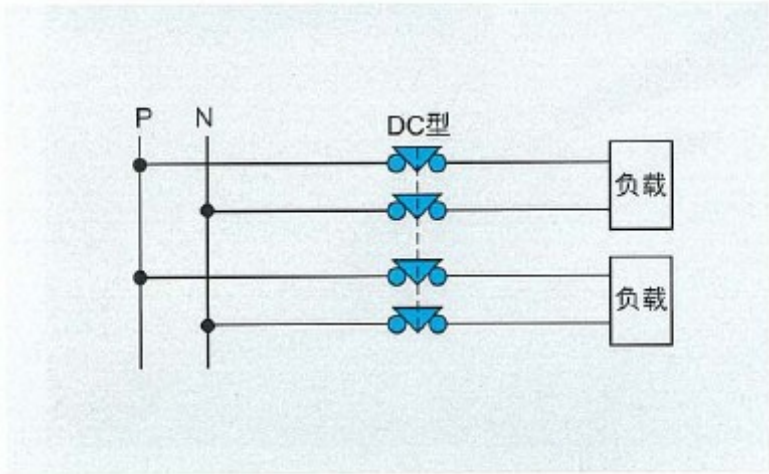
●各种电路的接地检测、电阻测量端子



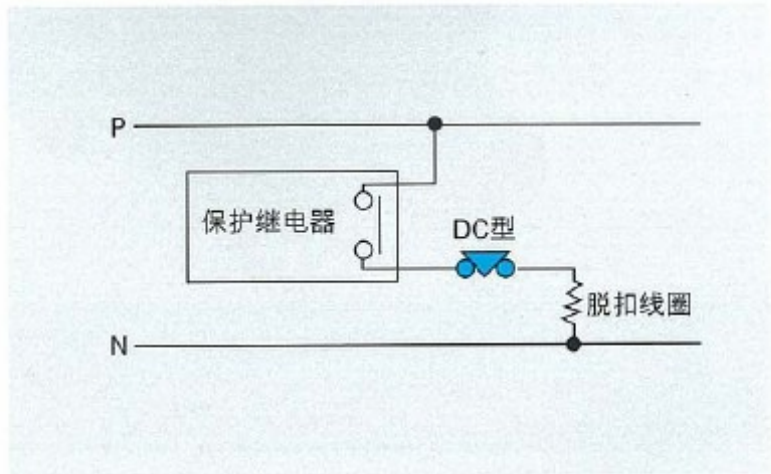
●电源回路和负载电路的分割端子



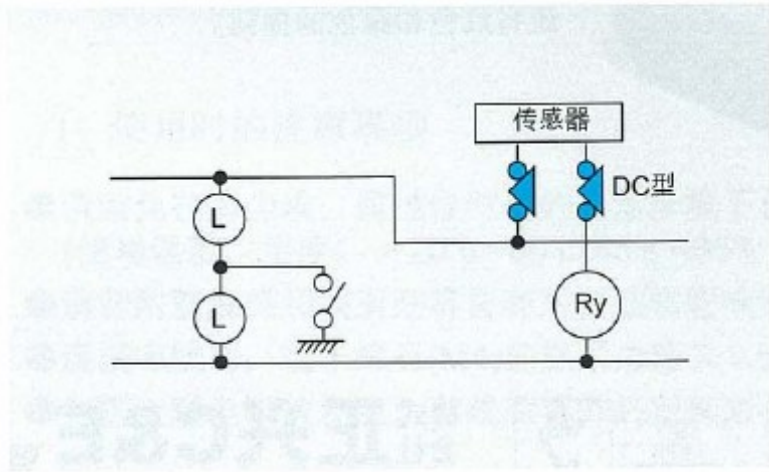
●控制电源的系统分割端子



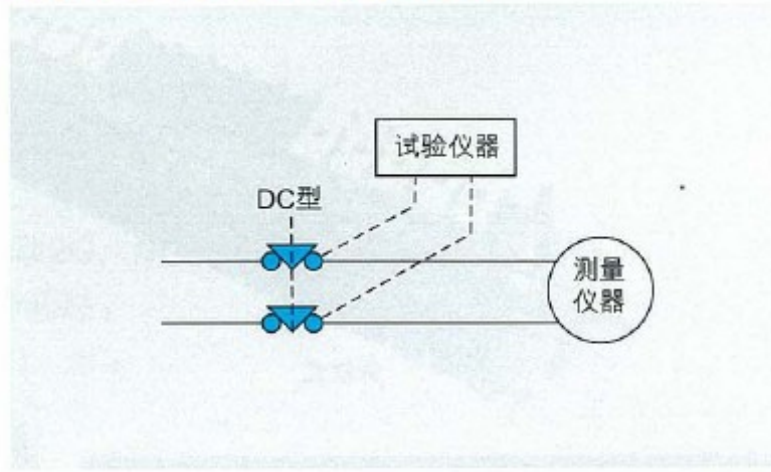
●停电作业时的接通、脱扣电路锁闭



●用于发现电路接地部分的开关端子

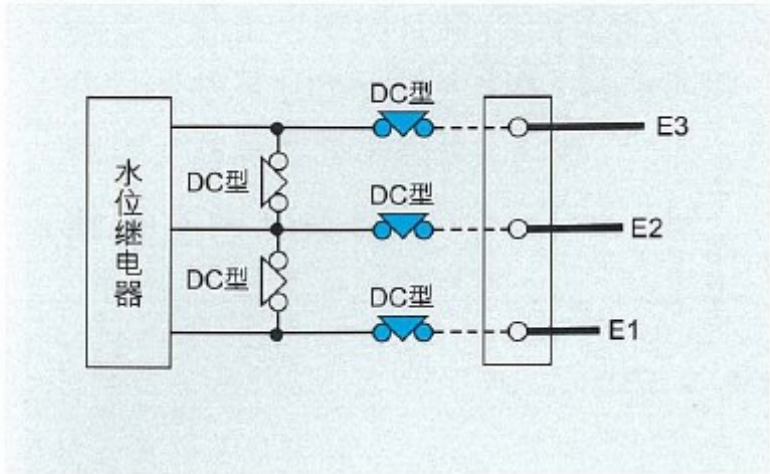


●测量仪器试验用断开端子

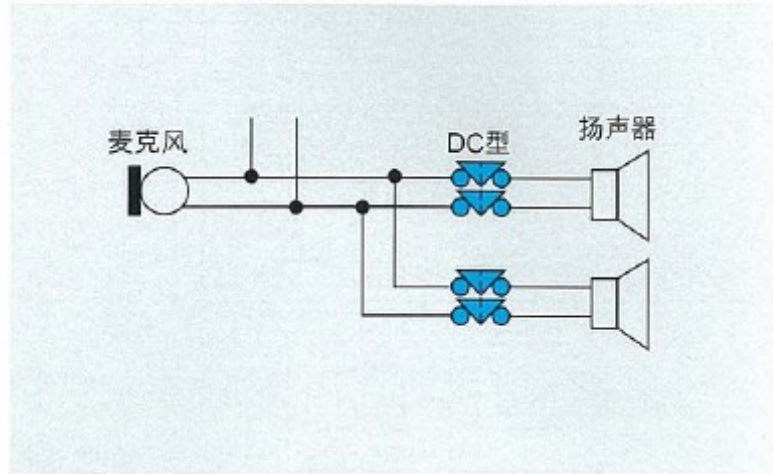


用途范例

● 水位继电器引出口端子(运行锁闭、试验用)



● 单位内广播等的中继隔离端子



■ 零部件一览表 (有关零部件的型式请参照第三和第四页)

品 名	外 观	每一组所需个数	销售单位
DC单元 (DC□—□)		需要数	100个
DC终端 (DCE)		2	50个
D导轨配件 (HKD)		2	50个
D导轨(D1)	 (铝)	1	5根
D导轨(L=1000mm)			

品 名	外 观	每一组所需个数	销售单位
记号板(固定尺度) (HNS)	 尺寸0.5×10×900 (硬质氧化乙烯树脂)	1	20根
记号板(卷状材料) (HNR)	 尺寸0.5×10×25m (白色硬质氧化乙烯树脂)	1	1卷
端子套(固定尺度) (DCS)	 尺寸0.5×12×1000 (透明聚碳酸酯面)	2	20根
端子罩(卷状材料) (DCR)	 尺寸0.5×12×60m (透明聚碳酸酯面)	1	1卷
锁闭栓(DBL)		所需个数	20个
联动栓(DBP)		所需个数	20个

■ 型 式

DC单元单个产品

DC Y

提钮颜色

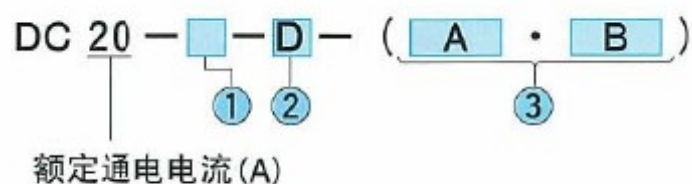
标注文字	颜色
Y	黄色
R	红色
G	绿色

端子螺钉规格

⊕⊖ M4×8个螺钉+SW+W

※端子螺钉部规格符号如下所示:
SW: 锯齿锁闭垫圈(钢)
W: 圆形垫圈(钢)

DC单元组装品(固定式、导轨式)



① 极数……填写极数

② 组装方式

标注文字	组装方式
D	使用D导轨式
(无记录)	固定式

③ 导轨安装螺距和长度
(仅在特别指定时填写)

A: 安装螺距 mm

B: 导轨全长 mm

※制作单元组装品时，黄色为提钮的标准颜色，
需要红色或绿色时，请提出要求。

订制

形 式	品 名	规 格
DCE	DC终端	
HKD	D导轨配件	用于D导轨
D1	D导轨	D导轨(强化型、DIN规格) 1m
HNS	记号板	固定尺度900mm
HNR		卷状材料25m
DCS	端子罩	固定尺度1m
DCR		卷状材料60m
DBL	锁闭栓	用于锁闭提钮(以防止误插入)
DBP	联动栓	为与旁边的提钮联动而用

■ 特长

- 圆形压接端子能迅速而可靠地插入并压紧(端子螺钉部为弹簧式)
- 在导轨上可中途装卸(DIN导轨)
- 记号板宽10mm, 便于填写信号名称
- 端子套装卸简单易行

■ 额定值和规格

额定绝缘电压	660V
额定通电电流	20A
端子螺钉	M4×8
适用电线	3.5mm ²
可接的最粗电线	5.5mm ²
温度上升	接触部位的温度上升值在20℃以下
接触电阻	5mΩ以下



绝 缘 电 阻		100MΩ 以上(DC500V兆欧表)
耐 受 电 压		2,500V 1分钟
使用环境	环 境 温 度	- 20~+ 60℃ (不结冰或不结露的情况下)
	相 对 湿 度	45~85%
依 据 标 准		JICS2811 JISC8306 IEC947-1(1988) IEC947-7-1(1988)

■ 断路电流

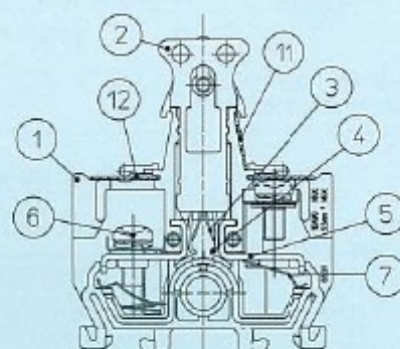
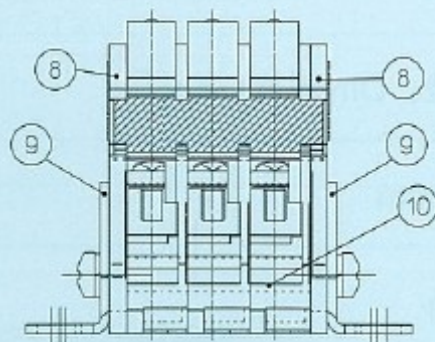
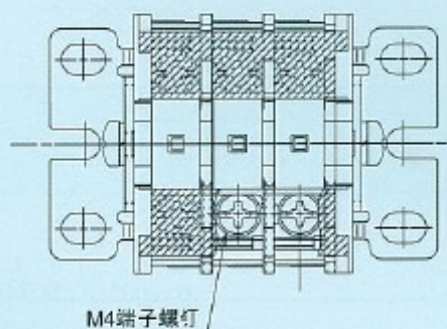
分断端子台原则上为无电压开闭, 但电流在下表所示范围内时可进行断路。

电路	电压(V)	24	48	110	220	440
交流(A)(功率因数0.4)		—	—	20	10	5
直流(A)	电阻负荷	10	4.5	2	0.8	0.4
	感应负荷(L/R=0.025)	2	1	0.6	0.3	0.2

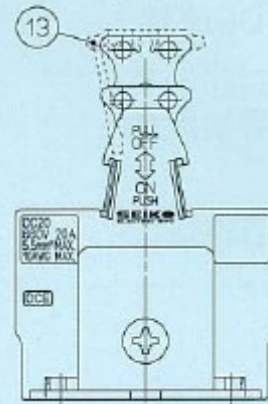
■ 使用电压和电流

使用范围
AC/DC660V 20A~DC24V 50mA

■ 材料和处理



内部构造



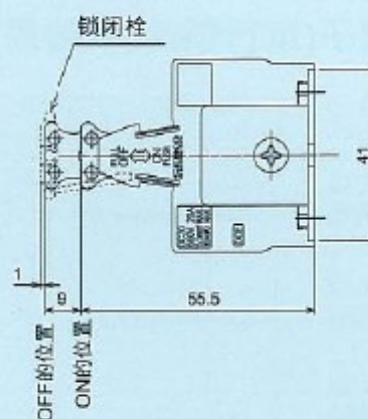
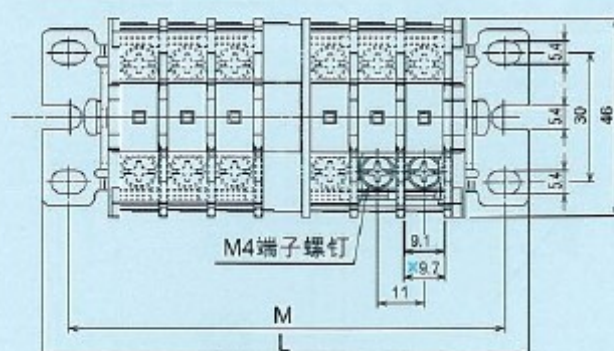
D导轨

材料表

产品号码	品名	材料	产品号码	品名	材料
1	DC基座	PPE树脂(黑色) (UL94V-0)	8	DC终端	PPE树脂(黑色) (UL94V-0)
2	DC提钮	耐纶树脂(黄色)(红色)(绿色) (UL94V-2)	9	固定零件	钢
3	DC圆锥弹簧	不锈钢簧钢	10	连接轴	钢
4	DC圆锥零件	铜	11	记号板	硬质氯化乙烯树脂(白色) (相当于UL94V-0)
5	DC触点	黄铜	12	端子罩	聚碳酸酯(透明) (UL94V-2)
6	端子螺钉 (标准螺钉)	M4×8螺钉 破素钢 锯齿锁闭垫圈 钢 圆形垫圈 钢	13	锁闭栓	聚缩醛树脂(乳白色) (UL94HB)
7	DC板形弹簧	不锈钢簧钢	14	D导轨	铝

■ 尺寸图

固定式



※符号表示压接端子插入部的尺寸。

尺寸表

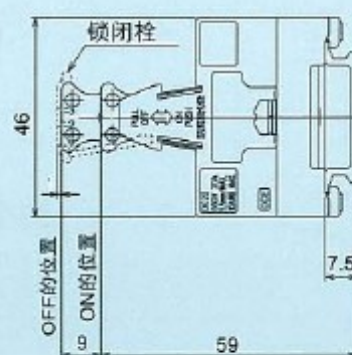
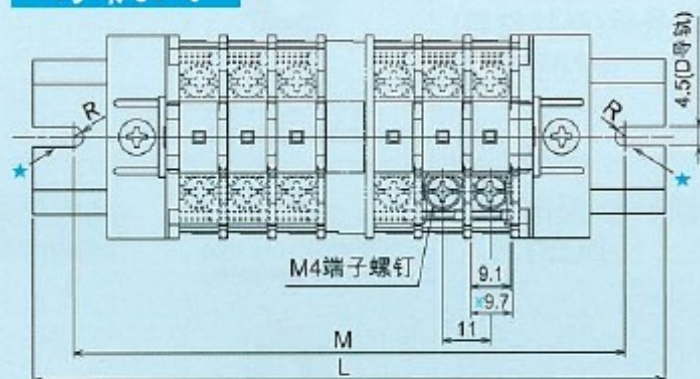
尺寸(mm)	极数P	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
安装螺距 M		46	57	68	90	112	134	156	178	200	222	244	266	288	310	332	354
全长 L		58	69	80	102	124	146	168	190	212	234	256	278	300	322	344	366

◆组装机尺寸的计算公式

$$M(\text{安装螺距}) = (11 \times \text{极数}) + 24$$

$$L(\text{全长}) = M + 12$$

导轨式



※符号表示压接端子插入部的尺寸。

★符号的部位形状有可能与图纸不同。

尺寸表

尺寸(mm)	极数P	8	10	12	14	16	18	20	22	24	30	40	50	85
安装螺距 M		136	158	180	202	224	246	268	290	312	378	488	598	983
全长 L		154	176	198	220	242	264	286	308	330	396	506	616	1000

◆组装机尺寸的计算公式

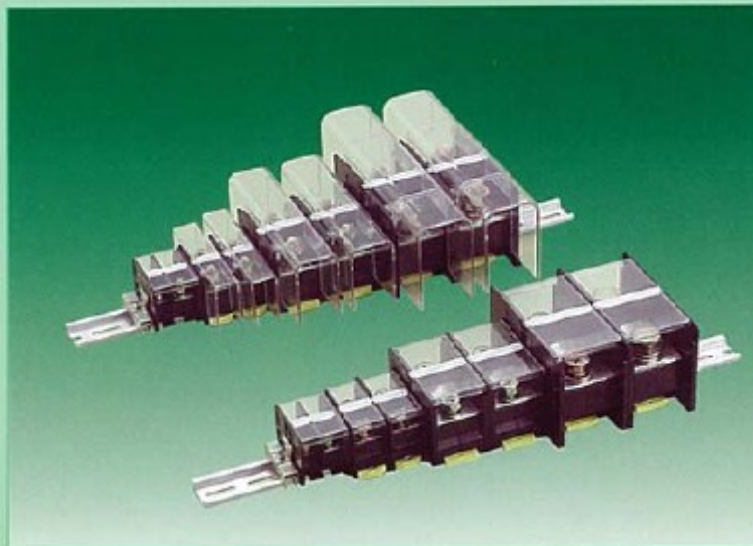
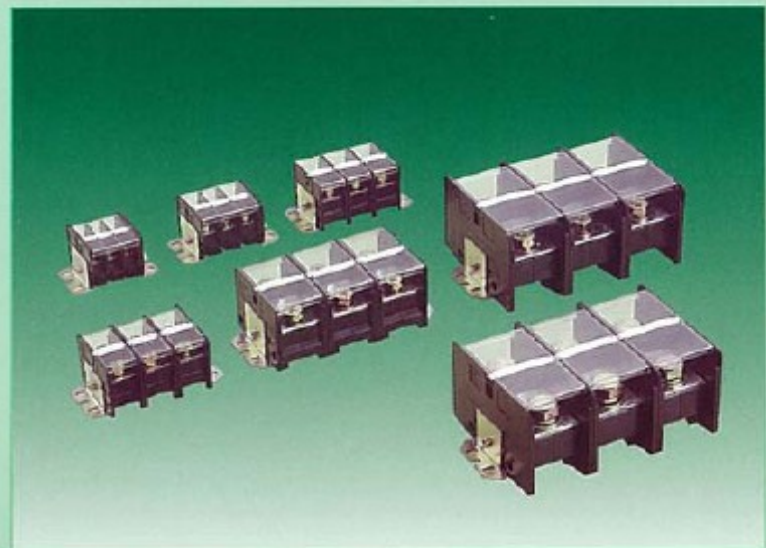
$$M(\text{安装螺距}) = (11 \times \text{极数}) + 48$$

$$L(\text{全长}) = M + 18$$

! 使用时的注意事项

- 请避免在有尘埃、腐蚀性气体的异常环境下使用。
(使用温度、湿度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 45% ~ 85% 耐振动2G, 耐冲击50G)
- 请勿附着油类和润滑剂等含有对树脂有影响物质的药品。
- 连接电线时, 端子螺钉(M4)的旋紧力矩为 $1.5 \sim 2.0\text{N} \cdot \text{m}$ 。
- 为防止触电事故发生, 布线后请务必安装端子罩。

正兴 HC型 端子排



总公司和工厂
(JQA-2002)的一部分
通过了ISO9001认证



总公司和工厂
(EC99J112)的一部分
通过了ISO14001认证

株式会社 **正兴C&E**
SEIKO C&E
Control & Electronics

目 录

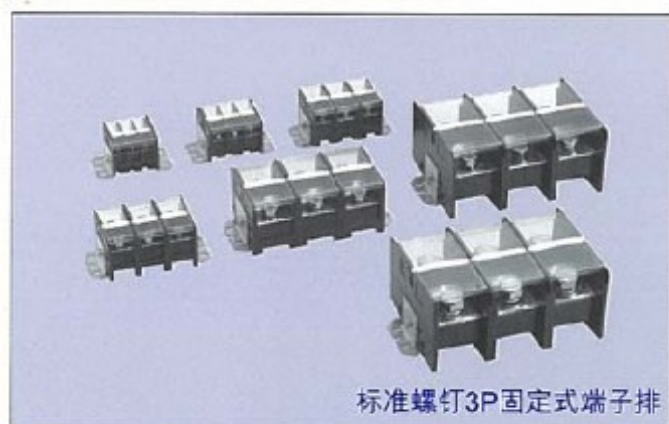
1. 机种	1
2. 性能・特性	2
3. 特长	2
4. 产品简介	3~9
5. 型式构成	10
6. 各部件的名称和材料	11
7. 附件和销售数量单位	12~13
8. 使用注意事项	14

1 机种(有●符号者为生产机种)

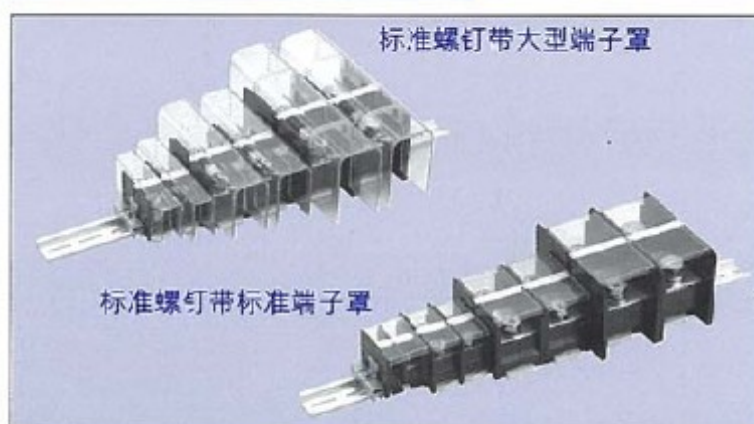
型 式	额定 通电电流	可连接的 电线(MAX.)	端子 螺钉	固定式端子排				导轨式端子排			
				标准螺钉		双头螺栓		标准螺钉		双头螺栓	
				带标准 端子罩	带大型 端子罩	带标准 端子罩	带大型 端子罩	带标准 端子罩	带大型 端子罩	带标准 端子罩	带大型 端子罩
HC70	70A	14mm ²	M5	●		●		●		●	
HC90	90A	22mm ²	M6	●		●		●		●	
HC130	130A	38mm ²	M8	●	●	●	●	●	●	●	●
HC175	175A	60mm ²	M8	●	●	●	●	●	●	●	●
HC300	300A	150mm ²	M10	●	●	●	●	●	●	●	●
HC400	400A	250mm ²	M12	●	●	●	●	●	●	●	●
HC600	600A	325mm ²	M16	●	●	●	●	●	●	●	●

※可对组装产品实施热带处理(详情请参照第10页)。

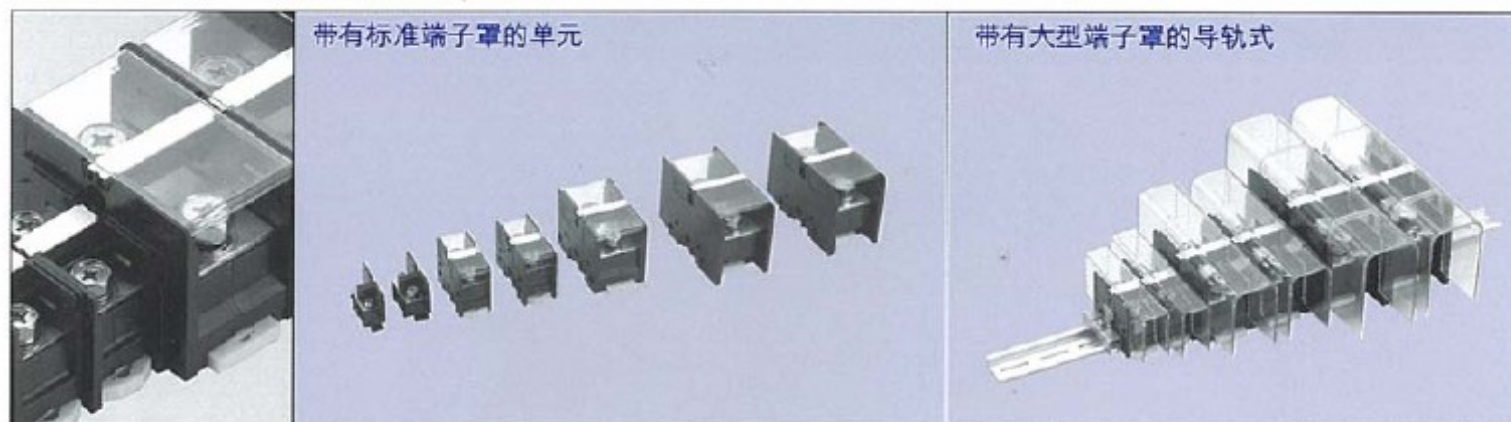
■固定式 端子排系列



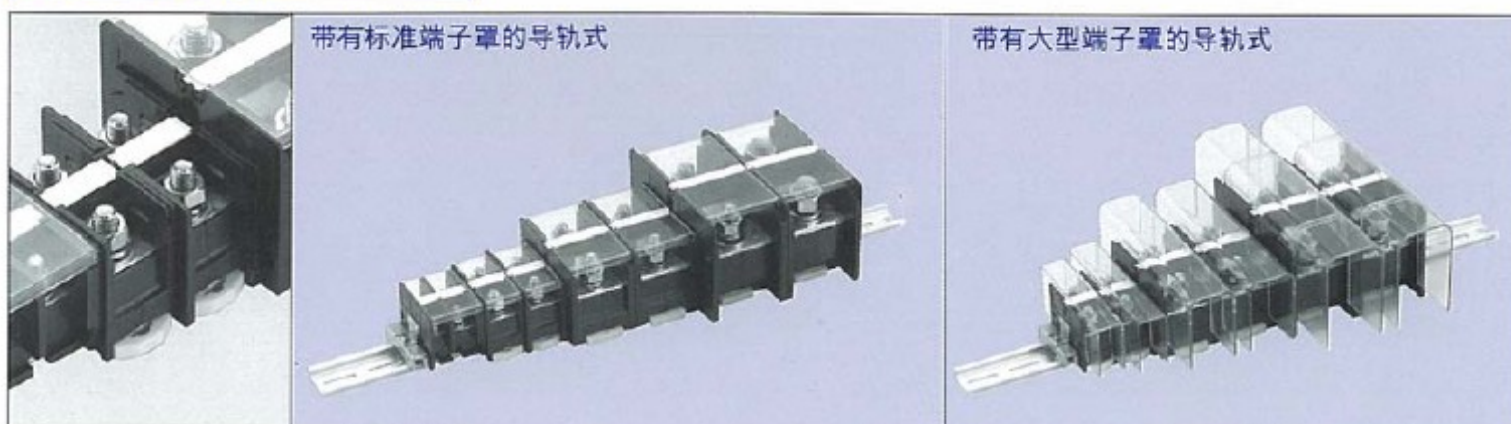
■导轨式 端子排系列



■标准螺钉系列



■双头螺栓系列



2 性能 · 特性

■ 依据标准规格

- JISC2811(工业用端子排)
- IEC 947-1(1988) Low-voltage switchgear and controlgear Part1: General rules
- IEC 947-7-1(1988) Low-voltage switchgear and controlgear Part7: Ancillary equipment

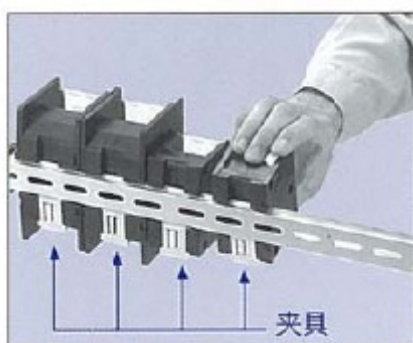
Section One-Terminal blocks for copper conductors

■ 规格

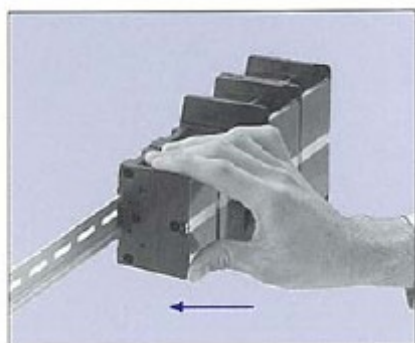
额定绝缘电压	660V	使用环境	环境温度	-30~+60℃ (不可结冰或结露)
绝缘电阻	100MΩ以上(DC500V兆欧表)		相对湿度	45~85%
耐受电压	2,500V 1分钟		温度上升	导电部分的温度上升值在45℃以下
脉冲耐压	±7,000V (1.2/50 μs)			

3 特长

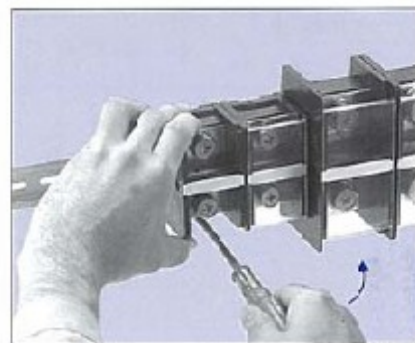
● 导轨上无论何处均可装卸端子单元



① 将夹具朝下，挂在导轨的上侧。

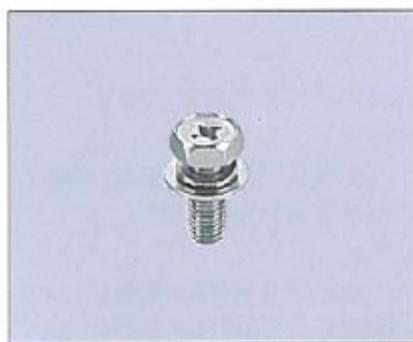


② 向导轨方向推压夹具(下侧)，夹具的挂钩就会插入导轨。

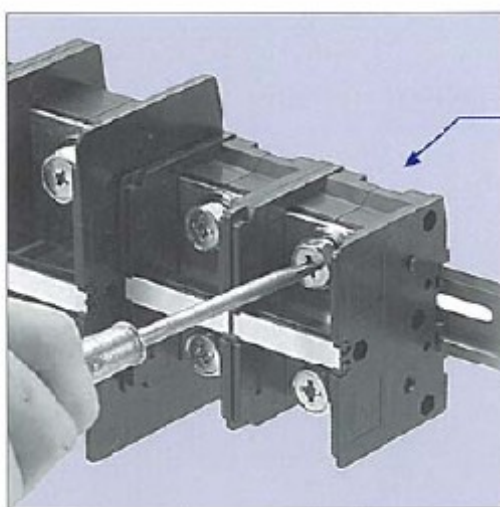


③ 与旁边的单元隔离后，把一字螺丝刀插入夹具的沟槽部微向上扳，使夹具的挂钩从导轨上脱开后即可摘下单元。

● 使用方便的端子螺钉



从M5到M12的标准螺钉使用的是嵌入了平垫圈和弹簧垫圈、带有十字槽的螺栓。



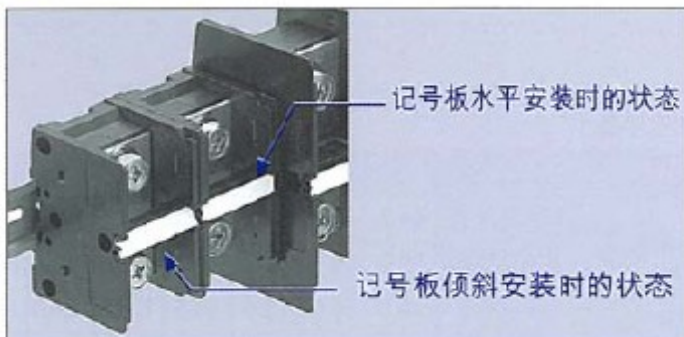
可用十字螺丝刀进行临时固定。

● 采用了单元之间不易被拉开的结构



HC130~HC600为独立型构造，单元间不易被来自左右电缆的张力拉开。

● 记号板一目了然



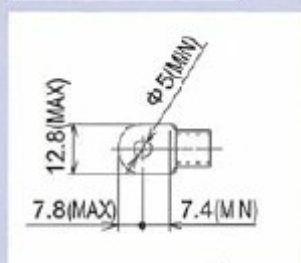
可以根据端子排的安装位置来选择记号板的安装角度，以便于查看。

4 产品简介

HC70

额定通电电流	70A
可连接的电线	MAX.14mm ²
端子螺钉	M5×10六角螺栓 (端部有十字槽)
旋紧力矩	2.0~2.8N·m

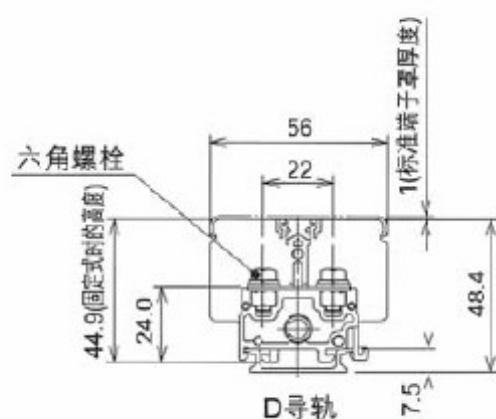
适合于压接的端子



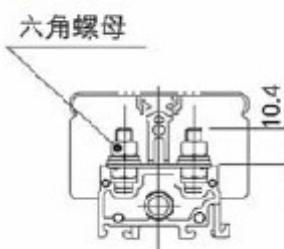
记号板、标准端子罩为选购品。

单元内部尺寸

标准螺钉

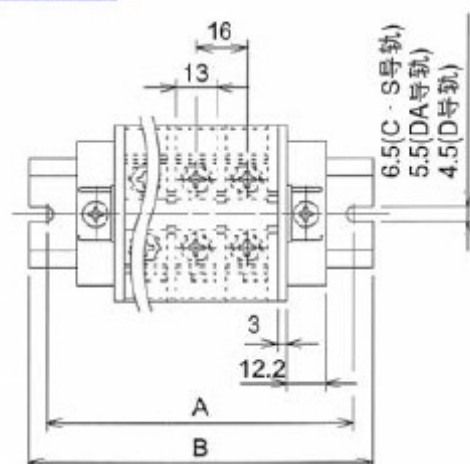


双头螺栓

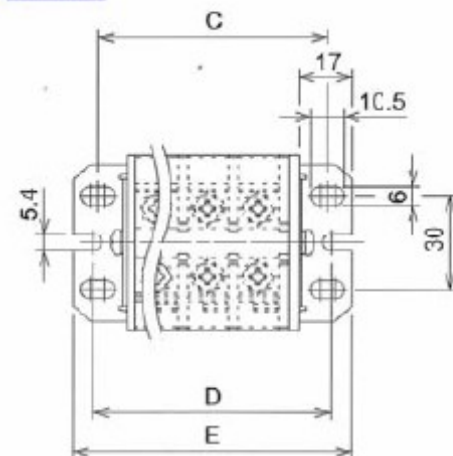


安装尺寸

导轨式



固定式



■ 组装产品尺寸的计算公式

导轨式

$$A(\text{安装尺寸}) = (16 \times \text{极数}) + 48.5$$

$$B(\text{导轨全长}) = A + 18$$

固定式

$$C(\text{安装尺寸}) = (16 \times \text{极数}) + 24.5$$

$$D(\text{安装尺寸}) = (16 \times \text{极数}) + 27$$

$$E(\text{全长}) = (16 \times \text{极数}) + 40$$

■ 尺寸表

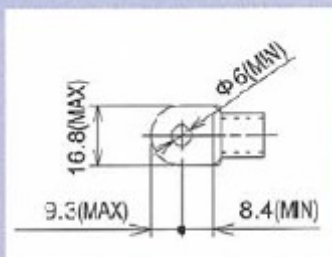
		(mm)																
		极数	1	2	3	4	6	9	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55
导轨式	A(安装尺寸)	64.5	80.5	96.5	112.5	144.5	192.5	240.5	288.5	368.5	448.5	528.5	608.5	688.5	768.5	848.5	928.5	
	B(导轨全长)	82.5	98.5	114.5	130.5	162.5	210.5	258.5	306.5	386.5	466.5	546.5	626.5	706.5	786.5	866.5	946.5	
固定式	C(安装尺寸)	40.5	56.5	72.5	88.5	120.5	168.5	216.5	264.5	注1)标准规格的组装产品带有标准端子罩。 注2)导轨安装孔的形状有可能与图示形态不同。								
	D(安装尺寸)	43	59	75	91	123	171	219	267									
	E(全长)	56	72	88	104	136	184	232	280									

注1)标准规格的组装产品带有标准端子罩。
注2)导轨安装孔的形状有可能与图示形态不同。

HC90

额定通电电流	90A
可连接的电线	MAX.22mm ²
端子螺钉	M6×12六角螺栓 (端部有十字槽)
旋紧力矩	3.0~4.0N·m

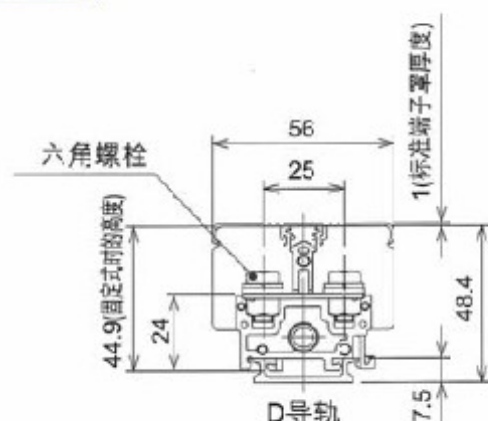
适合于压接的端子



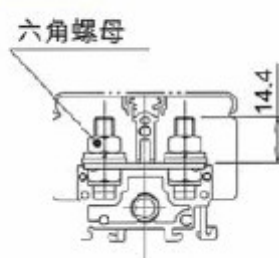
记号板、标准端子罩为选购品。

单元内部尺寸

标准螺钉

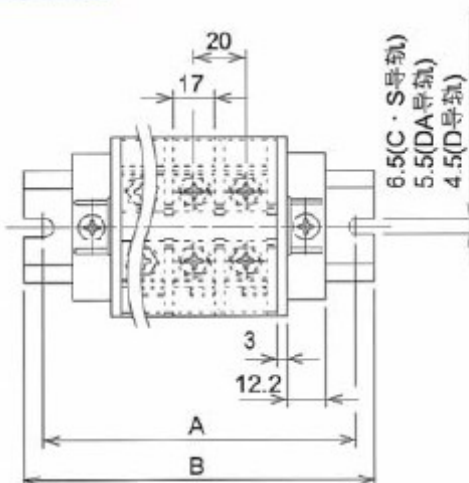


双头螺栓

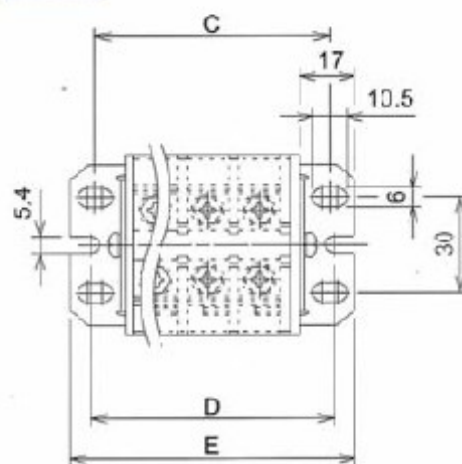


安装尺寸

导轨式



固定式



■ 组装产品尺寸的计算公式

导轨式

A(安装尺寸)=(20×极数)+48.5

B(导轨全长)=A+18

固定式

C(安装尺寸)=(20×极数)+24.5

D(安装尺寸)=(20×极数)+27

E(全长)=(20×极数)+40

■ 尺寸表

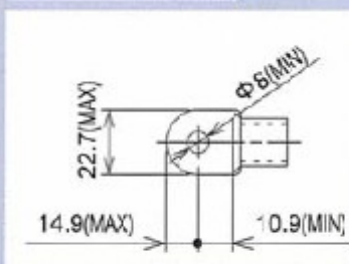
		极数	1	2	3	4	6	9	12	15	20	25	30	35	40	45
导轨式	A(安装尺寸)	68.5	88.5	108.5	123.5	168.5	228.5	288.5	348.5	448.5	548.5	648.5	748.5	848.5	948.5	
	B(导轨全长)	86.5	106.5	126.5	146.5	186.5	246.5	306.5	366.5	466.5	566.5	666.5	766.5	866.5	966.5	
固定式	C(安装尺寸)	44.5	64.5	84.5	104.5	144.5	204.5	264.5	324.5	注1)标准规格的组装产品带有标准轴 注2)导轨安装孔的形状有可能与图						
	D(安装尺寸)	47	67	87	107	147	207	267	327							
	E(全长)	60	80	100	120	160	220	280	340							

注1)标准规格的组装产品带有标准端子罩。
注2)导轨安装孔的形状有可能与图示形态不同。

HC130

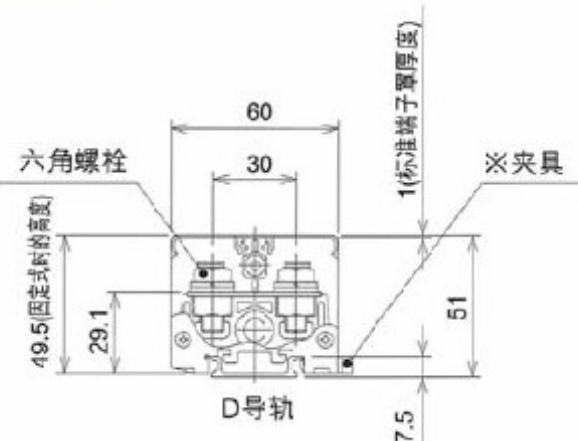
额定通电电流	130A
可连接的电线	MAX.38mm ²
端子螺钉	M8×18六角螺栓 (端部有十字槽)
旋紧力矩	6~9N·m

适合于压接的端子

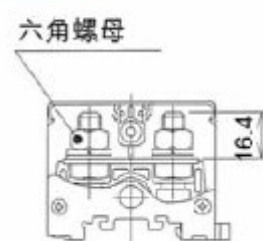


单元内部尺寸

标准螺钉



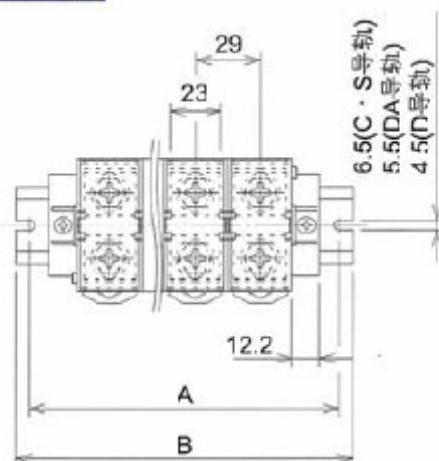
双头螺栓



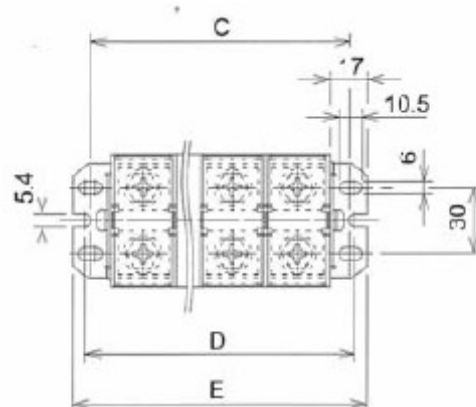
※D导轨式带有夹具。

安装尺寸

导轨式



固定式



■ 组装产品尺寸的计算公式

导轨式

$$A(\text{安装尺寸}) = (29 \times \text{极数}) + 42.5$$

$$B(\text{导轨全长}) = A + 18$$

固定式

$$C(\text{安装尺寸}) = (29 \times \text{极数}) + 18.5$$

$$D(\text{安装尺寸}) = (29 \times \text{极数}) + 23$$

$$E(\text{全长}) = (29 \times \text{极数}) + 34$$

■ 尺寸表

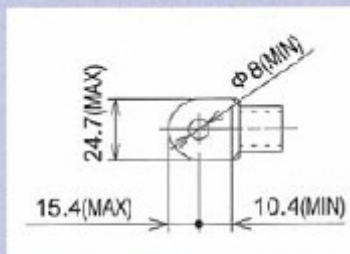
		极数	1	2	3	4	6	9	12	15	20	25	30
导轨式	A(安装尺寸)		71.5	100.5	129.5	158.5	216.5	303.5	390.5	477.5	622.5	767.5	912.5
	B(导轨全长)		89.5	118.5	147.5	176.5	234.5	321.5	408.5	495.5	640.5	785.5	930.5
固定式	C(安装尺寸)		47.5	76.5	105.5	134.5	192.5	279.5	366.5	注1) 标准规格的组装产品带有标准端子罩。 注2) 导轨安装孔的形状有可能与图示形态不同。			
	D(安装尺寸)		52	81	110	139	197	284	371				
	E(全长)		63	92	121	150	208	295	382				

(mm)

HC175

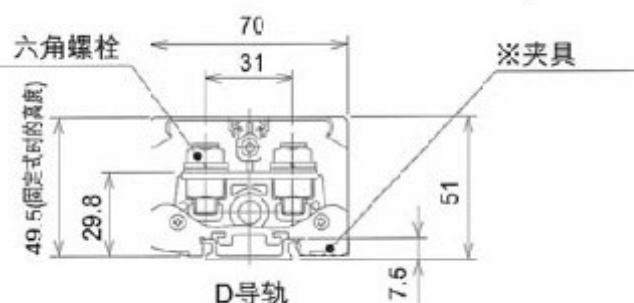
额定通电电流	175A
可连接的电线	MAX.60mm ²
端子螺钉	M8×18六角螺栓 (端部有十字槽)
旋紧力矩	6~9N·m

适合于压接的端子



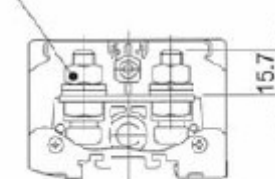
单元内部尺寸

标准螺钉



双头螺栓

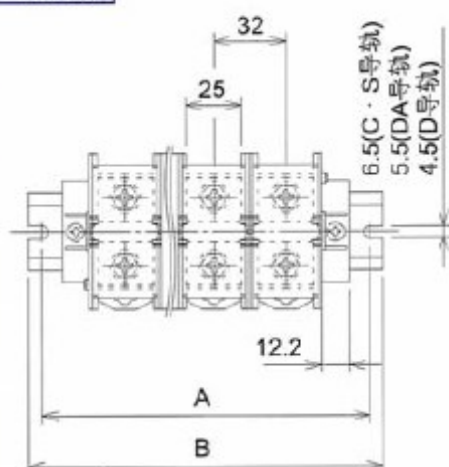
六角螺母



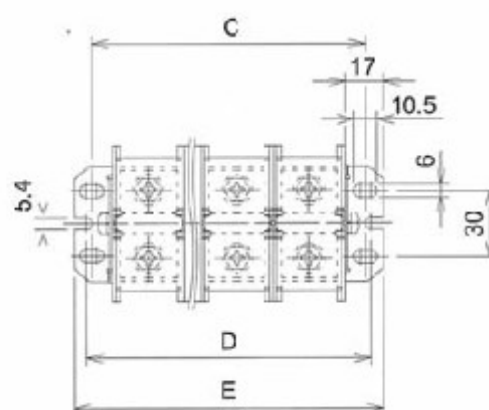
※D导轨式带有夹具。

安装尺寸

导轨式



固定式



■ 组装产品尺寸的计算公式

导轨式

$$A(\text{安装尺寸}) = (32 \times \text{极数}) + 42.5$$

$$E(\text{导轨全长}) = A + 18$$

固定式

$$C(\text{安装尺寸}) = (32 \times \text{极数}) + 18.5$$

$$D(\text{安装尺寸}) = (32 \times \text{极数}) + 23$$

$$E(\text{全长}) = (32 \times \text{极数}) + 34$$

■ 尺寸表

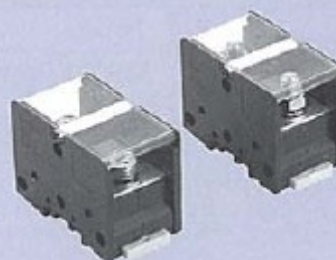
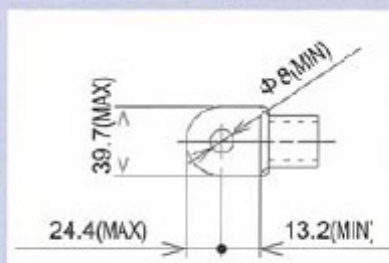
(mm)

极数	1	2	3	4	6	9	12	15	20	25
导轨式	A(安装尺寸)	74.5	106.5	138.5	170.5	234.5	330.5	426.5	522.5	682.5
	B(导轨全长)	92.5	124.5	156.5	188.5	252.5	348.5	444.5	540.5	860.5
固定式	C(安装尺寸)	50.5	82.5	114.5	146.5	210.5	306.5	402.5	注1) 标准规格的组装产品带有标准端子罩。 注2) 导轨安装孔的形状有可能与图示形态不同。	
	D(安装尺寸)	55	87	119	151	215	311	407		
	E(全长)	66	98	130	162	226	322	418		

HC300

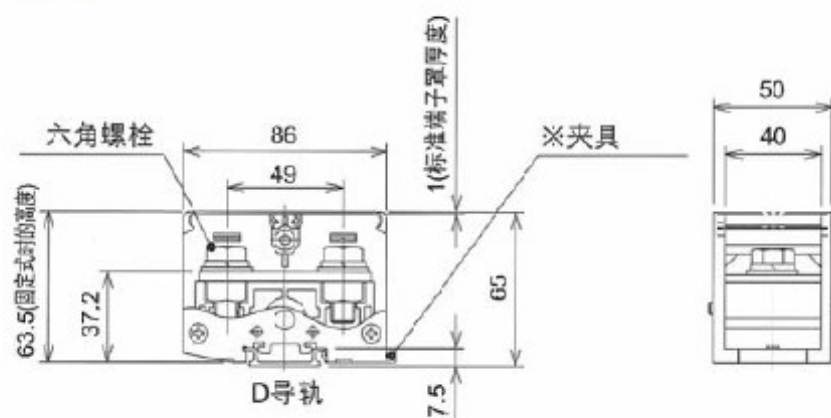
额定通电电流	300A
可连接的电线	MAX.150mm ²
端子螺钉	M10×25六角螺栓 (端部有十字槽)
旋紧力矩	10~16N·m

适合于压接的端子



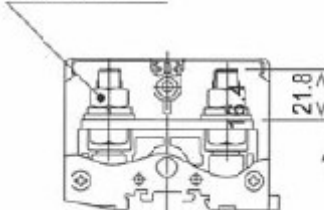
单元内部尺寸

标准螺钉



双头螺栓

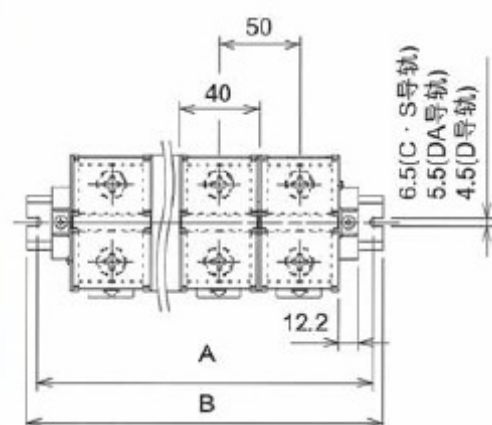
六角螺母



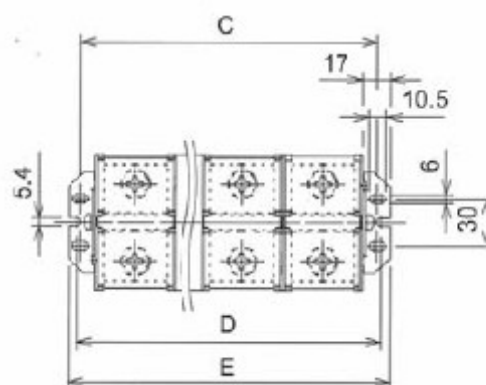
※D导轨式带有夹具。

安装尺寸

导轨式



固定式



■ 组装产品尺寸的计算公式

导轨式

$$A(\text{安装尺寸}) = (50 \times \text{极数}) + 42.5$$

$$B(\text{导轨全长}) = A + 18$$

固定式

$$C(\text{安装尺寸}) = (50 \times \text{极数}) + 18.5$$

$$D(\text{安装尺寸}) = (50 \times \text{极数}) + 23$$

$$E(\text{全长}) = (50 \times \text{极数}) + 34$$

■ 尺寸表

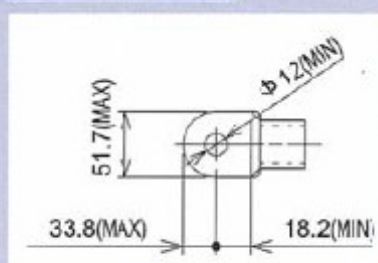
		(mm)								
		极数	1	2	3	4	6	9	12	15
导轨式	A(安装尺寸)	92.5	142.5	192.5	242.5	342.5	432.5	642.5	792.5	
	B(导轨全长)	110.5	160.5	210.5	260.5	360.5	510.5	660.5	810.5	
固定式	C(安装尺寸)	68.5	118.5	168.5	218.5	318.5	468.5	注1) 标准规格 注2) 导轨安装		
	D(安装尺寸)	73	123	173	223	323	473			
	E(全长)	84	134	184	234	334	484			

注1) 标准规格的组装产品带有标准端子罩。
注2) 导轨安装孔的形状有可能与图示形态不同。

HC400

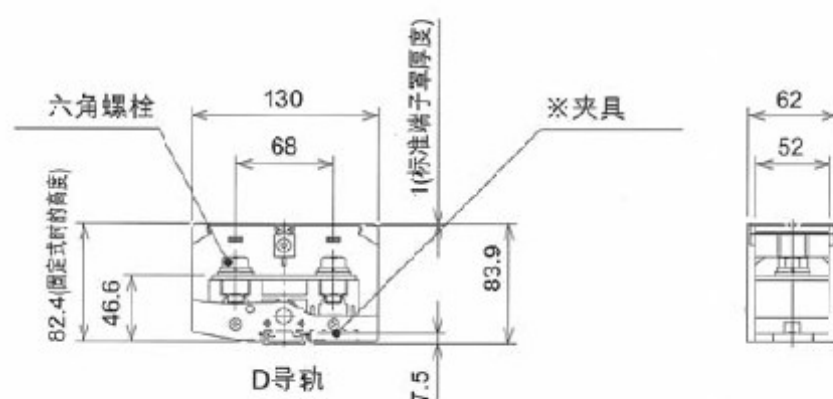
额定通电电流	400A
可连接的电线	MAX.250mm ²
端子螺钉	M12×25六角螺栓 (端部有十字槽)
旋紧力矩	14~26N·m

适合于压接的端子



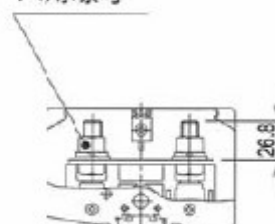
单元内部尺寸

标准螺钉



双头螺栓

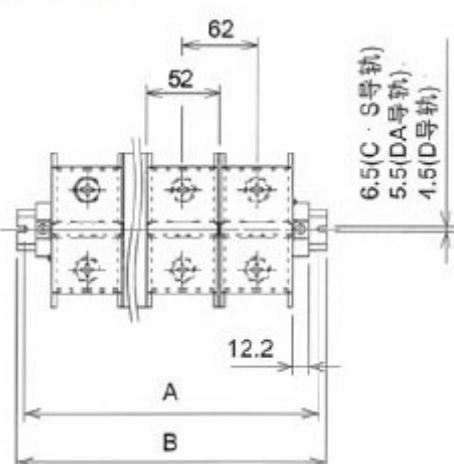
六角螺母



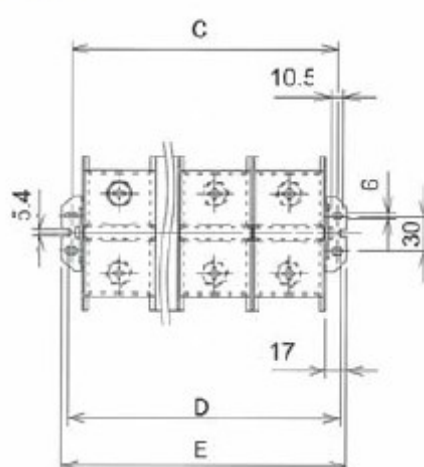
※D导轨式带有夹具。

安装尺寸

导轨式



固定式



■ 组装产品尺寸的计算公式

导轨式

A(安装尺寸)=(62×极数)+42.5

B(导轨全长)=A+18

固定式

C(安装尺寸)=(62×极数)-18.5

D(安装尺寸)=(62×极数)-23

E(全长)=(62×极数)+34

■ 尺寸表

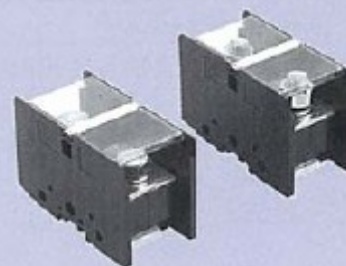
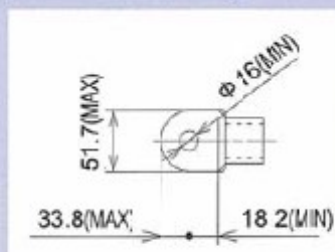
		极数								(mm)	
		1	2	3	4	6	9	12	15		
导轨式	A(安装尺寸)	104.5	166.5	228.5	290.5	414.5	600.5	786.5	972.5		
	B(导轨全长)	122.5	184.5	246.5	308.5	432.5	618.5	804.5	990.5		
固定式	C(安装尺寸)	80.5	142.5	204.5	266.5	390.5	576.5	注1) 标准规格 注2) 导轨安装			
	D(安装尺寸)	85	147	209	271	395	581				
	E(全长)	96	158	220	282	406	592				

注1) 标准规格的组装产品带有标准端子罩。
注2) 导轨安装孔的形状有可能与图示形态不同。

HC600

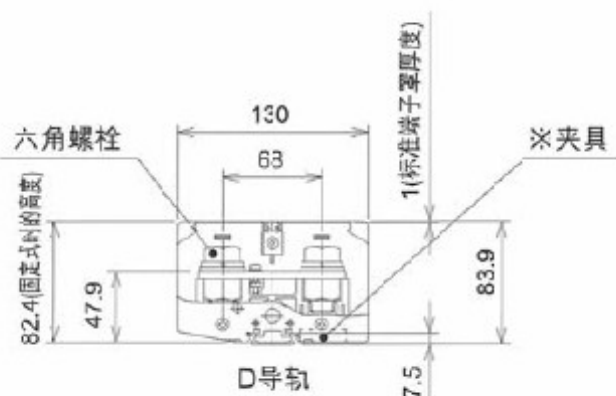
额定通电电流	600A
可连接的电线	MAX.325mm ²
端子螺钉	M16×35六角螺栓
旋紧力矩	25~38N·m

适合于压接的端子



单元内部尺寸

标准螺钉



双头螺栓

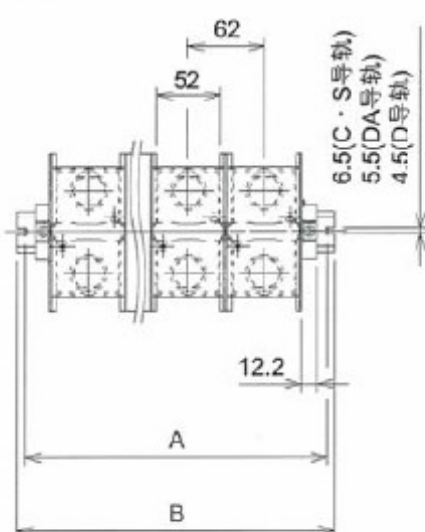
六角螺母



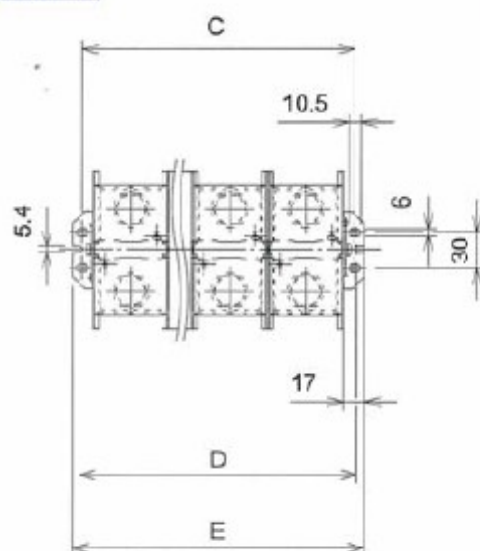
※D导轨式带有夹具。

安装尺寸

导轨式



固定式



■ 组装产品尺寸的计算公式

导轨式

$$A(\text{安装尺寸}) = (62 \times \text{极数}) + 42.5$$

$$B(\text{导轨全长}) = A + 18$$

固定式

$$C(\text{安装尺寸}) = (62 \times \text{极数}) + 18.5$$

$$D(\text{安装尺寸}) = (62 \times \text{极数}) + 23$$

$$E(\text{全长}) = (62 \times \text{极数}) + 34$$

■ 尺寸表

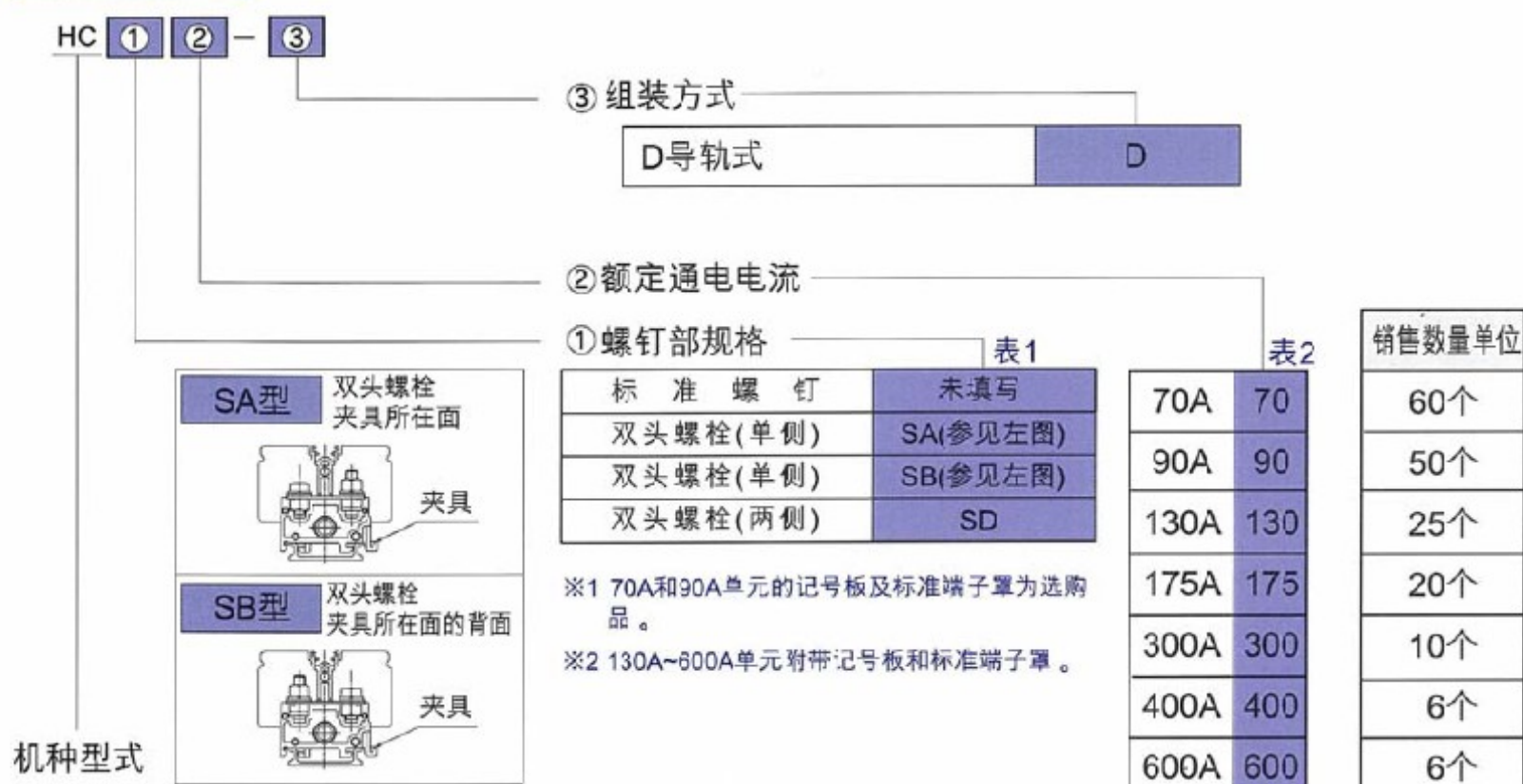
		极数							
		1	2	3	4	6	9	12	15
导轨式	A(安装尺寸)	104.5	166.5	228.5	290.5	414.5	600.5	786.5	972.5
	B(导轨全长)	122.5	184.5	246.5	308.5	432.5	618.5	804.5	990.5
固定式	C(安装尺寸)	80.5	142.5	204.5	266.5	390.5			
	D(安装尺寸)	85	147	209	271	395			
	E(全长)	96	158	220	282	406			

注1) 标准规格的组装产品带有标准端子罩。

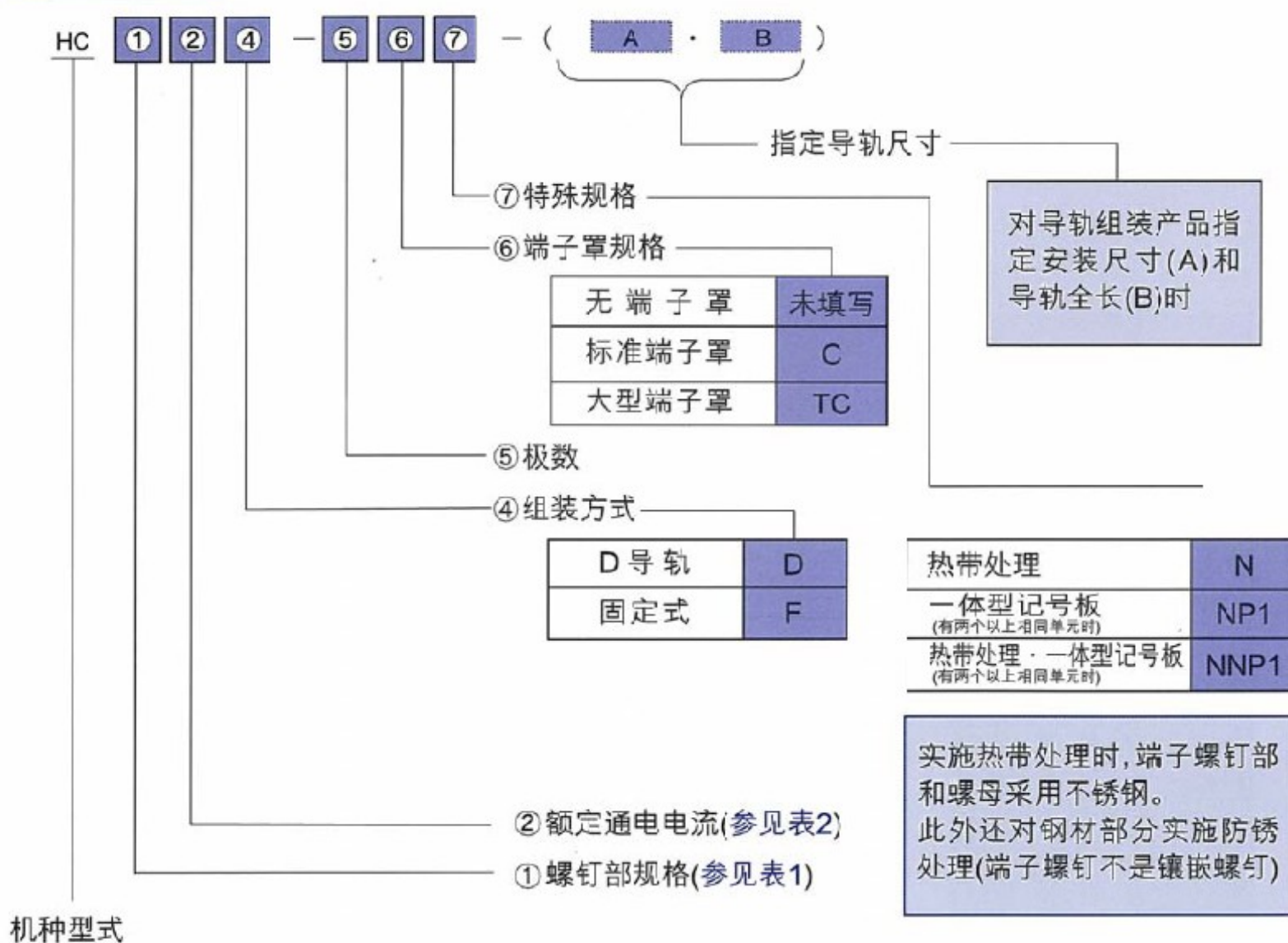
注2) 导轨安装孔的形状有可能与图示形态不同。

5 型式构成

■ 单元单个产品



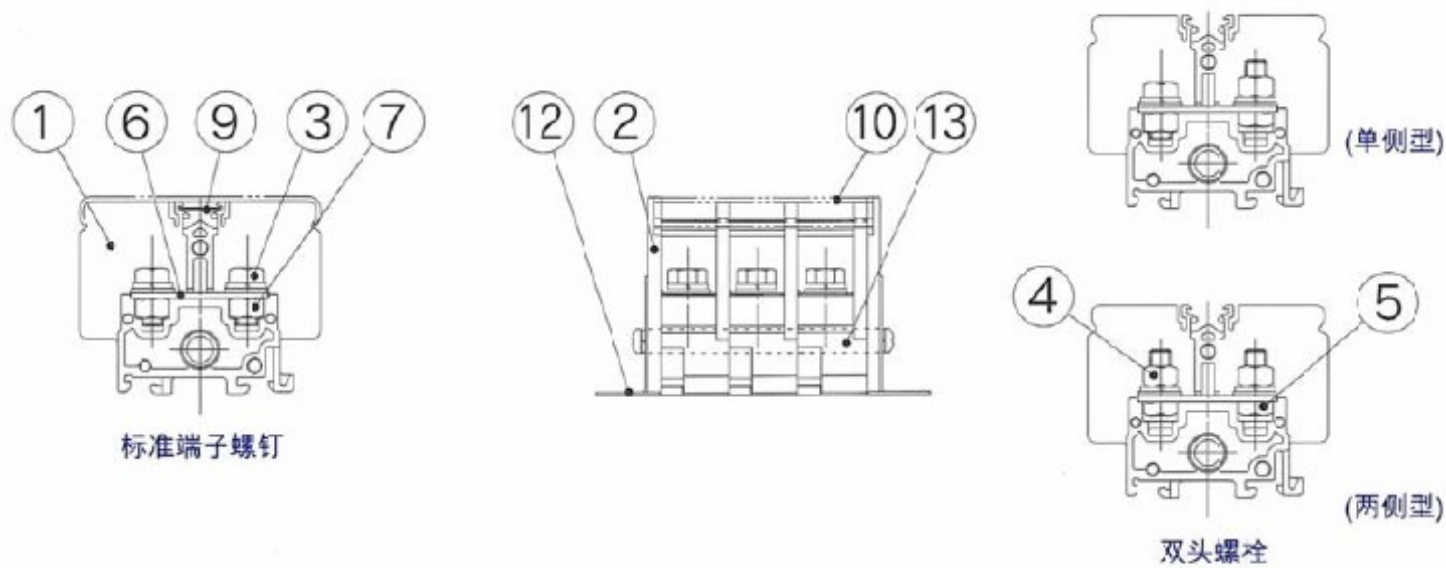
■ 组装产品



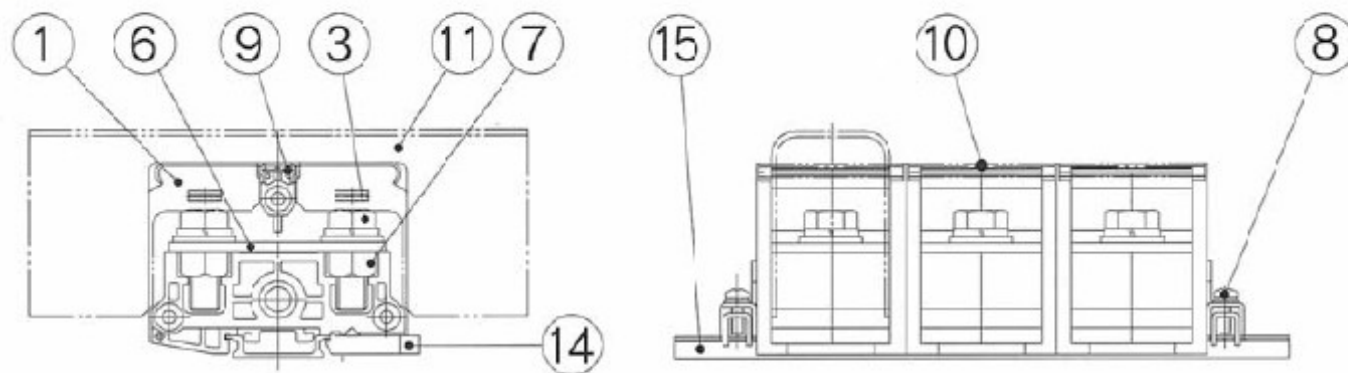
※我们还可承接记号板文字印刷,请提出要求。

6 各部件的名称和材料

HC70, HC90



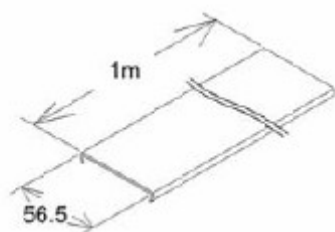
HC130~HC600



No.	名 称	材 料	耐 燃 度	备 考
1	底 座	PPE	UL94V-0	—
2	终 端	PPE	UL94V-0	仅有HC70, HC90
3	组装端子螺钉 (标准规格)	六角螺栓	钢	—
		弹簧垫圈	钢	—
		平垫圈	钢	—
4	六角螺母	钢	—	—
5	六角螺栓	钢	—	—
6	端 子	铜	—	—
7	六角螺母	钢	—	—
8	导轨配件	钢板	—	—
9	记 号 板	氯化乙烯树脂	UL94V-0	—
10	标准端子罩	FC	UL94V-0	—
11	大型端子罩	FC	UL94V-0	仅有HC130~HC600
12	固定零件	钢板	—	—
13	连 接 轴	钢	—	—
14	夹 具	尼龙	UL94V-0	仅有HC130~HC600
15	导 轨	铝	—	—

7 附件和销售数量单位

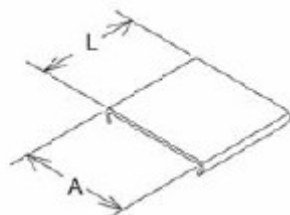
(1)标准端子罩(供HC70·90单元使用)



材料: 聚碳酸酯(透明)
型式: HGA

销售数量单位
20个

(2)标准端子罩(供HC130~HC600单元使用)

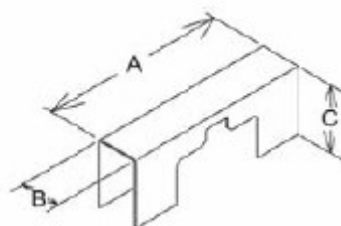


材料: 聚碳酸酯(透明)

型式	适合单元	L (mm)	A (mm)
HGB	HC130	25.5	60
HGC	HC175	27.5	60
HGD	HC300	46.5	81.5
HGE	HC400·HC600	58.5	107.5

销售数量单位
各20个

(3)大型端子罩(供HC130~HC600单元使用)

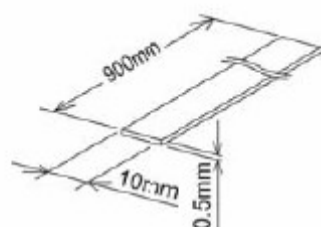


材料: 聚碳酸酯(透明)

型式	适合单元	A (mm)	B (mm)	C (mm)
TC130	HC130	106	23	43
TC175	HC175	125	25	45
TC300	HC300	166	40	62
TC400·600	HC400·HC600	223	52	82.5

销售数量单位
各5个

(4)记号板(固定尺寸)



材料: 氯化乙烯树脂(白色)
型式: HNS

销售数量单位
20个

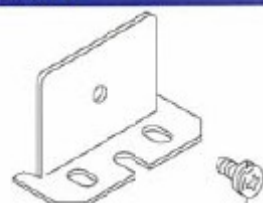
(5)记号板(卷状材料)



材料: 氯化乙烯树脂(白色)
尺寸: 宽10mm×厚0.5mm×全长25m
型式: HNR

销售数量单位
1卷

(6)固定零件

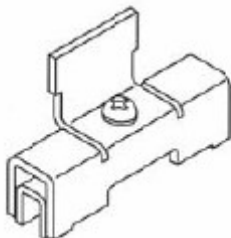
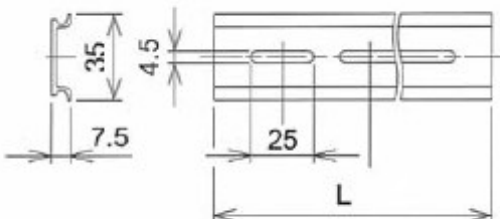
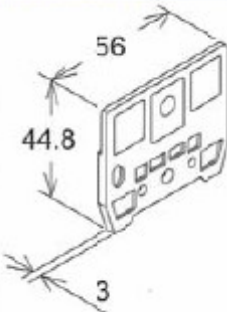


旋紧螺钉(附带)

材料: 钢板

型式	适合单元	旋紧螺钉(附带)尺寸
HFA	HC70·HC90	M4×12带弹簧垫圈
HFB	HC130·HC175	M5×16带弹簧垫圈
HFC	HC300~HC600	M5×16带弹簧垫圈

销售数量单位
各50个

(7)导轨配件																														
	材料: 钢板 处理: 镀锌(有色铬酸盐)		销售数量单位 各50个																											
	<table><tr><th>型式</th><th>适合导轨</th></tr><tr><td>HKD</td><td>D导轨</td></tr></table>			型式	适合导轨	HKD	D导轨																							
型式	适合导轨																													
HKD	D导轨																													
(8)导轨																														
材料: 铝 名称: D1导轨(L=1000mm)			销售数量单位 各5个																											
(9)HC终端																														
	材料: PPE树脂(黑色) 型式: HCE ※HC70和HC90的端部各用一枚。 (配合HC70和HC90时, 中间不需要)		销售数量单位 50片																											
(10)连接轴																														
	材料: 快削钢			销售数量单位 各50根																										
	<table><tr><th>型式</th><th>适合单元</th><th>极数</th><th>螺钉尺寸</th></tr><tr><td>HSA-□</td><td>HC70</td><td>1~15</td><td>M4</td></tr><tr><td>HSE-□</td><td>HC90</td><td>1~15</td><td>M4</td></tr><tr><td>HSC-□</td><td>HC130</td><td>1~12</td><td>M5</td></tr><tr><td>HSD-□</td><td>HC175</td><td>1~12</td><td>M5</td></tr><tr><td>HSE-□</td><td>HC300</td><td>1~9</td><td>M5</td></tr><tr><td>HSF-□</td><td>HC400, HC500</td><td>1~9</td><td>M5</td></tr></table> 型式中的“□”表示极数				型式	适合单元	极数	螺钉尺寸	HSA-□	HC70	1~15	M4	HSE-□	HC90	1~15	M4	HSC-□	HC130	1~12	M5	HSD-□	HC175	1~12	M5	HSE-□	HC300	1~9	M5	HSF-□	HC400, HC500
型式	适合单元	极数	螺钉尺寸																											
HSA-□	HC70	1~15	M4																											
HSE-□	HC90	1~15	M4																											
HSC-□	HC130	1~12	M5																											
HSD-□	HC175	1~12	M5																											
HSE-□	HC300	1~9	M5																											
HSF-□	HC400, HC500	1~9	M5																											

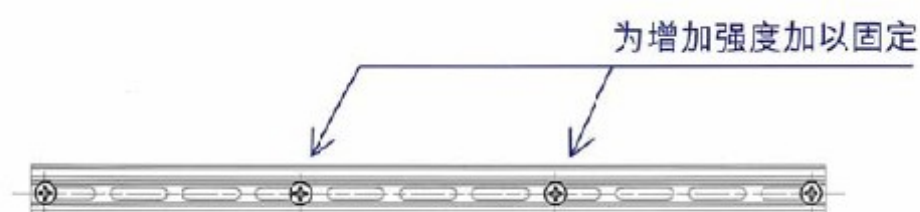
8 使用注意事项

●旋紧端子螺钉时请注意

M10和M12的端子螺钉的十字槽仅用于临时固定。正式固定时请使用管钳。

●固定方法上的注意事项

安装长尺度的导轨式端子排时,为了增加强度,不但在两端而且在中间也任意选择几处加以固定。



●旋紧端子螺钉时请遵照产品简介中所示的力矩值进行。

●请避免在有尘埃、腐蚀性气体等的异常情况下使用。

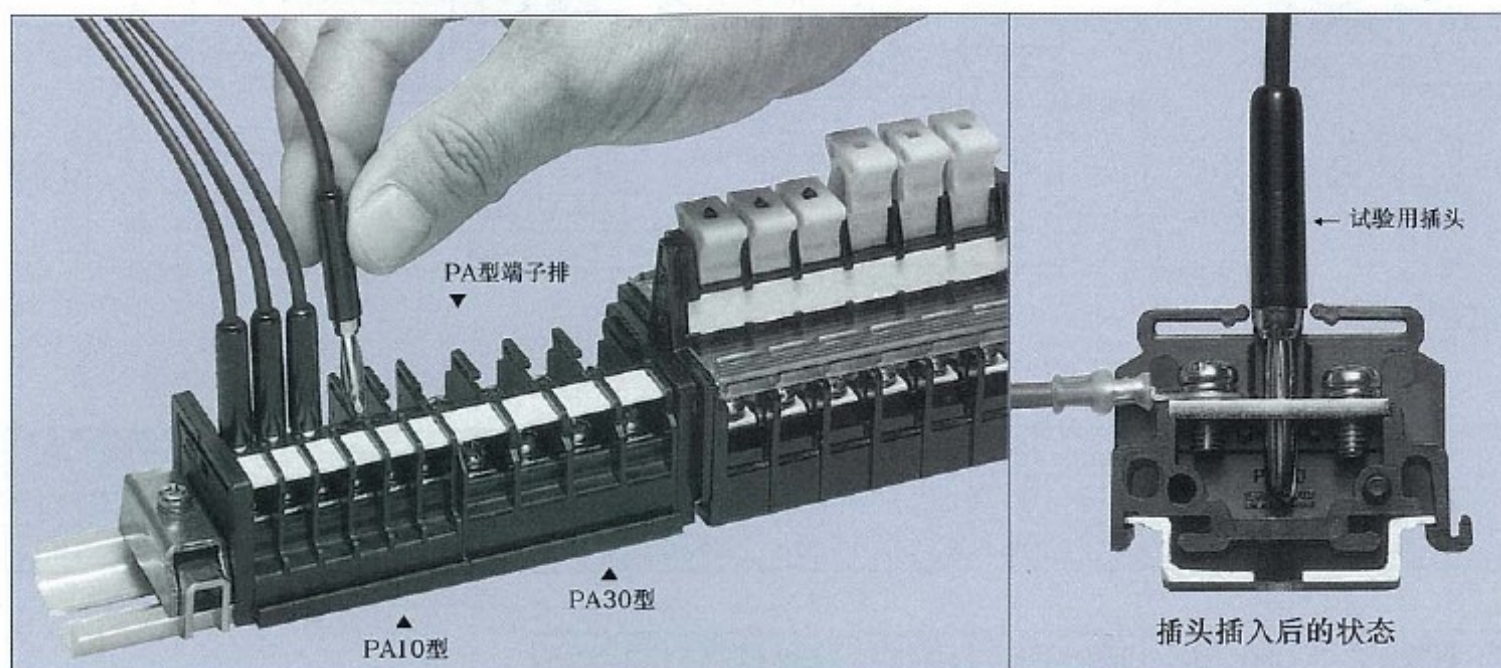
●稀料、汽油等药品是使树脂老化的主要原因,要避免附着。

大幅度缩短试验电路的接线时间!!

正兴

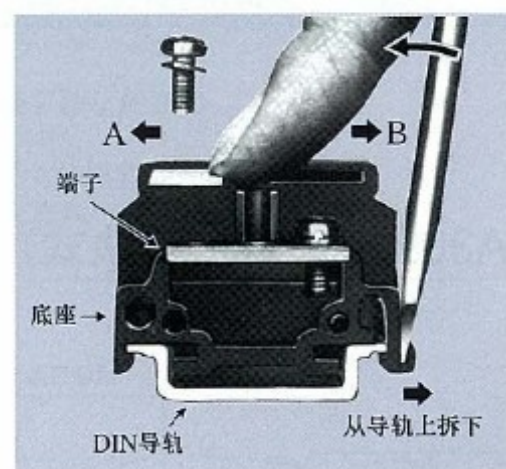
PA10型
PA30型

插头端子排



特点

- 采用插接方式，线路连接简单迅速。
- 底部侧面的连接用螺钉成袋包装，无需拆卸。
- 可安装在正兴C型导轨和DIN导轨上。
- 可与DB型隔离端子排安装到同一导轨上。
- 记号板可向A或B方向移动，易于确认连接状况。
- 还出售各种带插头的彩色导线。



规格和额定值

型 号	PA10	PA30
依 据 规 格	JIS C2811 IEC 947-1 (1988). IEC 947-7-1 (1988)	
额 定 绝 缘 电 压	660V	
额定通电 电 流	端子排	10A
	插 头	10A
适用电线	端子排	MAX. 1.25mm ²
	插 头	MAX. 5.5mm ²
端 子 螺 钉	M3-6⊕⊖ 自升式盆头螺钉	M4-8⊕⊖ 自升式盆头螺钉
极 数	MAX. 133P/1m	MAX. 84P/1m
绝 缘 电 阻	100MΩ 以上(DC 500V 兆欧表)	
耐 受 电 压	AC 2,500V 1分钟	
插 头 插 拔 寿 命	5,000次	

底 座 材 料	PPE树脂(UL94V-0)	
端子材料(电镀)	黄铜(镀镍)	
套 盖 材 料	透明氯化乙烯树脂	
记 号 板 材 料	白色氯化乙烯树脂	
适用的压接端子	PA10	PA30
	MAX. φ5.8	MAX. φ9.5
	MIX. φ3.1	MIX. φ4.1
	带绝缘套	带绝缘套



总公司和工厂
(JQA-2062)的一部分
通过了ISO9001认证



总公司和工厂
(EC89/1124)的一部分
通过了ISO14001认证

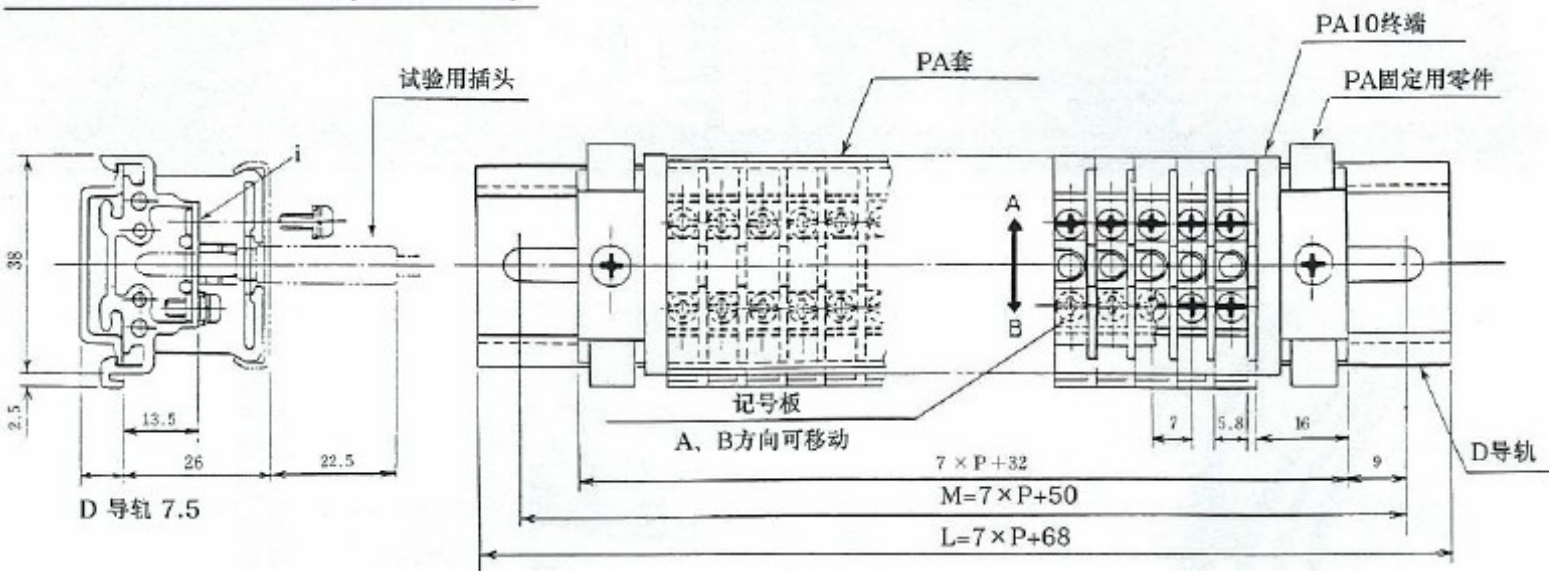


株式会社 **正兴C&E**

SEIKO C&E

Control & Electronics

PA10型 尺寸图(导轨式)



※ 此记号处的螺钉不安装，
而是成袋包装(300套)。

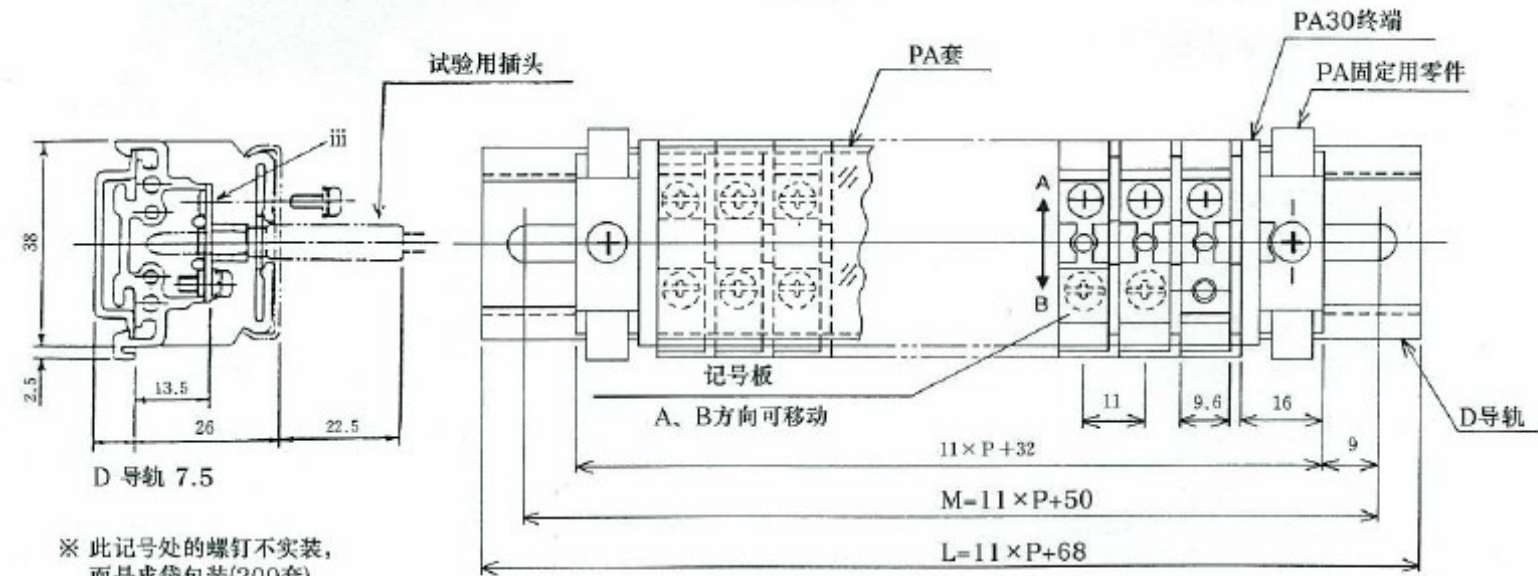
尺寸表

极数(P)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
M (mm)	85	120	155	190	225	260	295	330	365	400	435	470	505	540	575	610	645
L (mm)	103	138	173	208	243	278	313	348	383	418	453	488	523	558	593	628	663

极数(P)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	133
M (mm)	680	715	750	785	820	855	890	925	960	995
L (mm)	698	733	768	803	838	873	908	943	978	1000

注)极数为133时，导轨全长(L) 为1000mm。

PA30型 尺寸图(导轨式)



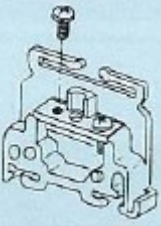
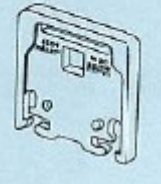
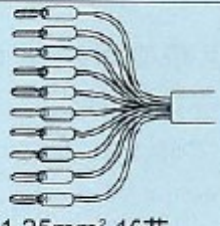
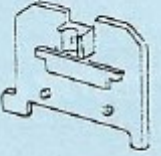
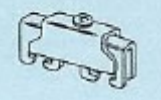
※ 此记号处的螺钉不安装，
而是成袋包装(200套)。

尺寸表

极数(P)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	84
M (mm)	105	160	215	270	325	380	435	490	545	600	655	710	765	820	875	930	974
L (mm)	123	178	233	288	343	398	453	508	563	618	673	728	783	838	893	948	1,000

注) 极数为84时，导轨全长(L) 为1000mm。

零部件一览表

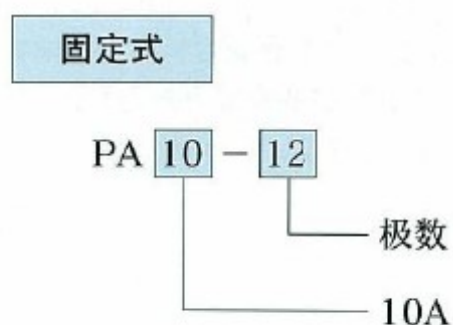
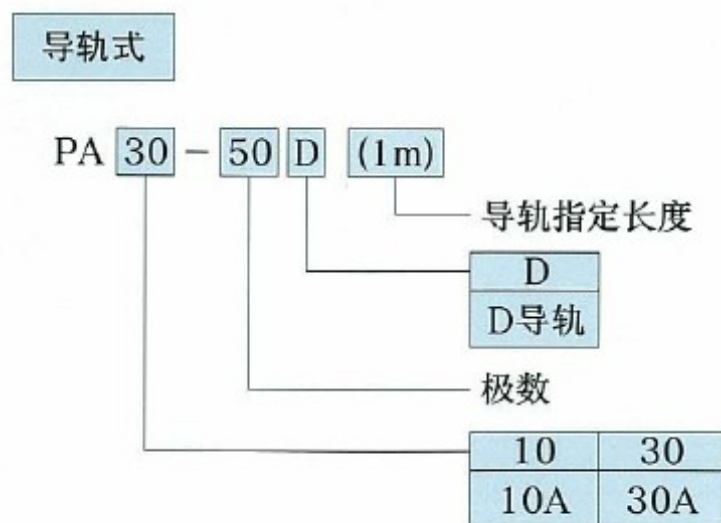
商品名	外观	每组所需个数	销售单位	商品名	外观	每组所需个数	销售单位
PA10单元 型号PA10		根据 需要而定	300个	插头导线S 型号 PAS □ - □ 插头颜色 导线颜色 K 黑色 无: 无插头 K 黑色 R 红色 K: 黑色 R 红色 R 红色 R: 红色 B 蓝色 Y 黄色 M 绿色 T 茶色 W 白色	 插头 导线 1.25mm ² 请指定长度 (标准长度5m)	根据 需要而定	10根
PA30单元 型号PA30			200个				
PA10终端 型号PAE10		2	50个	10P插头导线S 型号 PAS10 导线颜色 黑色 茶色 红色 白色 蓝色 白色(黑色) 黄色 白色(红色) 绿色 白色(绿色) ()为螺线印刷色	 1.25mm ² 10芯 请指定长度 (标准长度5m)	根据 需要而定	1个
PA30终端 型号PAE30							
(注2) PA分离器 型号PAS		1	50个	P A 套 型号PAC	 标准长度1m	1	10个
PA固定用零件 型号PAK		2	50个	记 号 板 型号V10	 标准长度 0.9m	1	20个
D 导 轨 (DIN 规格产品) 型 号 D S 1	 标准长度1m	1	5根				

(注1) 也出售组装了导轨的成品。

亦承制2m导轨。

(注2) 把PA10和PA30装在同一导轨上时,
单元之间要插入一个PA分离器。

型号



PA型插头端子排降低工时效果说明

■比较条件

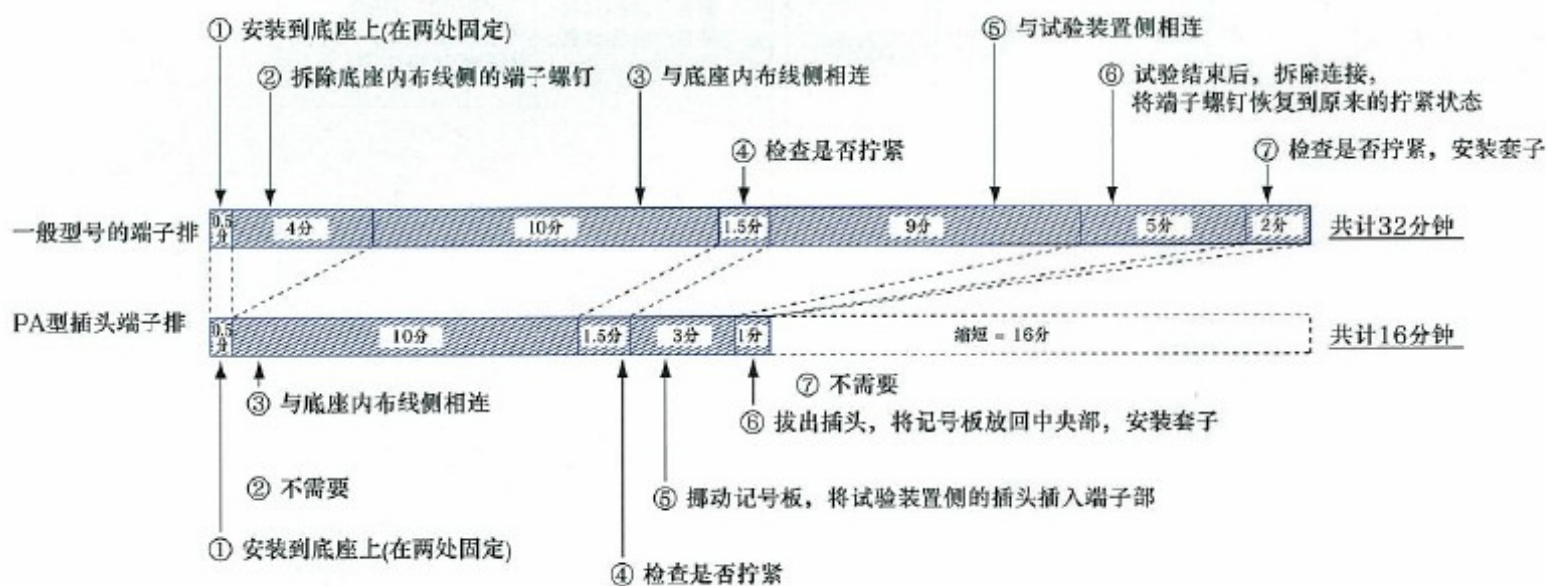
- 端子排规格.....带50P导轨的端子排
- 端子螺钉尺寸.....带M4×8弹簧垫圈
- 盘内布线侧连接端子.....圆形压接端子
- 试验装置侧连接端子.....Y型压接端子

但是不包含准备安装底座用螺钉等工序的时间。

■本公司工时比较

刚组装好的电路要接到端子排上进行检查。把端子的螺钉松了又紧、紧了又松的工作不仅繁琐而且还要浪费很多时间。

正兴PA型端子排采用插接方式，连接起来既方便又快捷。



※结果: 使用50P端子排可缩短16分钟、降低50%的工时。

⚠ 使用注意事项

- 请避免在有尘埃、腐蚀性气体的异常环境下使用。
(使用温度和湿度分别为: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ / $45\% \sim 85\%$ 耐震动2G、耐冲击50G)
- 请勿附着油类和润滑剂等含有对树脂有影响物质的药品。
- 接线时，端子螺钉(M4)的旋紧力矩为 $1.5 \sim 2.0\text{N} \cdot \text{m}$ ($15 \sim 20\text{kgf} \cdot \text{cm}$)。
- 布线后请务必安装端子套。