



Think Automation and beyond...



继电器插座
SU系列



One Step

配线一步到位！

IDEC株式会社

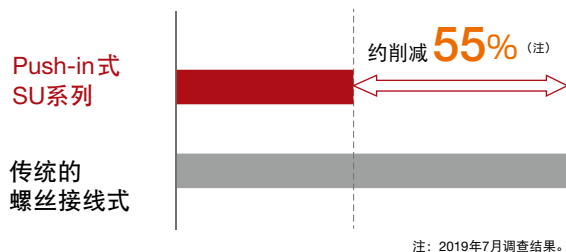


Push-in

省工时&效率化

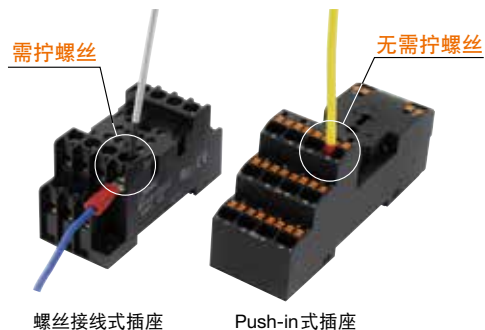
接线工时约削减 **55%**

与传统的螺丝接线式比较，
在接线工序上，实现了压倒性的高速接线。
(IDEC产品比较)



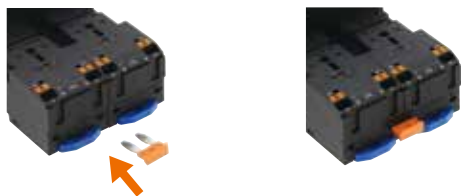
削减维护工时

螺丝接线式，输送时可能会因振动引发螺丝松动。
而Push-in式，无需拧螺丝，也无需实施装卸电线时的扭矩管理。

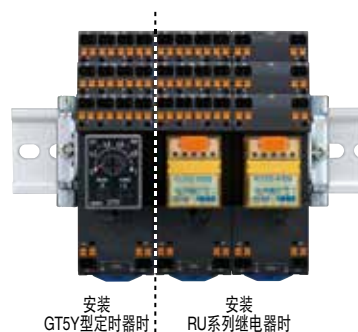


使用方便

使用专用跨接线
便于实现线圈并线
也适用于具备极性的继电器。



对应GT5Y型定时器



One Step, 配线一步到位!

兼顾安全性与操作性的Push-in式继电器插座SU系列。



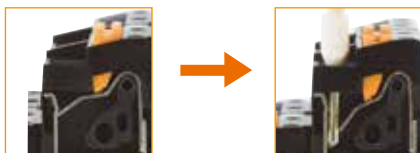
确实的可靠性

高视认性

因主体与端子文字的黑白颜色对比清晰, 即使在昏暗环境也便于确认端子编号, 有助于杜绝错误接线。另外, 因黑色主体与橙色驱动器的颜色对比鲜明, 可明确识别电线插入口与驱动器口, 防止电线误插入。

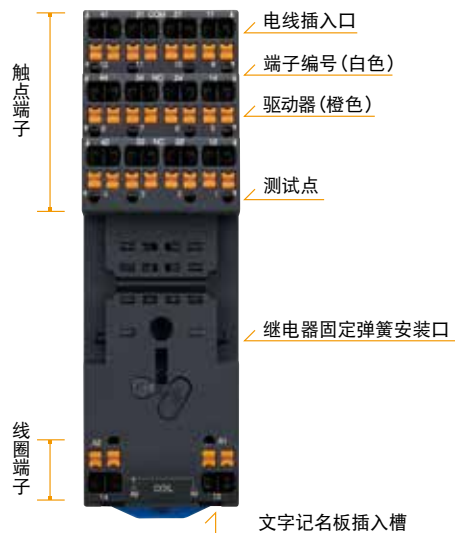
耐振动性

Push-in式接线, 不受电线尺寸和形状的影响, 实现高接触可靠性和卓越的耐振动性。



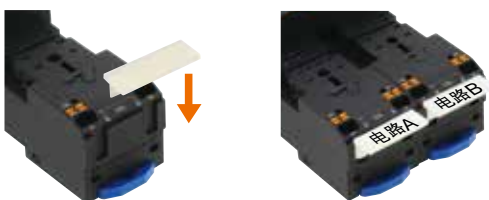
管状压接端子插入前

管状压接端子插入后



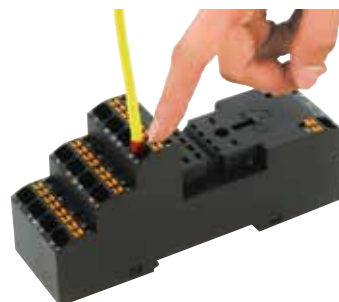
可安装文字记名板

可标记控制对象、或通过文字记名识别连接线端, 维护保养时一目了然!



IP20手指安全保护结构

IEC60529的IP20保护等级。避免与带电部接触的结构, 杜绝人员触电。



接线工时可削减约55%*的Push-in式继电器插座。

* 与传统螺丝接线端子型插座比较（本公司比）。

□ 型号

外观	极数	订购型号	最小起订数量
	2 极	SU2S-21L	1 个
	4 极	SU4S-21L	1 个

□ 性能规格

型号	SU2S-21L	SU4S-21L
极数	2 极	4 极
额定绝缘电压	300V AC/DC	
额定通电流 (注1)	12A	8A
对应电线 (注2)	AWG26-16 或 0.14-1.5mm ²	
对应压接端子 (注2)	管状压接端子	
绝缘电阻	100MΩ 以上 (500V DC 兆欧表)	
耐电压	2500V AC · 1 分钟 (带电部与非带电部间、异极带电部间)	
耐振动 (耐久性)	频率 10 ~ 55Hz 双振幅 1.0mm	
抗冲击 (耐久性)	50G (使用 SU9Z-S21R/S21T 型固定弹簧时)	
标准使用状态	使用环境温度	- 40 ~ + 65°C (无结冰)
	使用环境湿度	5 ~ 85% RH (无结露)
	保存环境温度	- 40 ~ + 65°C (无结冰)
	保存环境湿度	5 ~ 85% RH (无结露)
端子部保护等级	IP20 (IEC 60529)	
重量 (约)	80g	
对应标准	UL508、CSA C22.2 No.14、IEC61984	

注 1：请确认额定值递减特性后再使用。

注 2：对应电压以及压接端子的详细信息，请参照 6 页的“对应电线”。

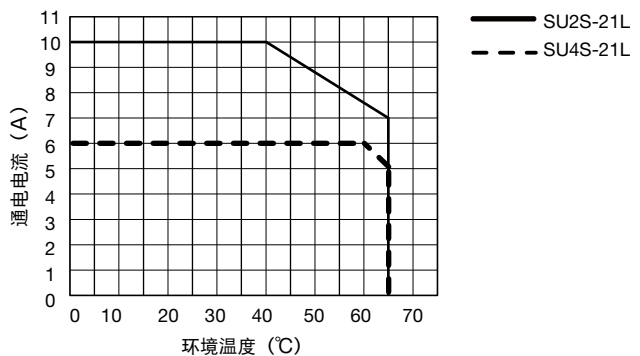
□ 对应继电器 / 定时器

极数	插座型号	对应继电器	对应定时器
2 极	SU2S-21L	RU2S、RN2S	GT5Y-2
4 极	SU4S-21L	RU4S、RU42S、RN4N	GT5Y-4

- RU/RN 系列继电器、GT5Y 型定时器的详细信息，请参照产品选型样本。
- SU 插座与 RU 系列继电器配套使用时，确认额定值递减特性后再使用。

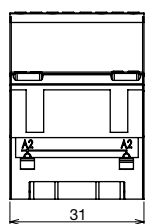
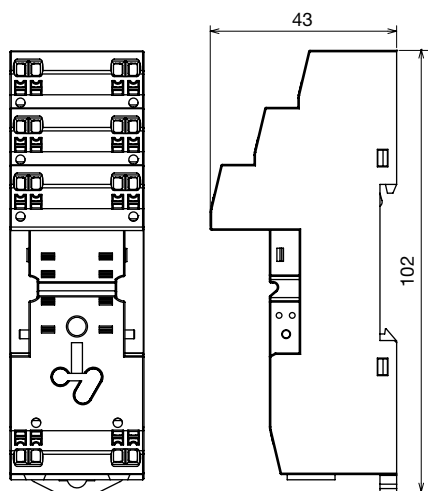
□ 额定值递减特性

SU 插座与 RU 系列继电器配套使用时，请确认额定值递减特性后再使用。

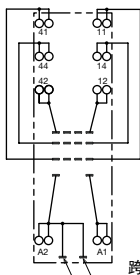


□ 外形尺寸图 (mm)

SU2S-21L 型



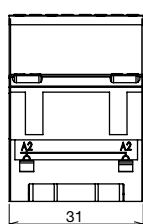
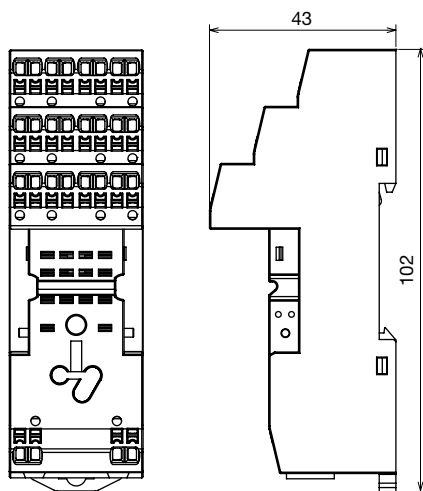
端子排列图



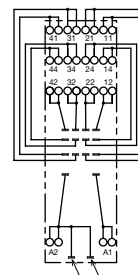
(TOP VIEW)

跨接线插入口

SU4S-21L 型



端子排列图



(TOP VIEW)

跨接线插入口

□ 附件

请按订购型号订购

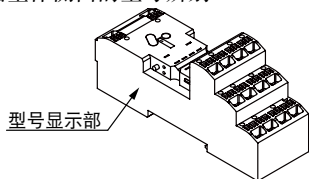
名称·外观	材质	订购型号	最小起订数量	盒装表示型号	备注
文字记名板 	树脂 (白色)	SU9Z-P2100W	10 个	SU9Z-P2100W	
跨接线 	青铜 (镀锌) 包覆: PBT 树脂	SU9Z-J2102A	10 个	SU9Z-J2102A	
固定弹簧	继电器用	不锈钢制 SU9Z-S21R	10 个	SU9Z-S21R	对应继电器 / 定时器, 请参照 8 页。
	定时器用	不锈钢制 SU9Z-S21T	10 个	SU9Z-S21T	
DIN 导轨 	铝制	BAA1000	1 盒 (10 个)	BAA1000PN10	长: 1m 宽: 35mm 重量: 约 200g
	钢板制	BAP1000	1 盒 (10 个)	BAP1000PN10	长: 1m 宽: 35mm 重量: 约 320g
固定夹 	金属制 (钢·镀锌)	BNL6	1 盒 (10 个)	BNL6PN10	重量: 约 15g
DIN 导轨隔板 	树脂 (黑色)	SA-406B	1 个	SA-406B	厚: 5mm 适用于调整插座安装在 DIN 导轨上的间隔。

使用注意事项

□ 机种识别

SU2S 与 SU4S 型的机种，可根据主体侧面的型号辨别。

极数	型号
2 极用	SU2S-21L
4 极用	SU4S-21L



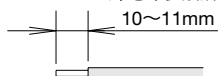
□ 对应电线

请使用以下对应电线进行接线。

对应电线规格

对应电线	0.14 ~ 1.5mm ² (AWG16 ~ 26)
绝缘护层剥除长 (注1)	10 ~ 11mm

注1：从导线的末端剥除 10 ~ 11mm 的绝缘护层后使用。



注意：使用管状压接端子时，请参照下列“电线尺寸与推荐管状压接端子”。
注意：使用无管状压接端子的绞合线时，请确保绞合线芯不松散。

电线尺寸与推荐管状压接端子

• 无绝缘套管状压接端子 (魏德米勒公司制)

对应电线 (绞合线)		绝缘护层剥除长	型号
AWG	mm ²		
20	0.50	10 ~ 11 mm	H0.5/10
18	0.75	10 ~ 11mm	H0.75/10
18	1.00	10 ~ 11 mm	H1.0/10
16	1.50	10 ~ 11 mm	H1.5/10

• 附带绝缘套管状压接端子

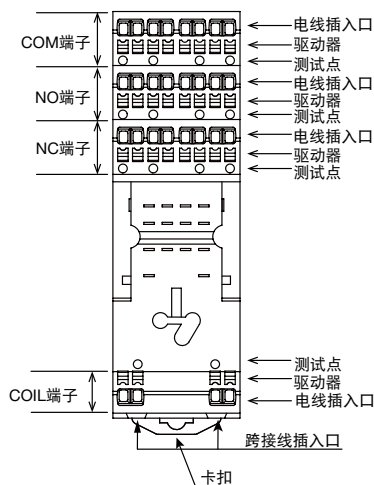
对应电线 (绞合线)		绝缘护层剥除长	订购型号
AWG	mm ²		
26	0.14	10 ~ 11 mm	S3TL-F014-12WC
24	0.25	10 ~ 11 mm	S3TL-H025-12WJ
22	0.34	10 ~ 11 mm	S3TL-H034-12WT
20	0.50	10 ~ 11 mm	S3TL-H05-14WA
		12 ~ 13 mm	S3TL-H05-16WA
18	0.75	10 ~ 11 mm	S3TL-H075-14WW
		12 ~ 13 mm	S3TL-H075-16WW
18	1.00	10 ~ 11 mm	S3TL-H10-14WY
		12 ~ 13 mm	S3TL-H10-16WY

推荐工具 (另售)

名称	订购型号
压接工具	PZ6 ROTO L
一字形螺丝刀	S3TL-D04-25-75

- 使用推荐压接工具以外的压接工具时，请注意压接尺寸。详细信息，请参照 7 页说明。
- 使用上表推荐以外的一字形螺丝刀，请使用尖端为 0.4×2.5mm 的螺丝刀。

□ 各部位的名称

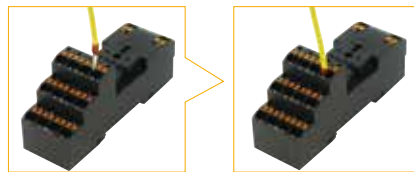


注：各端子的电线插入口为2个。

□ 电线的连接方法

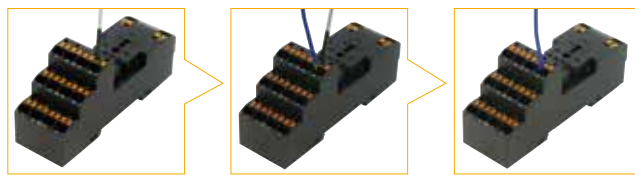
管状压接端子型电线或单线时

- 1) 将电线笔直的插入“电线插入口”的底部。
- 2) 接线结束。请轻拉电线，确认电线不会被拔出。



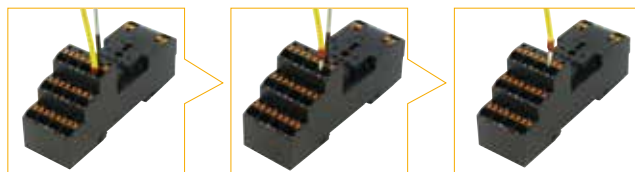
绞合线时

- 1) 用一字形螺丝刀按压“驱动器” (橙色)。
- 2) 在“驱动器”呈被按压下的状态，将电线从“电线插入口”插入至插座的底部。
- 3) 移开一字形螺丝刀，接线结束。请轻拉电线，确认电线不会被拔出。



□ 拆卸电线

- 1) 用一字形螺丝刀按压“驱动器”。
- 2) 在“驱动器”呈被按压下的状态时拔出电线。
- 3) 移开一字形螺丝刀。



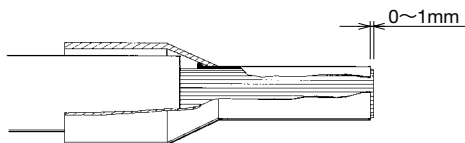
使用注意事项

注意：

- 接线后，请轻拉电线，确认电线不能被拔出。
- 请使用不超过 40N 的力操作驱动器以防产品损坏。
- 请勿在驱动器被按下时拉电线，或倾斜方向拉电线。以免引起产品破损，而失去其功能。
- 请使用 IDEC 推荐的一字形螺丝刀，或尖端为 0.4×2.5mm 的一字形螺丝刀。

管状压接端子的压接形状与接线时的注意事项

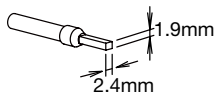
- 请选择对应使用电线的管状压接端子。
- 请尽可能笔直地切断所使用电线的先端。
- 请确认电线确实插到管状压接端子的导体部先端。根据电线横截面的尺寸，将电线伸出管状压接端子的端部 0~1mm 后进行压接。



- 压接方法，请按照使用工具的使用说明进行操作。

压接尺寸：W2.4×H1.9mm

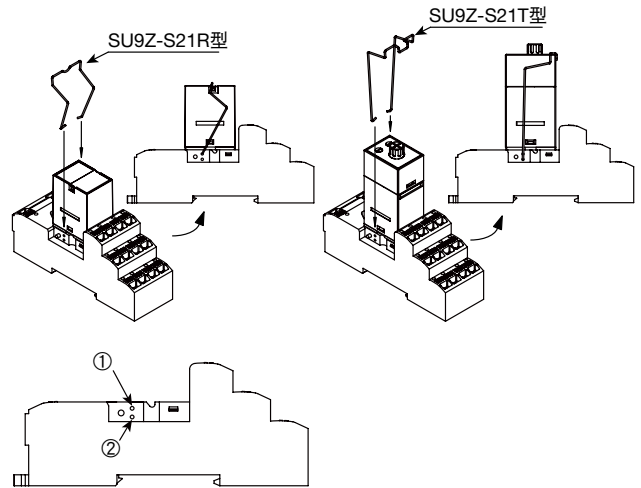
可连接的最大尺寸为 W2.4×H1.9mm。管状压接端子的完成品尺寸，请参照下图。



- 注 1：若使用推荐工具以外的工具进行压接，则可能因压接形状不恰当，引起插座内部钳夹和弹簧变形，从而导致插座不能正常动作。
- 注 2：不能使用棒形压接端子。

□ 继电器 / 定时器固定弹簧的安装方法

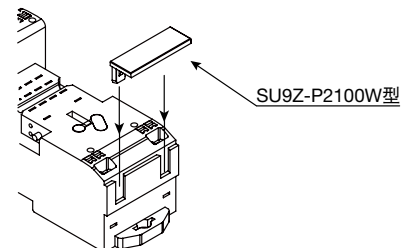
继电器与定时器的固定弹簧不兼用。继电器，请使用 SU9Z-S21R 型固定弹簧。定时器，请使用 SU9Z-S21T 型固定弹簧。安装时，请将固定弹簧插入插座的固定弹簧安装孔。安装方向，请参照下图所示。



- ①：SU9Z-S21R型 (RU/RN系列继电器用) 安装孔
- ②：SU9Z-S21T型 (GT5Y型定时器用) 安装孔

□ 文字记名板的安装方法

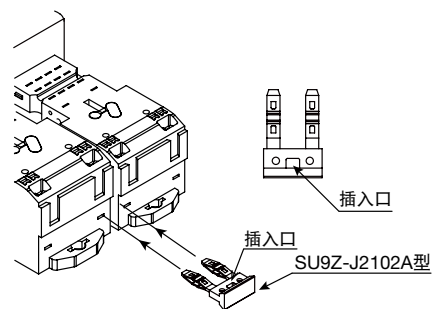
如下图所示，从插座的正上方插入。可使用油性笔书写，也可粘贴印字膜。印字膜的最大尺寸为 8.4mm×25mm。



□ 跨接线的装卸方法

将跨接线插入插座主体的“跨接线插入口”，直至跨接线的树脂部接触到插座主体。

拆卸时，请将一字形螺丝刀插入下图所示“跨接线的插入口”处，往外拨动，拔出跨接线。



对应继电器 / 定时器

□ 对应继电器

RU 系列

外观	类型	单触点型		双触点型	指定编码：□	
		型号 (2 极)	型号 (4 极)	型号 (4 极)		
	锁存杆型	标准型	RU2S-□	RU4S-□	RU42S-□	A24, A100, A110, A200, A220, D6, D12, D24, D48, D100, D110
		顺极性二极管型	RU2S-D-□	RU4S-D-□	RU42S-D-□	D6, D12, D24, D48, D100, D110
		逆极性二极管型	RU2S-D1-□	RU4S-D1-□	RU42S-D1-□	D24
		RC 电路型	RU2S-R-□	RU4S-R-□	RU42S-R-□	A100, A110, A200, A220
		标准型	RU2S-C-□	RU4S-C-□	RU42S-C-□	A24, A100, A110, A200, A220, D6, D12, D24, D48, D100, D110
	无锁存杆型	顺极性二极管型	RU2S-CD-□	RU4S-CD-□	RU42S-CD-□	D6, D12, D24, D48, D100, D110
		逆极性二极管型	RU2S-CD1-□	RU4S-CD1-□	RU42S-CD1-□	D24
		RC 电路型	RU2S-CR-□	RU4S-CR-□	RU42S-CR-□	A100, A110, A200, A220


• 线圈额定电压

指定编码	线圈电压
A24	24V AC
A100	100-110V AC
A110	110-120V AC
A200	200-220V AC
A220	220-240V AC
D6	6V DC
D12	12V DC
D24	24V DC
D48	48V DC
D100	100V DC
D110	110V DC

RN 系列

外观	型号 (2 极)	型号 (4 极)	线圈电压
	RN2S-NL-A24	RN4S-NL-A24	24V AC
	RN2S-NL-A115	RN4S-NL-A115	115V AC
	RN2S-NL-A220	RN4S-NL-A220	220V AC
	RN2S-NL-A230	RN4S-NL-A230	230V AC
	RN2S-NL-A240	RN4S-NL-A240	240V AC
	RN2S-NL-D12	RN4S-NL-D12	12V DC
	RN2S-NL-D24	RN4S-NL-D24	24V DC
	RN2S-NL-D48	RN4S-NL-D48	48V DC
	RN2S-NL-D110	RN4S-NL-D110	110V DC

□ 对应定时器 (GT5Y 型)

外观	动作模式	触点结构	输出	时间规格	操作电压	型号
	A: ON 延迟 B: 间隔时间 ON C: 闪烁 D: 闪烁 ON	2PDT	220V AC/ 30V DC·5A	0.1S ~ 10H	100 ~ 120V AC	GT5Y-2SN1A100
				0.1S ~ 30H		GT5Y-2SN3A100
				0.1S ~ 60H		GT5Y-2SN6A100
				0.1S ~ 10H	200 ~ 240V AC	GT5Y-2SN1A200
				0.1S ~ 30H		GT5Y-2SN3A200
				0.1S ~ 10H		GT5Y-2SN1D12
				0.1S ~ 30H	12V DC	GT5Y-2SN3D12
				0.1S ~ 60H		GT5Y-2SN6D12
				0.1S ~ 10H		GT5Y-2SN1D24
				0.1S ~ 30H	24V DC	GT5Y-2SN3D24
		0.1S ~ 60H	GT5Y-2SN6D24			
		0.1S ~ 10H	GT5Y-4SN1A100			
		0.1S ~ 30H	AC100 ~ 120V	GT5Y-4SN3A100		
		0.1S ~ 60H		GT5Y-4SN6A100		
		0.1S ~ 10H		GT5Y-4SN1A200		
		0.1S ~ 30H	200 ~ 240V AC	GT5Y-4SN3A200		
		0.1S ~ 60H		GT5Y-4SN6A200		
		0.1S ~ 30H		GT5Y-4SN3D12		
		0.1S ~ 10H	12V DC	GT5Y-4SN1D24		
		0.1S ~ 30H		GT5Y-4SN3D24		
0.1S ~ 60H	GT5Y-4SN6D24					

IDEC 株式会社

日本大阪府大阪市淀川区西宫原 2-6-64

idecchina.cn



IDEC China Apps



更多产品信息请扫描二维码

爱德克电气贸易 (上海) 有限公司

北京分公司

广州分公司

香港和泉电气有限公司

200070 上海市静安区共和路 209 号 企业中心第二座 8 楼
电话: 021-6135-1515 传真: 021-6135-6225/6226

100026 北京市朝阳区光华路甲 8 号 和乔大厦 B 座 310 室
电话: 010-6581-6131 传真: 010-6581-5119

510610 广州市天河区林和西路 157 号 保利中汇广场 A 栋 907 号
电话: 020-8362-2394 传真: 020-8362-2394

香港九龙观塘塘道 370 号 创纪之城 3 期 16 楼 01 室
电话: 852-2603-8989 传真: 852-2565-0171/2561-8732

• 本资料内所记载的公司名称以及商品名称, 为各公司的注册商标。
• 本资料中的规格及其他说明若有改变, 恕不另行通知。

