

## ■ 第一章 自动化控制装置 ■

# 省配线终端



- RXT 系列继电器模块
- CXT 系列远程端子模块
- PLC 连接电缆
- RT 系列功率继电器模块
- CT 系列端子台模块

### 认证事项

RXT 系列



CXT 系列



温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终端

开关电源

时间继电器

制冷控制  
器

液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

# RXT-F01/Q01 系列继电器模块



## 系列化电压

从12V至240V系列化，适用于各种工业自动化控制场合。根据电压不同输入电路设置有工作状态指示灯、续流二极管、反向保护二极管、整流器、浪涌抑制器等。

## 超薄模块

厚度仅6.2mm，方便多极组合应用，可设置模块分隔板，强烈的视觉分隔使配线和维护操作便捷高效，电气分隔使安全性提高，配线误操作减少。

## 安装

使用DIN35mm导轨安装。方向任意，可无间隔紧密排列。

## 耐用超薄功率继电器

触点形式1C(1a+1b)，负载容量6A 250VAC，寿命达1000万次。高爬电距离，高隔离耐压，高灵敏度。电气安全认证UL,c-UL,VDE

## 可更换标记板

标记电路功能或代号，标示方便，便于更换。

## 继电器操作杆

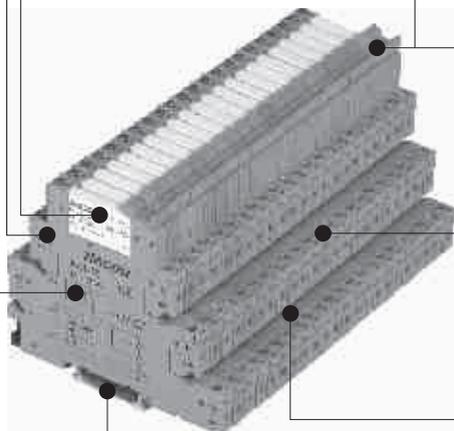
操作杆可保持继电器安装稳固，且能通过拨动操作杆便捷快速的取出继电器。使得更换和检查继电器时无需拆卸底座和配线。

## 两种端子类型

Q01采用免螺丝弹簧式端子，F01采用螺丝端子。

## 快速插拔式桥接短路片

输入端使用实现共正极或共负极，便于NPN或PNP控制。输出端使用实现共COM端，共NO端。极其显著的提高配线和维护效率，提高可靠性，同时最大限度降低配线错误。



## 型号命名

RXT- ① ② ③ ④

①	触点端子类型
F	欧式螺丝端子
Q	免螺丝弹簧式端子

③	颜色
默认	绿色
K	黑色

④	输入电压
D12	12VDC
D24	24VDC
D48	48VDC
D60	60VDC
U24	24VDC/AC 50/60Hz
U120	110VDC/120VAC 50/60Hz
U230	220VDC/230VAC 50/60Hz

②	点数&触点形式
01	1点 TF-1C(1a+1b)

附件	
RXT-F01A	防止误配线和功能区分极间隔离板(白色)
RXT-F01S□	快速插拔式桥接短路片20P 颜色红, 蓝, 黑, 黄
RXT-F01P	标记板(白色)

※以上命名仅供选型参考，各参数不可任意组合。常用规格如表中所示，如需特殊订制规格，请联系 KACON。

## 输出特性

额定输入电压	12VDC	24VDC	24VDC 24VAC	48VDC	60VDC	120VAC 110VDC	230VAC 220VDC
消耗电流	15.3mA	9mA	11mA 8.5mA	9.2mA	4.8mA	3.5mA 3mA	3.2mA 3mA
动作时间	5ms		6ms	5ms		6ms	
复位时间	8ms		15ms	8ms		15ms	
电路设置	续流二极管, 工作状态指示灯, 反向保护二极管, 整流器, 浪涌抑制器						

温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终  
端

开关电源

## 输出特性

额定容量	6A 250VAC/30VDC
触点形式	1a / 1C(1a+1b)
触点材质	银合金
接触电阻	首次30mΩ
机械寿命	1000万次

※ 如因提高产品质量提高而进行的更改, 恕不另行通知。

## 综合特性

介质耐压	4KV 50/60Hz for 1min
绝缘电阻	1000MΩ @500VDC
阻燃等级	UL94-V0
环境温度	-20°C~60°C 无凝露无结冰
适用配线	单股硬质导线0.14~2.5mm <sup>2</sup> 多股柔性导线AWG24~16 线端长度9~11mm
安装方式	任意, 无间隔紧密排列
安装方式	IEC 60 664/IEC 60 664 A/ DIN VDE 0110, 污染等级3, 过电压类别III, DIN EN 50 178/VDE 0160 (有关部分), IEC 60 255/DIN VDE 0435 (有关部分), DIN EN 50 178(VDE 0160): 1998-04, 输入/输出强化绝缘

时间继电器

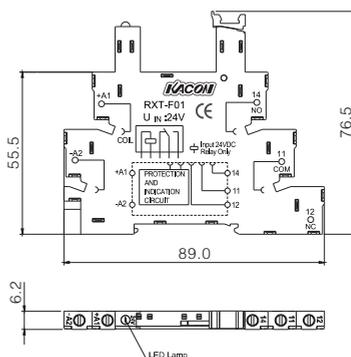
制冷控制  
器

液位控制  
器

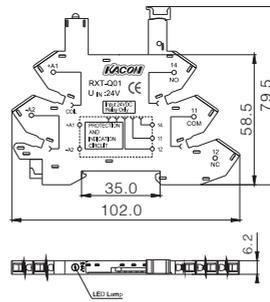
蜂鸣器  
&  
讯响器

## 外形尺寸(单位:mm±0.5)

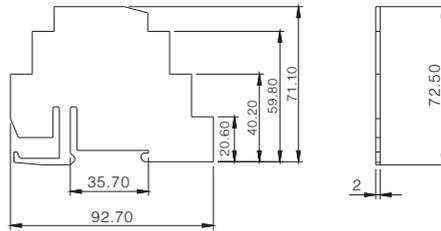
RXT-F01



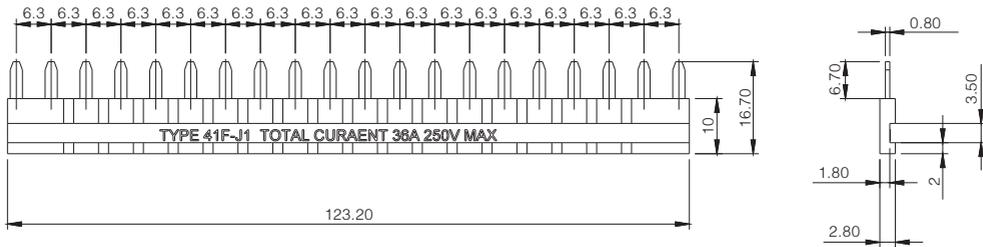
RXT-Q01



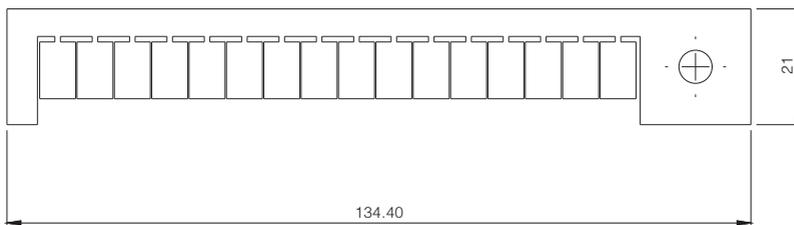
RXT-F01A



RXT-F01S 20P



RXT-F01P



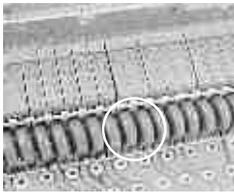
# RXT 系列 – 继电器模块



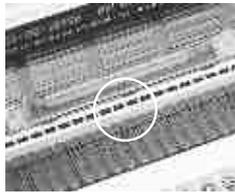
自动化  
控制装置

## 产品特点

- 继电器模块具备1点、4点、8点、16点、32点输出。
- 具备适用于NPN和PNP两种PLC输出卡的规格。
- 8点、16点、32点继电器输出设置有接点噪音抑制功能。
- 便于维修更换继电器的工具作为标准部件配备。
- 采用符合UL标准的工程塑料制造，具有杰出的阻燃和抗冲击性能。
- 采用彩色螺丝标示各端子不同的功能，设置有透明的防尘盖。



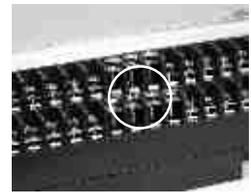
装有防过电压的压敏电阻



安装工作状态易识别的指示灯



提供更换继电器和更换工具



采用彩色螺丝便于接线操作  
(已获取实用新型)

## 一般性能

额定电流	250VAC 5A, 30VDC 5A	
消耗功率	200mW(24VDC)	
最小负载	100mA 5VDC	
最大电流	5A	
时 间	动作时间	约8ms
	复位时间	约5ms
寿 命	机械寿命	1,000万次
	电气寿命	10万次
装配螺丝扭矩	0.5N · m(5.10kgf · cm)	

温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终  
端

开关电源

时间继电器

制冷控制  
器

液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

RXT-A01



RXT-B01



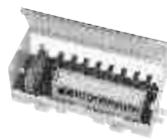
RXT-G04



RXT-K04  
RXT-K04H



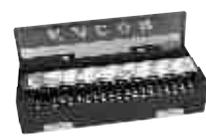
RXT-N08(NPN)  
RXT-P08(PNP)



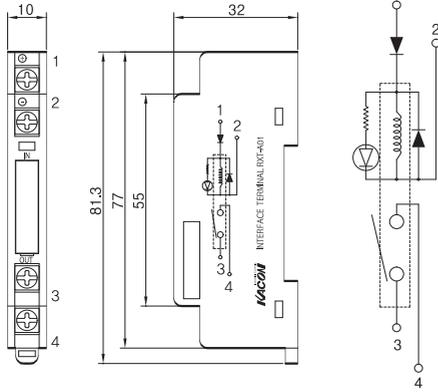
RXT-N16(NPN)  
RXT-P16(PNP)



RXT-N32(NPN)  
RXT-P32(PNP)

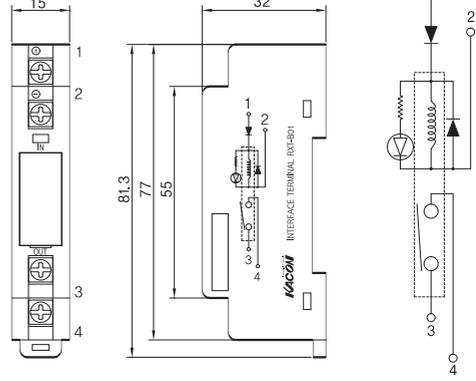


RXT-A01



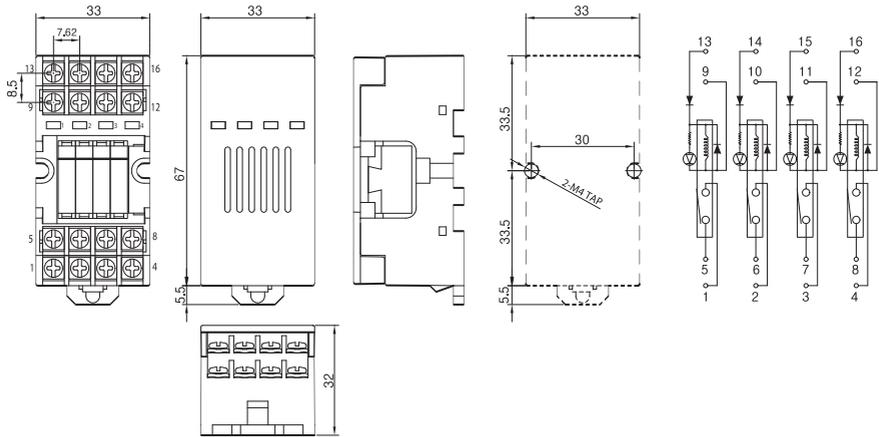
内部接线图

RXT-B01



内部接线图

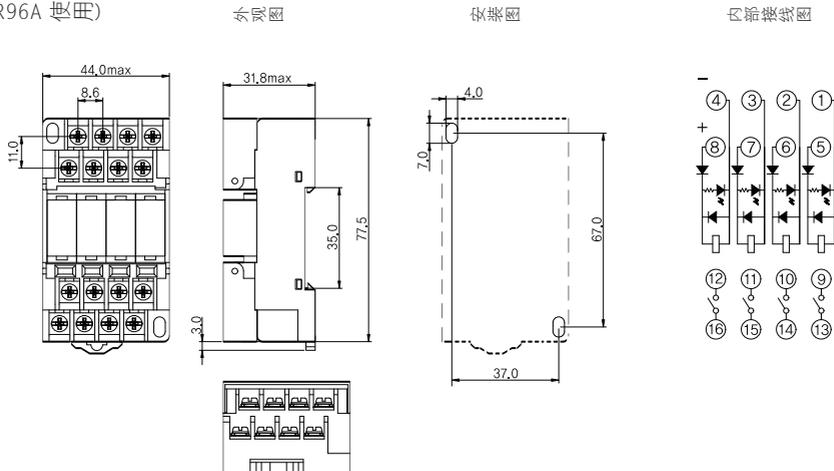
RXT-G04



安装图

内部接线图

RXT-K04(NAIS PQ1 a 使用)  
RXT-K04H(HR96A 使用)

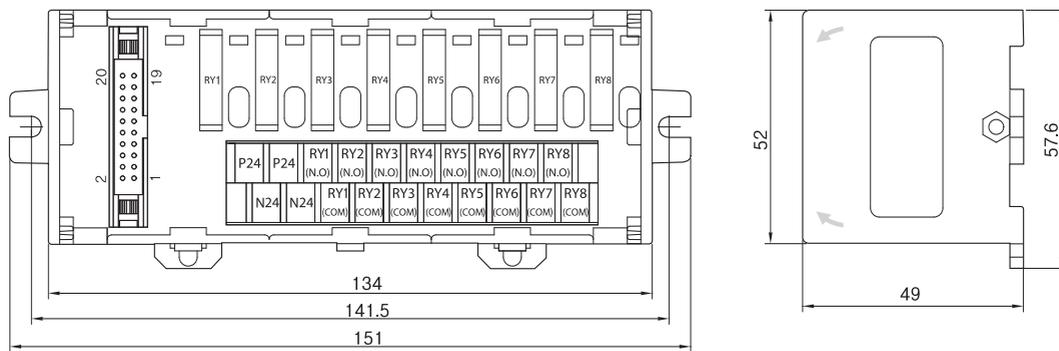


外观图

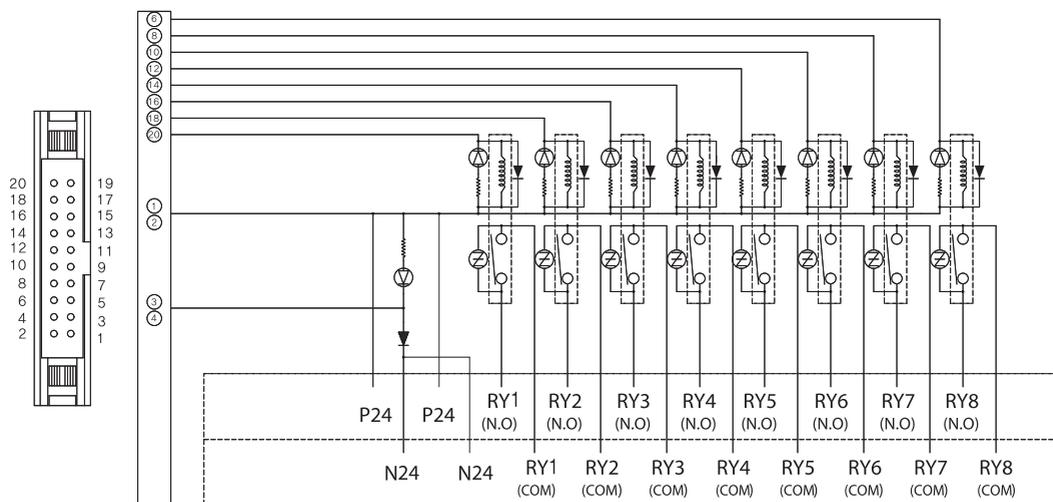
安装图

内部接线图

RXT-N08



接线图



温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终端

开关电源

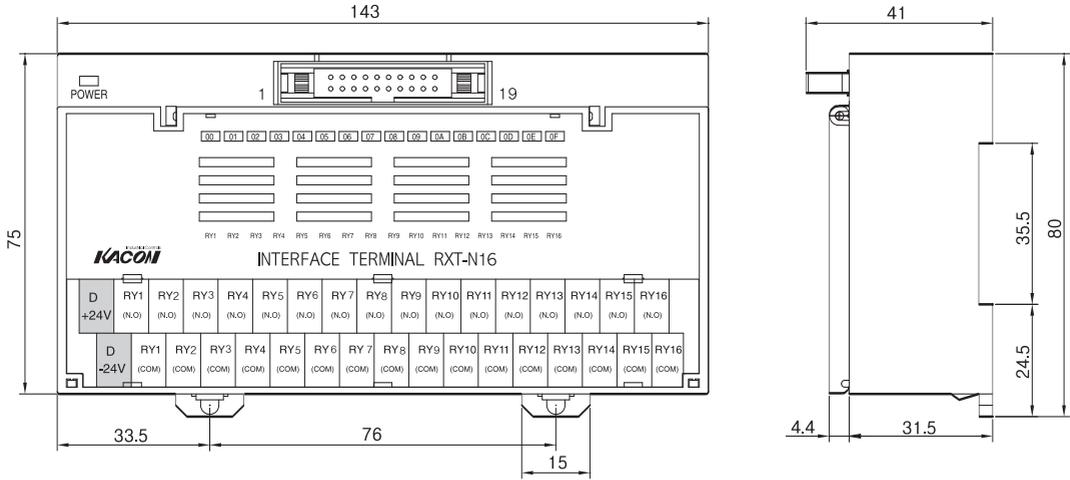
时间继电器

制冷控制  
器

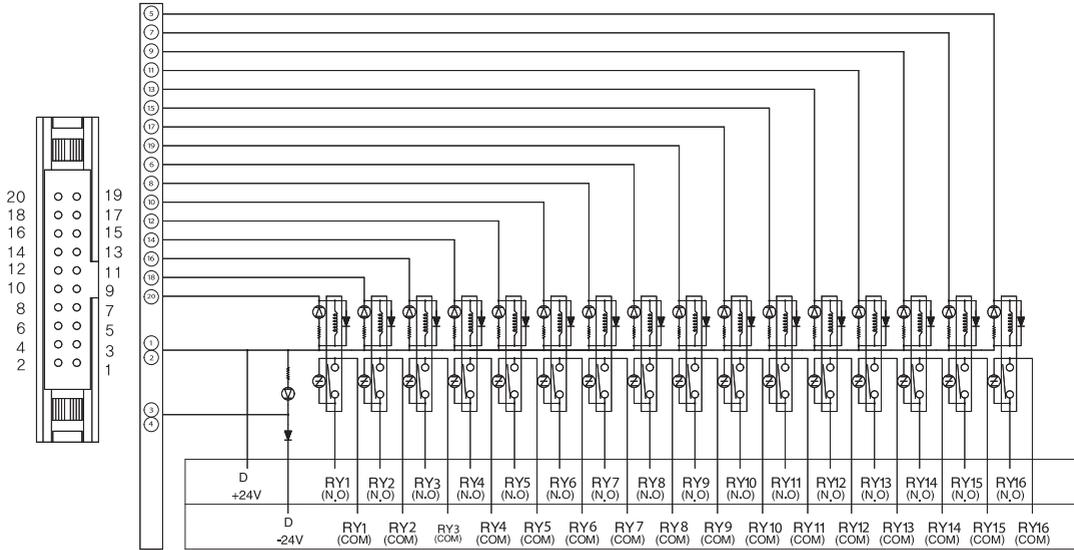
液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

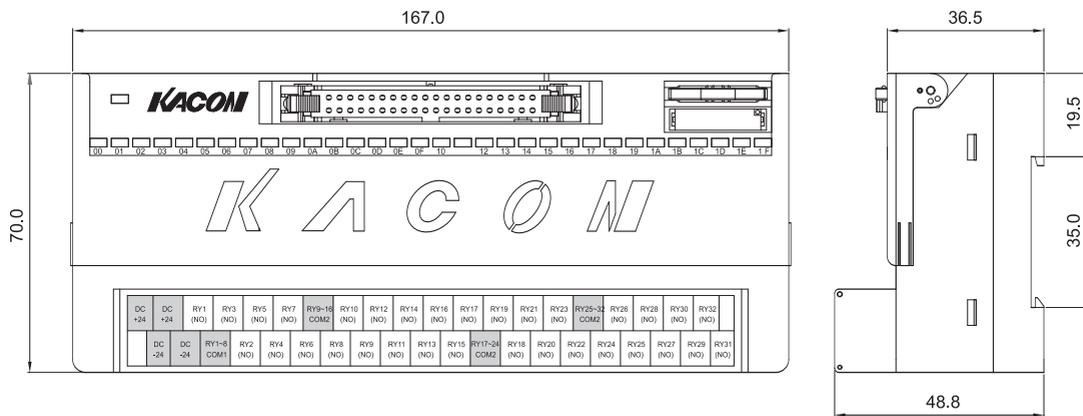
RXT-N16



接线图

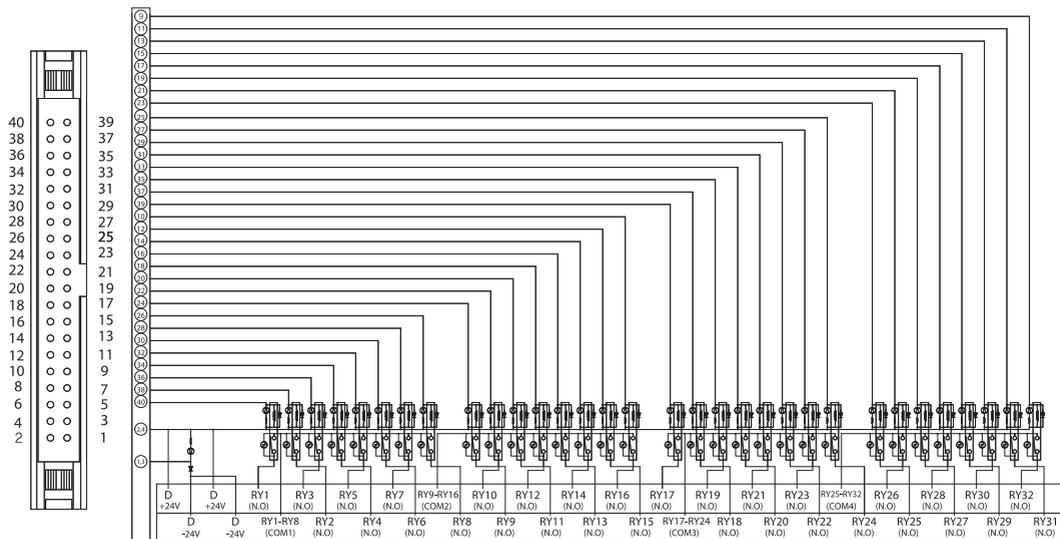


RXT-N32



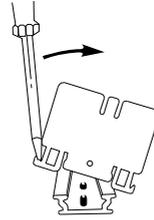
- 温度控制  
器
- 继电器  
&  
插座
- 固态继电器
- 省配线终端
- 开关电源
- 时间继电器
- 制冷控制  
器
- 液位控制  
器
- 蜂鸣器  
&  
讯响器

接线图

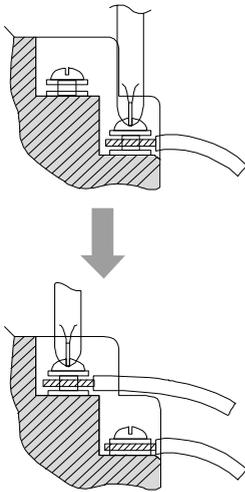


## 导轨安装方法

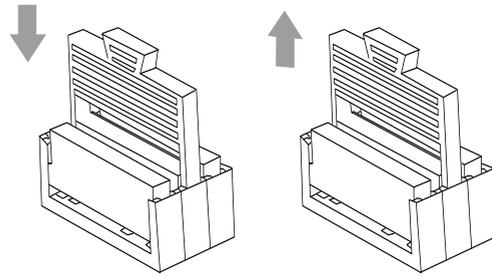
- 安装时—  
先将一侧牢固卡在导轨上，然后将另一侧压入。
- 拆装时—  
使用一字螺丝刀将滑块按图示凹槽部方向操作。



## 接线次序及更换继电器的方法

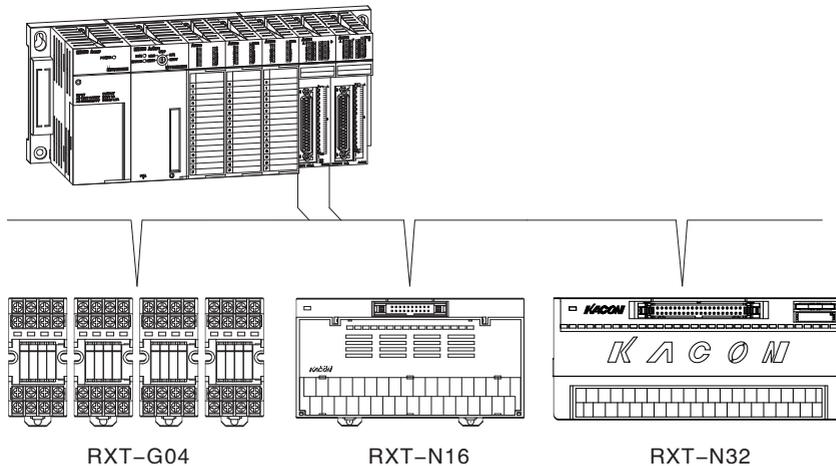


※ 接线时从下至上顺序

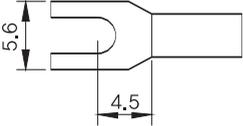
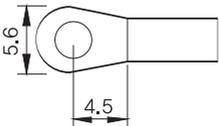
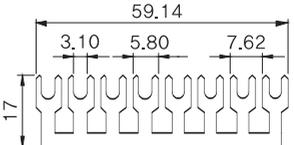
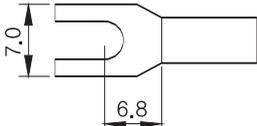
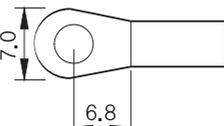
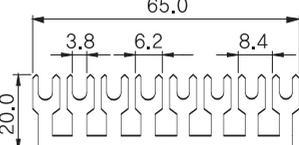


- 拆装插座上的继电器时，请务必按图示使用专用工具进行拆装。
- 使用专用工具装配所需更换的继电器。
- 将专用工具向上推拉便分离继电器。
- 插入更换继电器时无须使用专用工具可直接用手进行装配。

## 接线范例(PLC连接图)



适用端子

<p>Y 型端子 (1.25-3 Y)</p> 	<p>O 型端子 (1.25-3 O)</p> 	<p>汇流排 (7.62mm-8P)</p> 
<p>RXT-K04</p>		
<p>Y 型端子 (1.25-4 Y)</p> 	<p>O 型端子 (1.25-4 O)</p> 	<p>汇流排 (8.4mm-8P)</p> 

温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终端

开关电源

时间继电器

制冷控制  
器

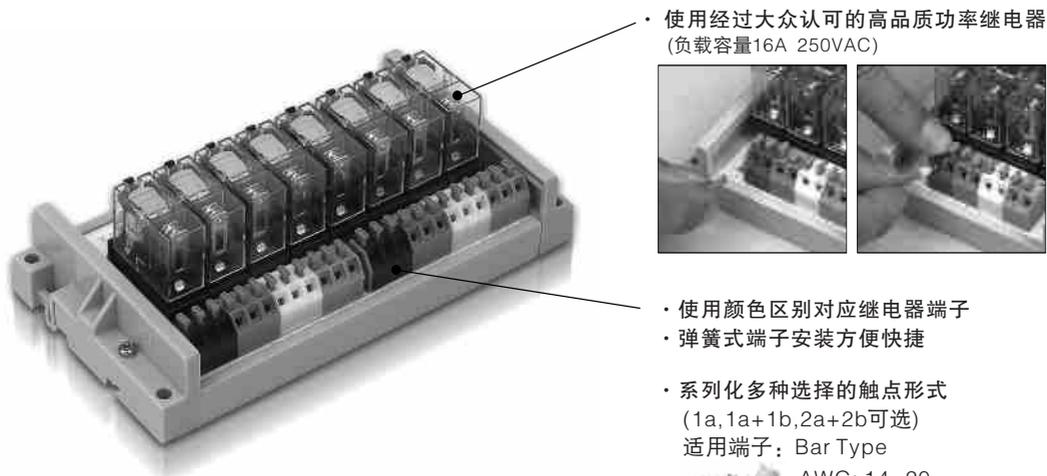
液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

# RXT 系列 – 功率继电器模块



## 结构特点



- 使用经过大众认可的高品质功率继电器 (负载容量16A 250VAC)

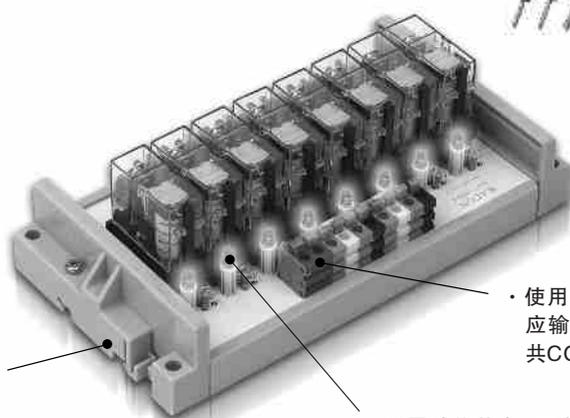


- 使用颜色区别对应继电器端子
- 弹簧式端子安装方便快捷

- 系列化多种选择的触点形式 (1a, 1a+1b, 2a+2b可选)

适用端子: Bar Type

AWG: 14~20  
(1.5mm<sup>2</sup>)



- DIN35mm导轨安装或表面螺丝安装共用

- 使用多种颜色标记端子对应输出点数, 容易识别的公共COM端子

- 设置动作状态LED指示灯  
可容易确认相对应输出点继电器动作状态



- 输入公共COM端子设置两极  
使配线应用灵活简便

- 继电器都采用PCB插座进行安装  
→ 可以方便的检查和替换功率继电器

## 一般性能

最大通电电流	16A 250VAC/30VDC(1a, 1a+1b),5A 250VAC/30VDC(2a+2b)
额定负载(阻性)	7A 250VAC/30VDC(1a, 1a+1b)/5A 250VAC/30VDC(2a+2b)
介质耐压	1,000VAC for 1min
绝缘电阻	1,000MΩ min(500VDC)
电气寿命	More than 100,000 operations at rated load
机械寿命	More than 10,000,000 operations
触点材料	银合金
线圈电压	24VDC(12VDC可以定制)
消耗电流	32mA/每点继电器

温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终端

开关电源

时间继电器

制冷控制  
器

液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

## 型号命名

**RXT -** ① ②

RXT
KACON 功率继电器模块

① 触点形式	
D04A	1a 4点
D04C	1a+1b 4点
D04D	2a+2b 4点
D08A	1a 8点
D08C	1a+1b 8点

② 线圈输入形式	
N	NPN(+COM)
P	PNP(-COM)

### ※ 短路片

RXT-S01:A,B 触点用  
RXT-S02:C 触点用

※以上命名仅供选型参考，各参数不可任意组合。常用规格如表中所示，如需特殊订制规格，请联系 KACON。

## 选型表

额定负载(阻性)	触点形式	点数	继电器输入形式	型号
250V 7A	1a	4点	NPN(+com)	RXT-D04AN
			PNP(-com)	RXT-D04AP
		8点	NPN(+com)	RXT-D08AN
			PNP(-com)	RXT-D08AP
	1a+1b	4点	NPN(+com)	RXT-D04CN
			PNP(-com)	RXT-D04CP
8点		NPN(+com)	RXT-D08CN	
		PNP(-com)	RXT-D08CP	
250V 5A	2a+2b	4点	NPN(+com)	RXT-D04DN
			PNP(-com)	RXT-D04DP

注：+COM正极端子共用的NPN型常备，-COM负极端子共用的PNP型定制生产。  
继电器输入电压24VDC,可定制12VDC、5VDC规格。

电路图

<p>RXT-D04AN (1a,4点)</p>	<p>RXT-D04CN (1a+1b,4点)</p>
<p>RXT-D08AN (1a,8点)</p>	<p>RXT-D08CN (1a+1b,8点)</p>
<p>RXT-D04N (2a+2b,4点)</p>	<p>触点端子</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W: 常开触点NO用</li> <li>R: 常闭触点NC用</li> <li>B: 公共端COM用</li> </ul>

## 外形及安装尺寸图(单位:mm)

<p><b>8点</b></p>	<p><b>Panel-Cut</b></p>
<p><b>4点</b></p>	<p><b>短路片</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>RXT-S01 : A, B 触点用</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>RXT-S02 : C 触点用</p> </div> </div>

温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终  
端

开关电源

时间继电器

制冷控制  
器

液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

# RXT-H 系列 继电器模块



## 综合特性

触点形式	1a	1C(1a+1b)	2C(2a+2b)
最大通电电流	16A 250VAC/30VDC		5A 250VAC/30VDC
额定负载容量	10A 250VAC/30VDC		5A 250VAC/30VDC
触点材质	银合金		
接触电阻	Max. 50mΩ		
线圈电压	24VDC(12VDC可定制生产)		
消耗电流	32mA/每点		
寿命	机械1000万次；电气10万次		
介质耐压	1000VAC for 1min		
绝缘电阻	100MΩ @500VDC		
环境温度	-40℃~70℃ 无凝露 无结冰		

※ 如因提高产品质量提高而进行的更改，恕不另行通知。

## 型号命名

**RXT - H** ① ② ③ ④

①	点数
02	2点
04	4点
08	8点
16	16点

③	输入模式选项
N	NPN(+COM)
P	PNP(-COM)

②	触点形式
A	1a
C	1C(1a+1b)
D	2C(2a+2b)

④	端子类型
Q	免螺丝弹簧式端子 (有辅助按键)
F	欧式螺丝端子

※ 以上命名仅供选型参考，各参数不可任意组合。常用规格如表中所示，如需特殊订制规格，请联系 KACON。

## 产品特点

- 内置获得广泛认可的高品质工业控制功率继电器
- HR-CR3, 16A 250VAC/30VDC, 通过UL, c-UL, CE 安全规格认证。
- 输出触点形式具有1a, 1a+1b, 2a+2b。
- 使用KPX13/KPX23专用继电器插座, 方便继电器检查更换。
- 具有每点独立LED工作状态指示灯和浪涌抑制保护回路。
- 输入端设置双COM端子, 方便扩展配线。

## 2点 继电器模块

型号
RXT-H02CQ
RXT-H02DQ
RXT-H02CF
RXT-H02DF

端子类型	触点形式	额定容量(阻性)
弹簧端子	1C(1a+1b)	10A 250VAC/30VDC
	2C(2a+2b)	5A 250VAC/30VDC
螺丝端子	1C(1a+1b)	10A 250VAC/30VDC
	2C(2a+2b)	5A 250VAC/30VDC

## 4点 继电器模块

型号	输入模式
RXT-H04ANQ	NPN(+COM)
RXT-H04APQ	PNP(-COM)
RXT-H04CNQ	NPN(+COM)
RXT-H04CPQ	PNP(-COM)
RXT-H04DNQ	NPN(+COM)
RXT-H04DPQ	PNP(-COM)
RXT-H04ANF	NPN(+COM)
RXT-H04APF	PNP(-COM)
RXT-H04CNF	NPN(+COM)
RXT-H04CPF	PNP(-COM)
RXT-H04DNF	NPN(+COM)
RXT-H04DPF	PNP(-COM)

端子类型	触点形式	额定容量(阻性)
弹簧端子	1a	10A 250VAC/30VDC
	1C(1a+1b)	
	2C(2a+2b)	5A 250VAC/30VDC
螺丝端子	1a	10A 250VAC/30VDC
	1C(1a+1b)	
	2C(2a+2b)	5A 250VAC/30VDC

## 8点 继电器模块

型号	输入模式
RXT-H08ANQ	NPN(+COM)
RXT-H08APQ	PNP(-COM)
RXT-H08CNQ	NPN(+COM)
RXT-H08CPQ	PNP(-COM)
RXT-H08ANF	NPN(+COM)
RXT-H08APF	PNP(-COM)
RXT-H08CNF	NPN(+COM)
RXT-H08CPF	PNP(-COM)

端子类型	触点形式	额定容量(阻性)
弹簧端子	1a	10A 250VAC/30VDC
	1C(1a+1b)	
螺丝端子	1a	
	1C(1a+1b)	

## 16点 继电器模块

型号	输入模式
RXT-H16ANQ	NPN(+COM)
RXT-H16APQ	PNP(-COM)
RXT-H16CNQ	NPN(+COM)
RXT-H16CPQ	PNP(-COM)
RXT-H16ANF	NPN(+COM)
RXT-H16APF	PNP(-COM)
RXT-H16CNF	NPN(+COM)
RXT-H16CPF	PNP(-COM)

端子类型	触点形式	额定容量(阻性)
弹簧端子	1a	10A 250VAC/30VDC
	1C(1a+1b)	
螺丝端子	1a	
	1C(1a+1b)	

温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终  
端

开关电源

时间继电器

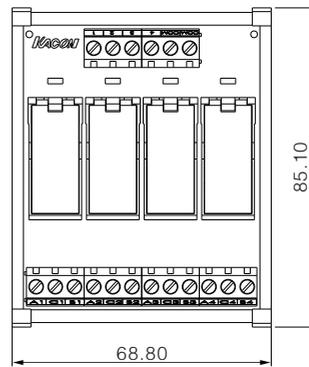
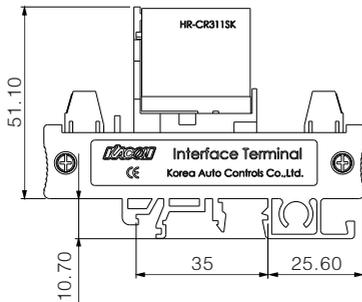
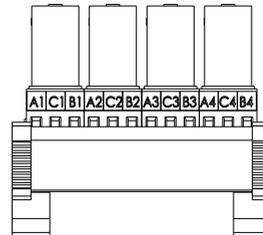
制冷控制  
器

液位控制  
器

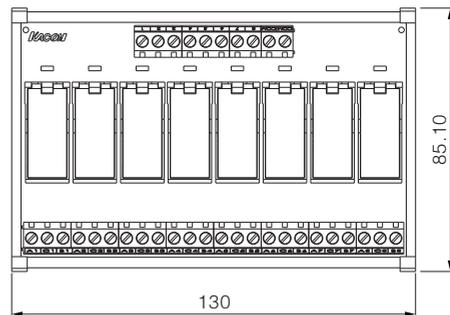
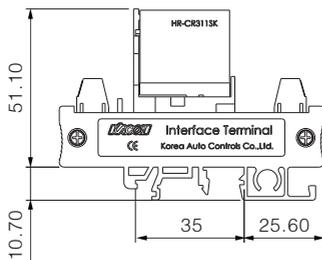
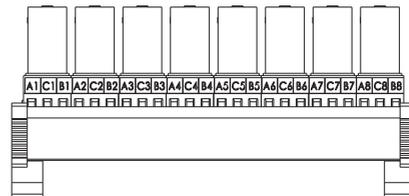
蜂鸣器  
&  
讯响器

外形尺寸(单位:mm±0.5)

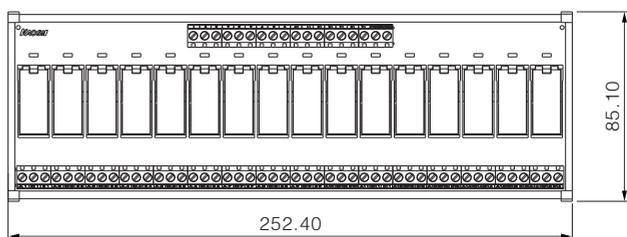
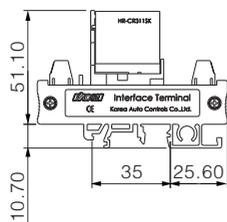
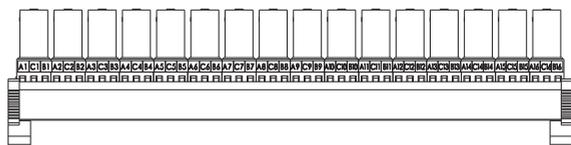
RXT-H04CNF



RXT-H08CNF



RXT-H16CNF



温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终端

开关电源

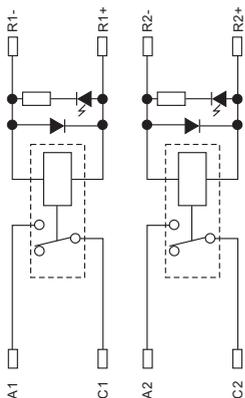
时间继电器

制冷控制  
器

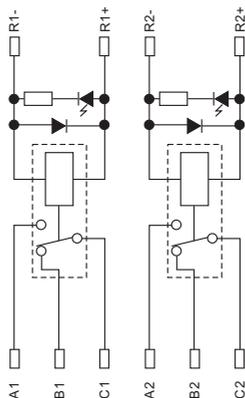
液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

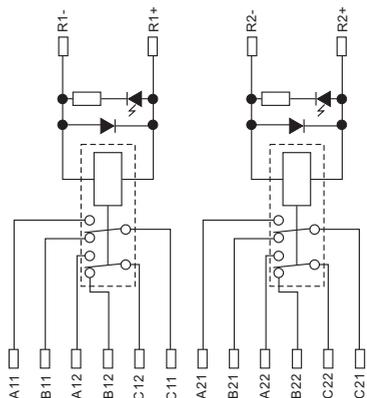
RXT-H02A



RXT-H02C



RXT-H02D



# HR-CR3 功率继电器



## 产品特点

- 高负载容量微型功率继电器16A/250VAC(K Type)。
- 多种触点形式1a, 1a+1b, 2a, 2a+2b。
- 绝缘爬电距离达8mm以上, 10000V浪用电压承受能力。
- 线圈和触点隔离绝缘5000V以上。
- 符合RoHS指令。
- 通过UL, c-UL, CE认证。



## 型号命名

HR - CR3 ① ② ③ ④ ⑤

①	点数
1	1组
2	2组

③	选项
S	插入式端子

⑤	线圈电压
DC06	6VDC
DC12	12VDC
DC24	24VDC
DC48	48VDC
DC110	110VDC

②	触点形式
1	C触点
3	A触点

④	选项
S	5A 30VDC 5A 250VAC(1,2组A,C触点)
K	16A 30VDC 16A 250VAC(1组A,C触点)

※以上命名仅供选型参考, 各参数不可任意组合。常用规格如表中所示, 如需特殊订制规格, 请联系 KACON。

## 线圈特性 TC: 23°C

额定电压VDC	6	12	24	48	110
动作电压VDC	4.8	9.6	19.2	38.4	88
释放电压VDC	0.6	1.2	2.4	4.8	11
最大工作电压VDC	6.6	13.2	26.4	52.8	121
消耗电流mA	88	44	22.4	11	4.8
消耗功率mW	530				

## 触点特性

触点形式	1a/ 1C(1a+1b)
额定容量	16A 250VAC/30VDC
最大开关电压	440VAC/125VDC
最大开关电流	16A
最大开关功率	1500VA/180W
触点材质	银合金
接触电阻	首次30mΩ
机械寿命	1 × 10 <sup>7</sup> 次
电气寿命	1a:1 × 10 <sup>7</sup> 次 1C(NO):3 × 10 <sup>4</sup> 次 1C(NC):1 × 10 <sup>4</sup> 次

※ 如因提高产品质量提高而进行的更改，恕不另行通知。

## 综合特性

绝缘电阻	1000MΩ @500VDC
介质耐压	线圈与触点间隔离 4KV for 1min 触点间 1000V for 1min
动作时间	≤8ms
释放时间	≤4ms
耐冲击	耐久49m/s <sup>2</sup> 误动作 980m/s <sup>2</sup>
耐振动	10 to 55Hz 1mm 双振幅
环境温度	-40℃~85℃ 无凝露 无结冰
环境湿度	35%~85%rH
重量	≈ 15.5g

温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终  
端

开关电源

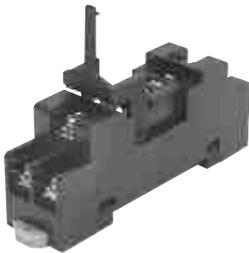
时间继电器

制冷控制  
器

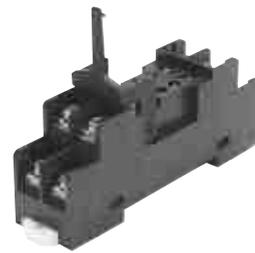
液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

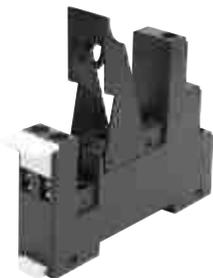
KPX12



KPX22



KPX15



KPX25



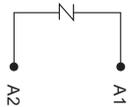
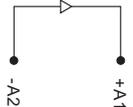
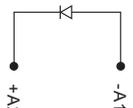
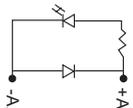
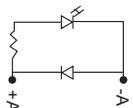
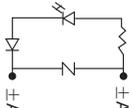
KPX13



KPX23



附件-浪涌保护模块(仅适用KPX15, KPX25)

名称	型号	适用电压性质	电路图
压敏电阻	KPY-M1	AC/DC 24V	
	KPY-M2	AC/DC 110V	
	KPY-M3	AC/DC 220V	
续流二极管	KPY-DA	DC 6~250V	
	KPY-DB	DC 6~250V	
续流二极管+LED	KPY-LA1	DC 6~24V	
	KPY-LA2	DC 24~60V	
	KPY-LA3	DC 100~240V	
	KPY-LB1	DC 6~24V	
	KPY-LB2	DC 24~60V	
	KPY-LB3	DC 100~240V	
压敏电阻+LED	KPY-LM1	AC/DC 24V	
	KPY-LM2	AC/DC 110V	
	KPY-LM3	AC/DC 220V	



# RXT-F/Q 系列继电器模块



自动化  
控制装置

## 综合特性

输入端	线圈电压	12VDC	24VDC
	消耗电流	15.3mA	9mA
	动作时间	8ms	
	复位时间	4ms	
	电路设置	续流二极管, 工作状态指示灯, 反向保护二极管, 浪涌抑制器	
输出端	额定容量	6A 250VAC/30VDC	
	触点形式	1C(1a+1b)/每点; 每4点共COM端	
	触点材质	银合金	
	接触电阻	首次30mΩ	
一般性能	介质耐压	4KV 50/60Hz for 1min	
	绝缘电阻	1000MΩ @500VDC	
	机械寿命	1000万次	
	环境温度	-20°C~60°C 无凝露无结冰	

※ 如因提高产品质量提高而进行的更改, 恕不另行通知。

## 型号命名

RXT- ① ② ③ ④ ⑤

①	触点端子类型
F	欧式螺丝端子
Q	免螺丝弹簧式端子

③	输入模式选项
N	NPN(+COM)
P	PNP(-COM)

⑤	输入电压
无	24VDC 标准规格
12V	12VDC

②	点数&触点形式
08	8点 1C(1a+1b)
16	16点 1C(1a+1b)
32	32点 1C(1a+1b)

④	输入端子类型
M	MIL连接器
F	FUJI Connector
K	LG Master-K Connector

温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终端

开关电源

时间继电器

制冷控制  
器

液位控制  
器

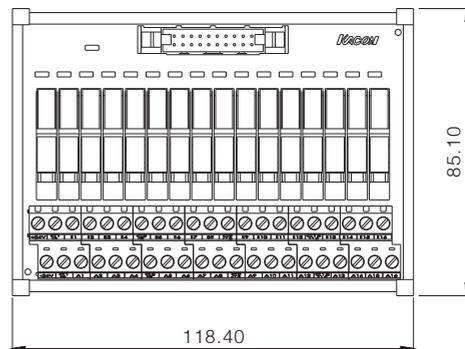
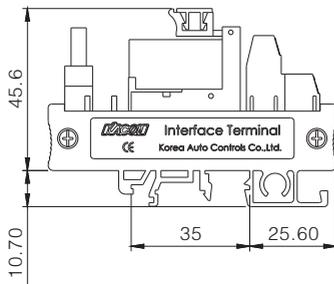
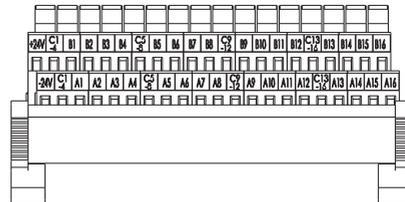
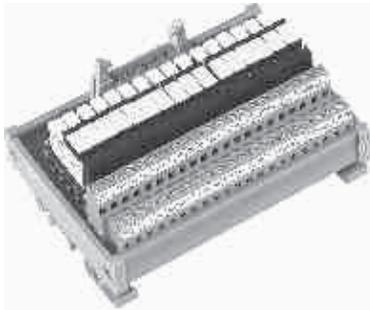
蜂鸣器  
&  
讯响器

## 继电器模块

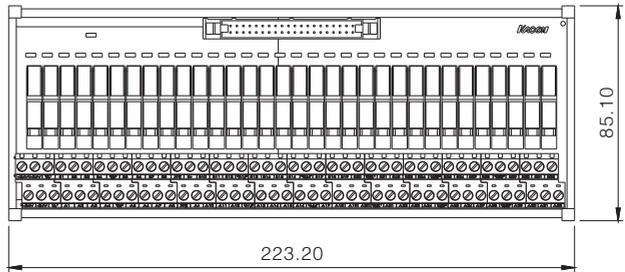
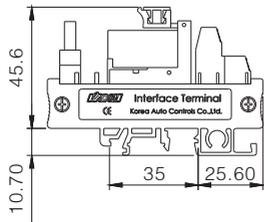
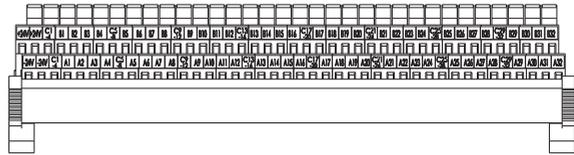
型号	输入模式	输出端	输入端	触点形式	额定容量(阻性)
RXT-F08N	NPN(+COM)	螺丝端子	HIF3BA-10P	1C(1a+1b)	6A 250VAC 30VDC
RXT-F08P	PNP(-COM)				
RXT-Q08N	NPN(+COM)	弹簧端子			
RXT-Q08P	PNP(-COM)				
RXT-F16N	NPN(+COM)	螺丝端子	HIF3BA-20P		
RXT-F16P	PNP(-COM)				
RXT-Q16N	NPN(+COM)	弹簧端子			
RXT-Q16P	PNP(-COM)				
RXT-F32N	NPN(+COM)	螺丝端子	HIF3BA-40P		
RXT-F32P	PNP(-COM)				
RXT-Q32N	NPN(+COM)	弹簧端子			
RXT-Q32P	PNP(-COM)				

## 外形尺寸(单位:mm ± 0.5)

RXT-F16



RXT-F32



温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电  
器

省配线终  
端

开关电源

时间继电  
器

制冷控制  
器

液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

# CXT 系列 – 远程端子模块



## 配线简单化，小型控制板结构

- 本产品为端子和连接器一体化的传送组合，最适合使用于各种PLC接口。
- 成套接线节约空间及接线的简单化。
- 输入和输出接线1:1时，可自由设计电路。
- 透明盖的配用确保稳定性、安全性。

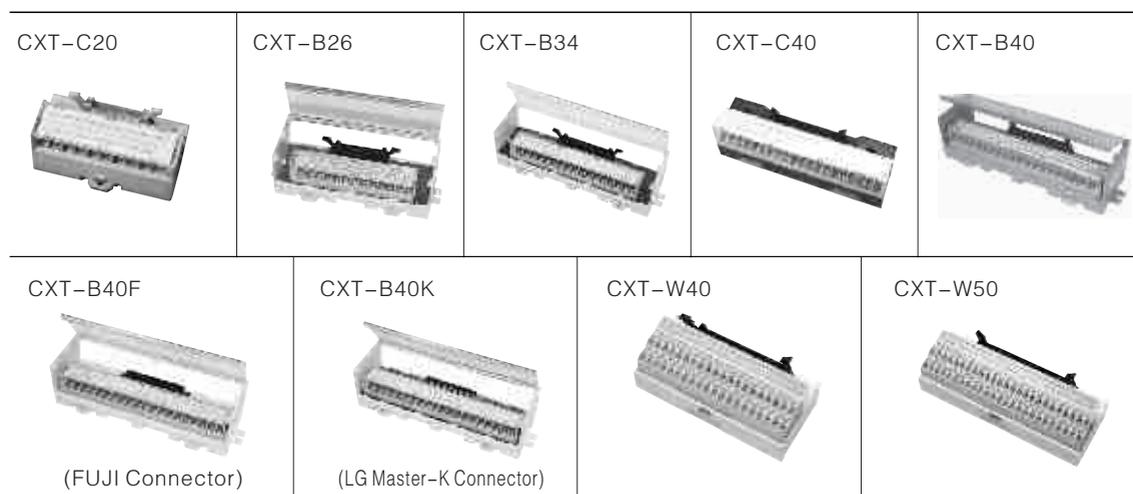
## 一般性能

额定电流	1A
额定电压	125VAC
绝缘电阻	100MΩ 以上(500VDC)
介质耐压	600VAC (有效值) 1分钟
基座材质	ABS 阻燃
环境温度	0°C~+55°C(无凝露、无结冰)
装配螺丝扭矩	0.5N·m(5.10kgf·cm)

## 外型尺寸

型 号	规格 (mm)		
	长(W)	宽(L)	高(H)
CXT-C20	85.5	51	44.5
CXT-B26	151	57.5	49.0
CXT-B34	187	57.5	49.0
CXT-C40	148	40.0	40.0

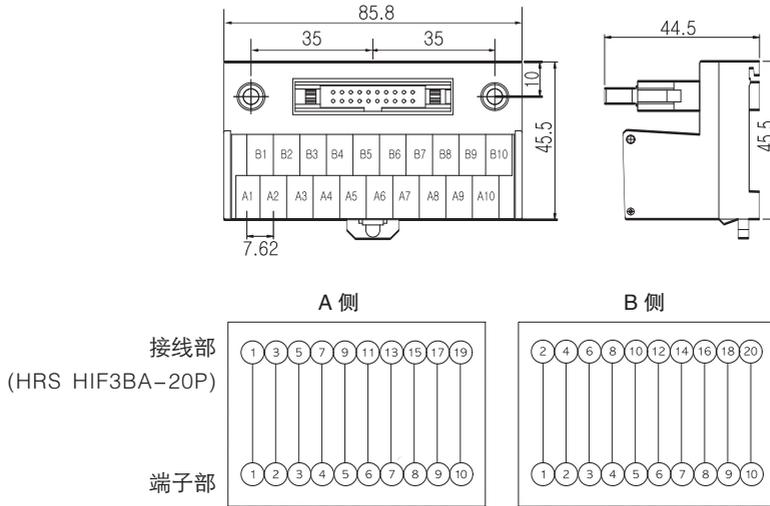
型 号	规格 (mm)		
	长(W)	宽(L)	高(H)
CXT-B40F	187	57.5	49.0
CXT-B40K	187	57.5	49.0
CXT-W40	104	47.5	42.0
CXT-W50	130	47.5	42.0



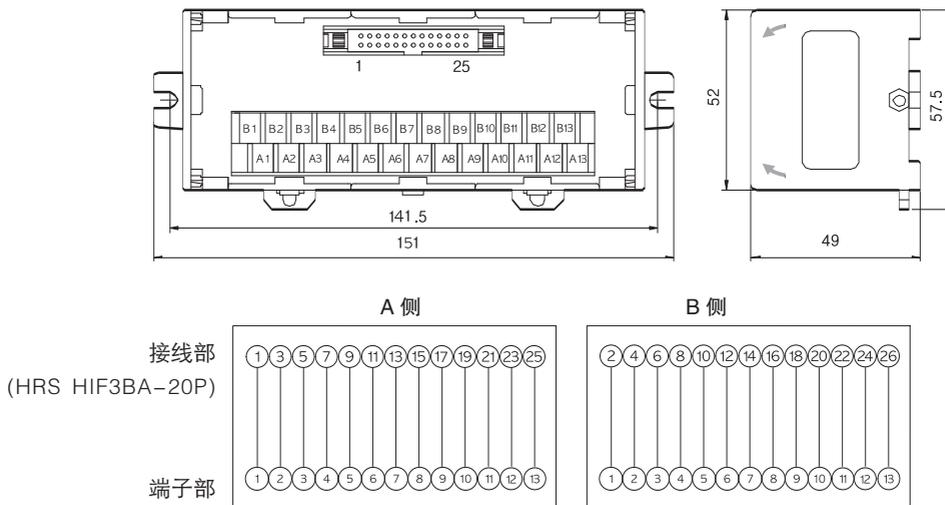
外形尺寸图及接线图(单位:mm)

- 温度控制  
器
- 继电器  
&  
插座
- 固态继电器
- 省配线终  
端
- 开关电源
- 时间继电器
- 制冷控制  
器
- 液位控制  
器
- 蜂鸣器  
&  
讯响器

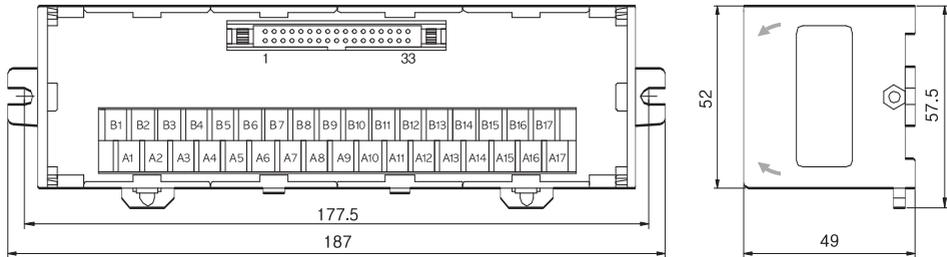
CXT-C20



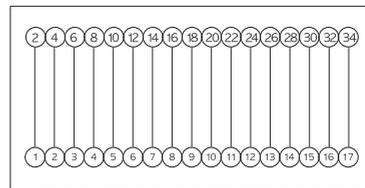
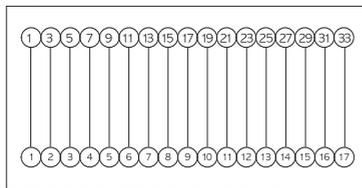
CXT-B26



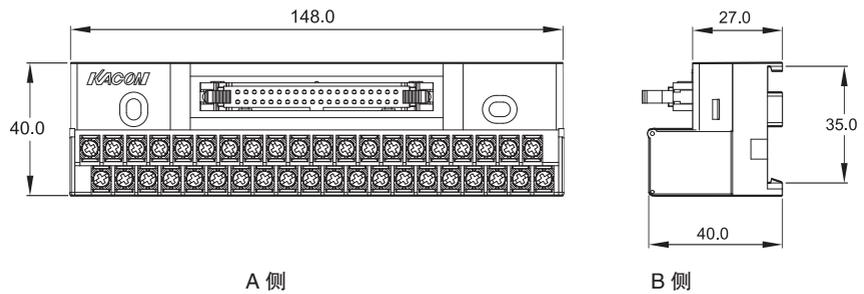
CXT-B34



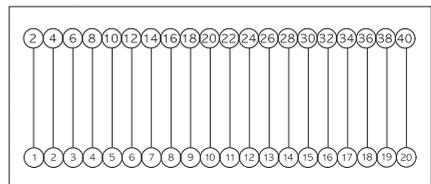
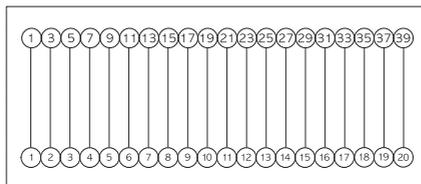
接线部  
(HRS HIF3BA-34P)



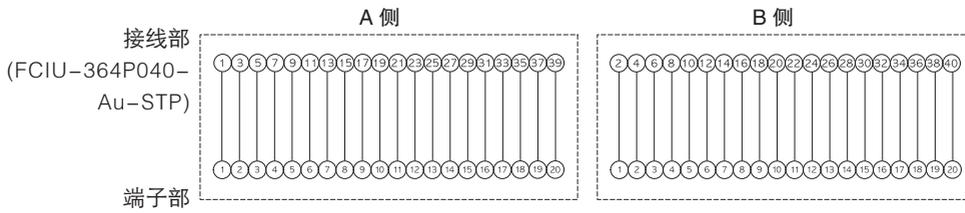
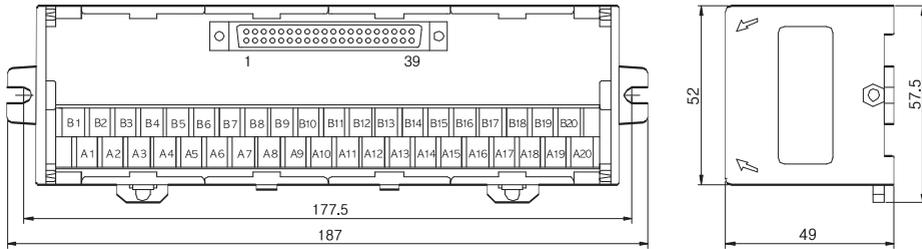
CXT-C40



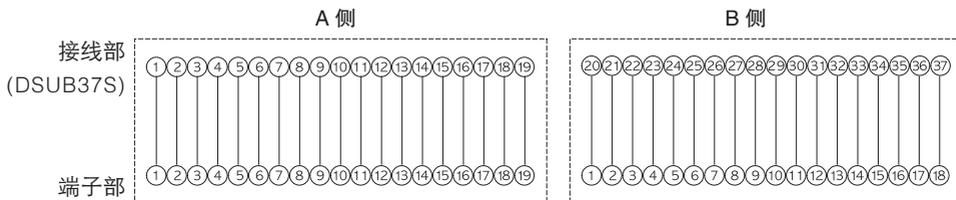
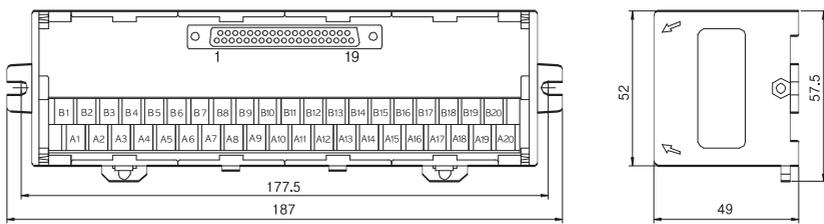
接线部  
(HRS HIF3BA-40P)



CXT-B40F (FUJI Connector)



CXT-B40K (LG Master-K Connector)



温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终  
端

开关电源

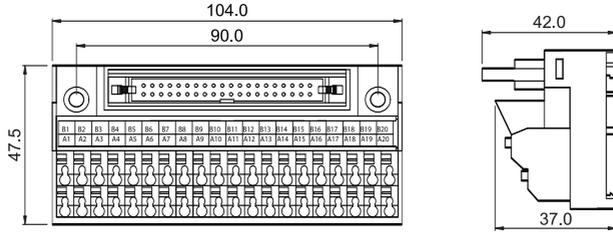
时间继电器

制冷控制  
器

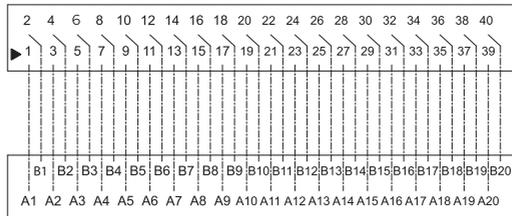
液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

CXT-W40

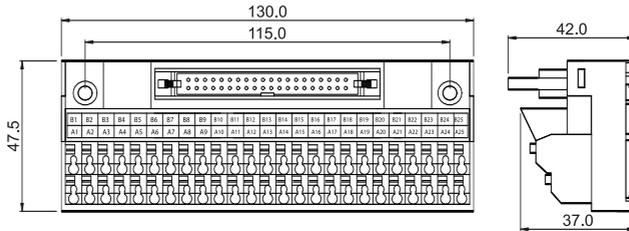


CONNECTOR(接线部)

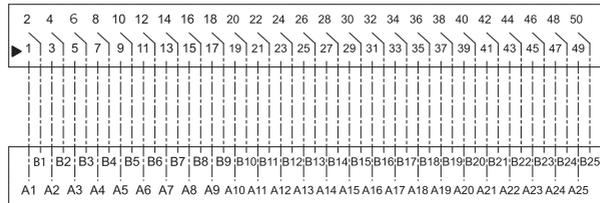


Terminal Block(端子部)

CXT-W50

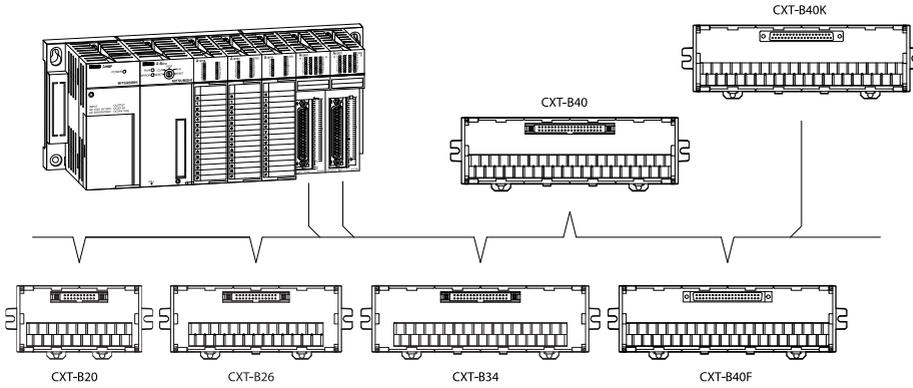


CONNECTOR(接线部)

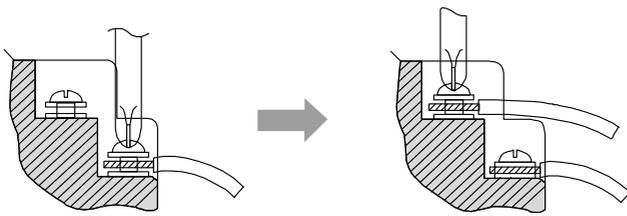


Terminal Block(端子部)

接线范例(PLC连接图)



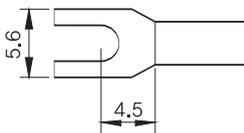
接线次序



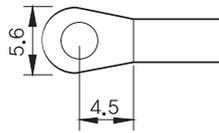
※ 接线时从下至上顺序

适用端子

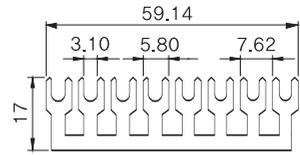
Y型端子 (1.25-3 Y)



O型端子 (1.25-3 O)



汇流排 (7.62mm-8P)



温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终端

开关电源

时间继电器

制冷控制  
器

液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

# CXT 系列 – 远程传感器连接模块



传感器、阀门等各种可连接 I/O 的插座组合

- 设有连接器的插座组合。
- 可进行二回路及三回路的信号转换。
- 接线简单易于导轨安装。
- 螺丝结构的端子部采用接触可靠的连接器。
- 无须去除电缆皮层及使用特殊工夹具，易于装配。
- 节约接线空间。
- 设有透明盖，易于识别安装和工作状态。

## 一般性能

额定电流	1A
额定电压	125VAC
绝缘电阻	100M $\Omega$ 以上(500VDC)
介质耐压	600VAC (有效值) 1分钟
基座材质	ABS 阻燃
环境温度	0 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C(无凝露、无结冰)
装配螺丝扭矩	0.5N $\cdot$ m(5.10kgf $\cdot$ cm)

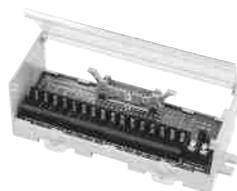
## 外型尺寸

型 号	规格(mm)		
	长(W)	宽(L)	高(H)
CXT-T08	115	57.6	49
CXT-T16	151	57.6	49
CXT-T32	259	57.6	49

CXT-T08



CXT-T16

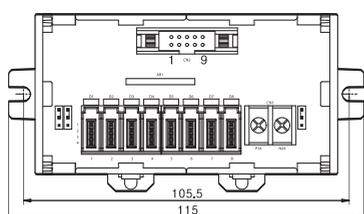


CXT-T32

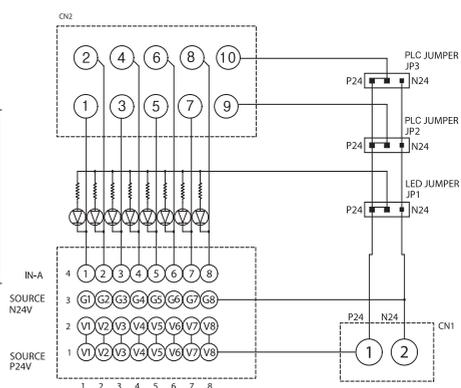


## 外形尺寸图及接线图 (单位:mm)

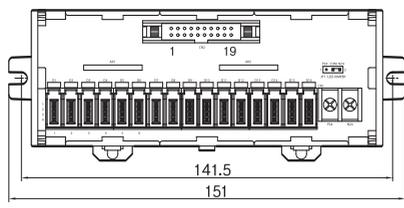
### CXT-T08



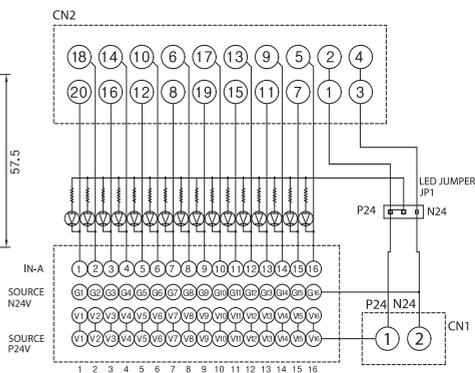
内部接线图  
接线部(HIF3BA-10PA标准)



### CXT-T16



内部接线图  
接线部(HIF3BA-20PA标准)



温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终  
端

开关电源

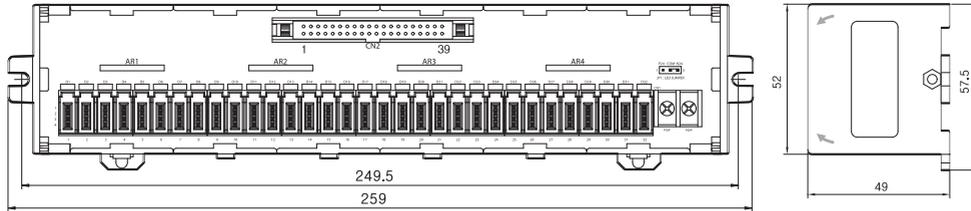
时间继电器

制冷控制  
器

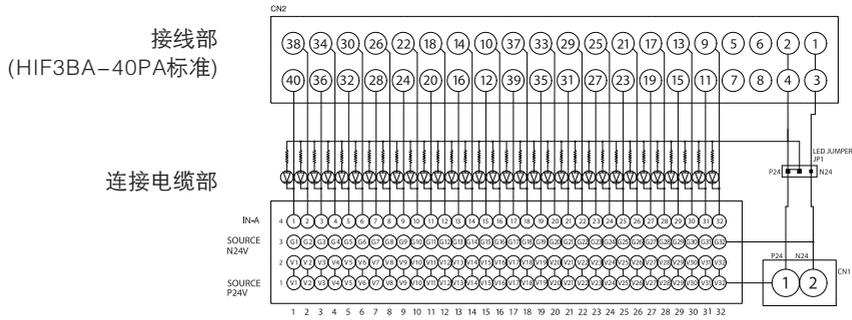
液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

# CXT-T32

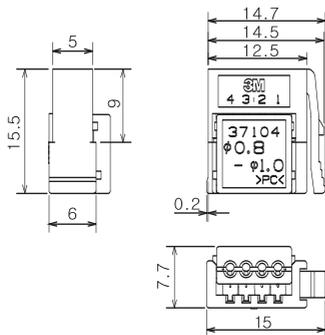


内部接线图

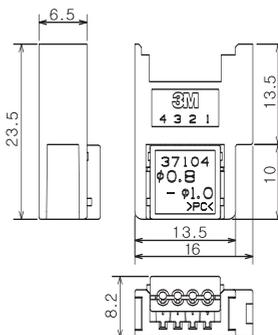


## 电缆插头及插座

电缆插头

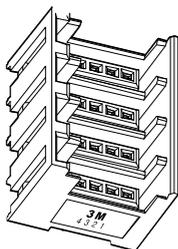


电缆插座

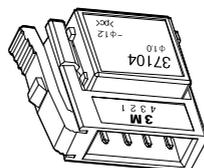


## 连接种类

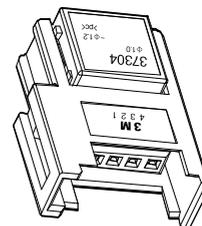
电路板用插座



插头



插座



## 电缆插头

电缆特征	Ø1.6~2.0	Ø1.2~1.6	Ø1.0~1.2
型号	2206	2165	2124
颜色	灰色	蓝色	绿色
电缆特征	Ø1.2~1.6	Ø1.0~1.2	Ø0.8~1.0
型号	3163	3122	3101
颜色	橙色	黄色	红色

温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终  
端

开关电源

时间继电器

制冷控制  
器

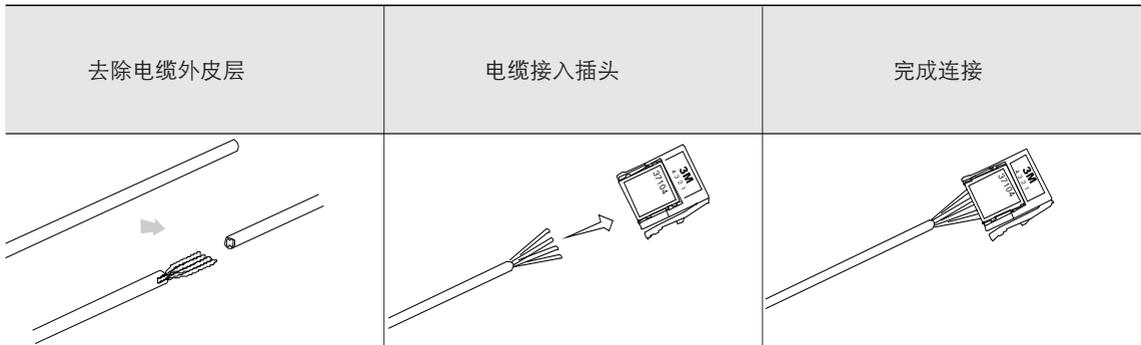
液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

## 电缆插座

电缆特征	Ø 1.6~2.0	Ø1.2~1.6	Ø1.0~1.2
型号	2206	2165	2124
颜色	灰色	蓝色	绿色
电缆特征	Ø 1.2~1.6	Ø1.0~1.2	Ø 0.8~1.0
型号	3163	3122	3101
颜色	橙色	黄色	红色

## 电缆连接范例

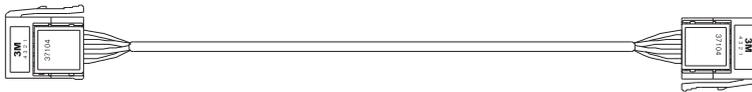


## 连接器间的相互接线范例

电缆插头与插座之间



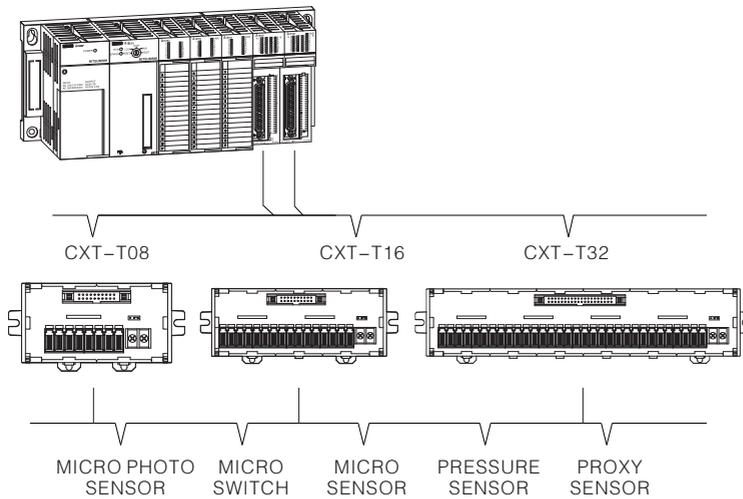
电缆插头与电缆插头之间



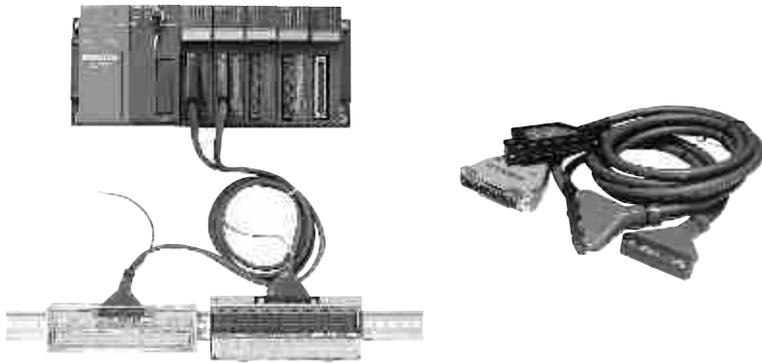
电缆插座与电缆插座之间



## 接线范例



# PLC 连接电缆



## RXT用电缆型号命名

RXT	①	②	③	④
RXT KACON 继电器模块 连接电缆	① PLC 品牌 MB: MITSUBISHI MK: MASTER K OM: OMRON YK: YOKOGAWA FU: FUJI FR: FARA MS: MATSUSHITA NA: NAIS CM: CIMON	② PLC 连接器 10H: 10 Pin 20H: 20 Pin 24F: 24 Pin 37D: 37 Pin DSUB 插座 37DP: 37 Pin DSUB 插头 40H: 40 Pin HIROSE 40F: 40 Pin FUJI Y: Y 端子用 Z: 开放式电缆	③ PLC CN1连接方向 W: 上端 A: 下端	④ 电缆终端分线 CN2 CN3 CC: C/T, C/T RR: R/T, R/T CR: C/T, R/T RC: R/T, C/T Y: Y 端子用 Z: 开放式电缆

## CXT用电缆型号命名

CXT	①	②	③	④
CXT KACON 继电器模块 连接电缆	① PLC 制造厂 MB: MITSUBISHI MK: MASTER K OM: OMRON YK: YOKOGAWA FU: FUJI FR: FARA MS: MATSUSHITA NA: NAIS CM: CIMON	② PLC 连接器 10H: 10 Pin 20H: 20 Pin 24F: 24 Pin 37D: 37 Pin DSUB 插座 37DP: 37 Pin DSUB 插头 40H: 40 Pin HIROSE 40F: 40 Pin FUJI Y: Y 端子用 Z: 开放式电缆	③ PLC CN1连接方向 W: 上端 A: 下端	④ 电缆终端分线 CN2 CN3 CC: C/T, C/T RR: R/T, R/T CR: C/T, R/T RC: R/T, C/T Y: Y 端子用 Z: 开放式电缆

※电缆线出厂长度为1m，长度为0.5~10m时可订购。

## 各公司PLC适用继电器模块及电缆特征

### MITSUBISHI (三菱)

PLC种类	I/O CARD	I/O 位数	输出使用			输入输出使用		
			继电器端子	Cable	数量	电缆	Cable	数量
ANS	A1SX41(S1,S2)	32				CXT-C40	CXT-MB40H	1
	A1SX81(S2)	32				CXT-C40	CXT-MB37D	1
	A1SX42(S1,S2)	64				CXT-C40	CXT-MB40H	2
	A1SX71	32				CXT-C40	CXT-MB40H	1
	A1SY41	32	RXT-N32	RXT-MB40H	1	CXT-C40	CXT-MB40H	1
	A1SY42	64	RXT-N32	RXT-MB40H	2	CXT-C40	CXT-MB40H	2
	A1SY81(S2)	32	RXT-N32	RXT-MB37DP	1	CXT-C40	CXT-MB37D	1
	A1SY71	32	RXT-N32	RXT-MB40H	1	CXT-C40	CXT-MB40H	1
A1SH42	32(入/出)	RXT-N32	RXT-MB40H	1	CXT-C40	CXT-MB40H	1	
A	AX42/MX42	64				CXT-C40	CXT-MB40H	2
	AY42/MY42	64				CXT-C40	CXT-MB40H	2
	AY42/MY42	32(入/出)	RXT-N32	RXT-MB40H	1	CXT-C40	CXT-MB40H	1
Q	QX41	32				CXT-C40	CXT-MB40H	1
	QX81	32				CXT-C40	CXT-MB37D	1
	QX42	64				CXT-C40	CXT-MB40H	2
	QY41P	32	RXT-N32	RXT-MB40H	1	CXT-C40	CXT-MB40H	1
	QY81P	32	RXT-N32	RXT-MB37DP	1	CXT-C40	CXT-MB37D	1
	QY42P	64	RXT-N32	RXT-MB40H	2	CXT-C40	CXT-MB40H	2

※可订购上述型号以外的产品。

### LG GLOFA (MASTER-K)

PLC种类	I/O CARD	I/O 位数	输出使用			输入输出使用		
			Relay Terminal	Cable	数量	Connector Terminal	Cable	数量
GM6 (K200S)	G6I-D24A	32				CXT-C40	CXT-MK37D	1
	G6I-D24B	32				CXT-C40	CXT-MK37D	1
	G6Q-TR4A	32	RXT-N32	RXT-MK37D	1	CXT-C40	CXT-MK37D	1
	G6Q-TR4B	32	RXT-N32	RXT-MK37D	1	CXT-C40	CXT-MK37D	1
GM4 (K300S)	G4I-D24A	32				CXT-C40	CXT-MK37D	1
	G4I-D24B	32				CXT-C40	CXT-MK37D	1
	G4Q-TR4A	32	RXT-N32	RXT-MK37D	1	CXT-C40	CXT-MK37D	1
	G4Q-TR4B	32	RXT-N32	RXT-MK37D	1	CXT-C40	CXT-MK37D	1
	G4I-D28A	64				CXT-C40	CXT-MK40FW	1
						CXT-C40	CXT-MK40FA	1
G4Q-TR8A	64	RXT-N32	RXT-MK40FW	1	CXT-C40	CXT-MK40FW	1	
		RXT-N32	RXT-MK40FA	1	CXT-C40	CXT-MK40FA	1	
GM3 (K1000S)	G3I-D28A	64				CXT-C40	CXT-MK40FW	1
						CXT-C40	CXT-MK40FA	1
	G3Q-TR8A	64	RXT-N32	RXT-MK40FW	1	CXT-C40	CXT-MK40FW	1
			RXT-N32	RXT-MK40FA	1	CXT-C40	CXT-MK40FA	1
	G3Q-TR8B	64	RXT-P32	RXT-MK40FW	1	CXT-C40	CXT-MK40FW	1
RXT-P32			RXT-MK40FA	1	CXT-C40	CXT-MK40FA	1	

※可订购上述型号以外的产品。

OMRON

PLC种类	I/O CARD	I/O 位数	输出使用 Relay Terminal			输入输出使用 Connector Terminal		
			Relay Terminal	Cable	数量	Connector Terminal	Cable	数量
C500	C500-ID114	64				CXT-C40	CXT-OM40FW	1
	C500H-ID119	64				CXT-C40	CXT-OM40FA	1
						CXT-C40	CXT-OM40FA	1
	C500H-OD213	64	RXT-N32	RXT-OM40FW	1	CXT-C40	CXT-OM40FW	1
			RXT-N32	RXT-OM40FA	1	CXT-C40	CXT-OM40FA	1
CQM1	CQM1-ID112	32				CXT-C40	CXT-OM40FW	1
	CQM1-ID213/ID214	32				CXT-C40	CXT-OM40FW	1
	CQM1-OD213	32	RXT-N32			CXT-C40	CXT-OM40FW	1
CJ1W	CJ1W-ID231/OD231	32	RXT-N32	RXT-OM40FW	1	CXT-C40	CXT-OM40FW	1
	CJ1W-ID261	64				CXT-C40	CXT-OM40FW	1
						CXT-C40	CXT-OM40FA	1
	CJ1W-OD261	64	RXT-N32	RXT-OM40FW	1	CXT-C40	CXT-OM40FW	1
			RXT-N32	RXT-OM40FA	1	CXT-C40	CXT-OM40FA	1
CS1W	CS1W-ID231/OD231	32	RXT-N32	RXT-OM40FW	1	CXT-C40	CXT-OM40FW	1
	CS1W-ID261	64				CXT-C40	CXT-OM40FW	1
						CXT-C40	CXT-OM40FA	1
	CS1W-OD261	64	RXT-N32	RXT-OM40FW	1	CXT-C40	CXT-OM40FW	1
			RXT-N32	RXT-OM40FA	1	CXT-C40	CXT-OM40FA	1
C200	C200H-MD115	32(出/入)	RXT-N16	RXT-OM24F	1	CXT-C40	CXT-OM24H	1
	C200H-MD215	32(出/入)	RXT-N16	RXT-OM24F	1	CXT-C40	CXT-OM24H	1
	C200H-MD501	32(出/入)	RXT-N16	RXT-OM24F	1	CXT-C40	CXT-OM40FW	1
	C200H-OD219	64	RXT-N32	RXT-OM40FW	1	CXT-C40	CXT-OM40FW	1
			RXT-N32	RXT-OM40FA	1	CXT-C40	CXT-OM40FA	1
	C200H-ID216	32				CXT-C40	CXT-OM40FW	1
	C200H-ID218	32				CXT-C40	CXT-OM40FW	1
	C200H-ID111	64				CXT-C40	CXT-OM40FW	1
						CXT-C40	CXT-OM40FA	1
	C200H-ID217	64				CXT-C40	CXT-OM40FW	1
						CXT-C40	CXT-OM40FA	1
	C200H-ID215	32				CXT-C40	CXT-OM24F	1
						CXT-C40	CXT-OM24F	1
	C200H-ID501	32				CXT-C40	CXT-OM24F	1
						CXT-C40	CXT-OM24F	1
C200H-OD215	32	RXT-N16	RXT-OM24F	1	CXT-C40	CXT-OM24F	1	
		RXT-N16	RXT-OM24F	1	CXT-C40	CXT-OM24F	1	
C200H-OD501	32	RXT-N16	RXT-OM24F	1	CXT-C40	CXT-OM24F	1	
		RXT-N16	RXT-OM24F	1	CXT-C40	CXT-OM24F	1	

※可订购上述型号以外的产品。

温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电  
器

省配线终  
端

开关电源

时间继电  
器

制冷控制  
器

液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

## YOKOGAWA

PLC种类	I/O CARD	I/O 位数	输出使用			输入输出使用		
			Relay Terminal	Cable	数量	Connector Terminal	Cable	数量
FM-M3	F3XD32-3F	32				CXT-C40	CXT-YK40F	1
	F3XD32-4F	32				CXT-C40	CXT-YK40F	1
	F3XD32-5F	32				CXT-C40	CXT-YK40F	1
	F3XD32-3N	32				CXT-C40	CXT-YK40F	1
	F3XD32-4N	32				CXT-C40	CXT-YK40F	1
	F3XD32-5N	32				CXT-C40	CXT-YK40F	1
	F3YD32-1A	32	RXT-N32	RXT-YK40F	1	CXT-C40	CXT-YK40F	1
	F3YD32-1B	32	RXT-N32	RXT-YK40F	1	CXT-C40	CXT-YK40F	1
	F3YD32-1T	32	RXT-N32	RXT-YK40F	1	CXT-C40	CXT-YK40F	1
	F3XD64-3F	64				CXT-C40	CXT-YK40F	2
	F3XD64-4F	64				CXT-C40	CXT-YK40F	2
	F3XD64-3N	64				CXT-C40	CXT-YK40F	2
	F3XD64-4N	64				CXT-C40	CXT-YK40F	2
	F3YD64-1A	64	RXT-N32	RXT-YK40F	1	CXT-C40	CXT-YK40F	1
	F3YD64-1F	64	RXT-N32	RXT-YK40F	1	CXT-C40	CXT-YK40F	1
	F3YD64-3F	32(出/入)	RXT-N32	RXT-YK40F	1	CXT-C40	CXT-YK40F	1
	F3YD64-4F	32(出/入)	RXT-N32	RXT-YK40F	1	CXT-C40	CXT-YK40F	1
	F3WD64-3N	32(出/入)	RXT-N32	RXT-YK40F	1	CXT-C40	CXT-YK40F	1
F3WD64-4N	32(出/入)	RXT-N32	RXT-YK40F	1	CXT-C40	CXT-YK40F	1	

※可订购上述型号以外的产品。

## 电缆结构

RXT-MD40H	RXT-MK37D	MIL(HIROSE)
		
FUJITSU	D-SUB 插座	D-SUB 插头
		

# RT 系列 - 功率继电器模块

## 一般性能

型号	RT-004A	RT-008A	RT-016A
触点结构	Channel 1a		
额定电流	10A 30VDC, 250VAC		5A 30VDC, 250VAC
额定电压	24VDC		
寿命	机械	10,000,000 次/年	
	电气	100,000 次/年	
点数	4点	8点	16点
耐压	触点间	1000VAC 1Min.	
	触点线圈间	4000VAC 1Min.	
绝缘电阻	100MΩ 500VDC		
耐冲击	10G		
环境温度	-40℃~70℃(长期稳定工作)		
环境湿度	45%~85%RH		
工作时间	15ms		
复位时间	8ms		
装配螺丝扭矩	0.5N·m(5.10kg·cm)		

※ 产品的外观、构造等以品质提高为目的改进不另行通知。

## 电缆配置

RT-004ASD2	RT-004ACD2	RT-008ASD2
		
4点 螺丝端子	4点 连接器	8点 螺丝端子
RT-008ACD2	RT-016ASD2	
		
8点 连接器	16点 螺丝端子	

温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电器

省配线终端

开关电源

时间继电器

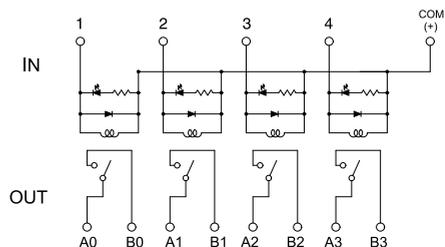
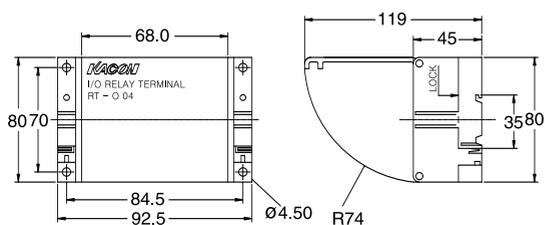
制冷控制  
器

液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

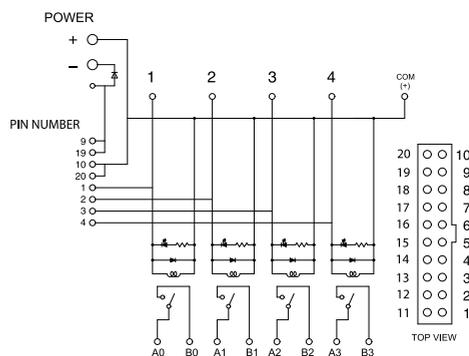
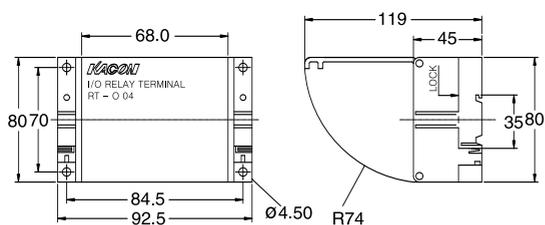
外形尺寸图及接线图(单位:mm)

RT-004ASD2



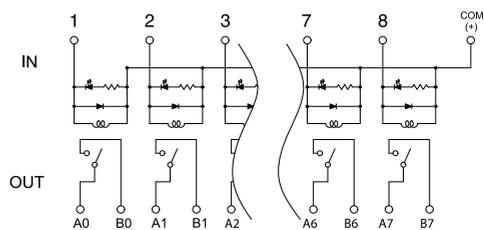
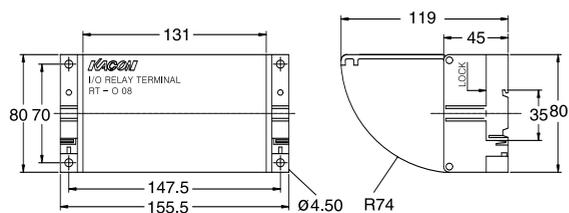
4点 螺丝端子

RT-004ACD2



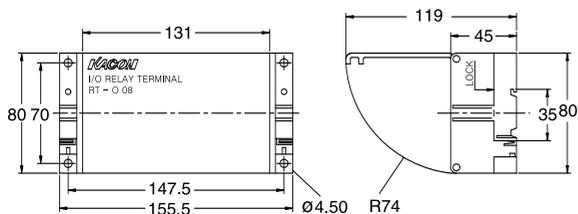
4点 连接器

RT-008ASD2

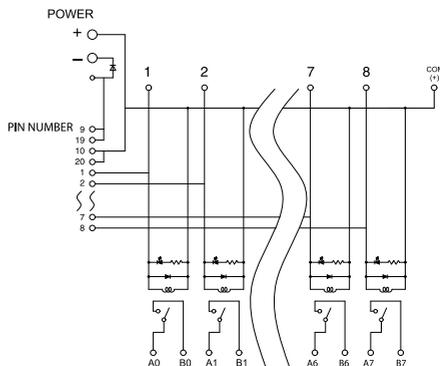


8点 螺丝端子

RT-008ACD2



8点 连接器



温度控制  
器

继电器  
&  
插座

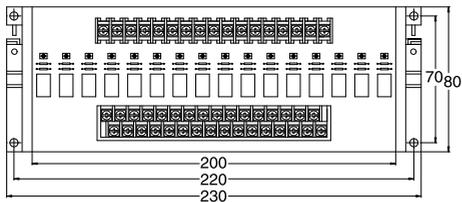
固态继电  
器

省配线终  
端

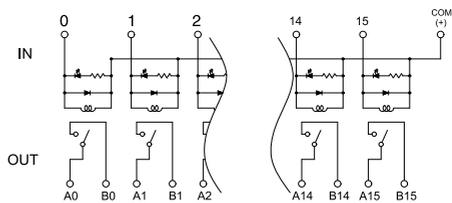
开关电源

时间继电  
器

RT-016ASD2



16点 螺丝端子



制冷控制  
器

液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

# CT 系列 - 端子台模块

## 一般性能

额定电流		125V 1A
耐压	端子台间	250VAC 1Min.
	端子台模块间	2,000VAC 1Min.
绝缘电阻		100M $\Omega$ Min. 500VDC
电缆配置	连接器	1.27mm 间隔扁平电缆
	端子台	1.25mm <sup>2</sup> 根据无焊端子 $\varnothing$ 3电线
装配螺丝扭矩		0.5N·m(5.1kgf·cm)

## 电缆配置

CT-A20



20P

CT-A24



24P

CT-A30



30P

CT-A34



34P

CT-A40



40P

CT-A50



50P

CT-A56



56P

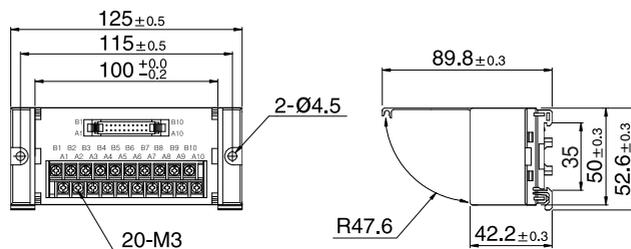
CT-A56R



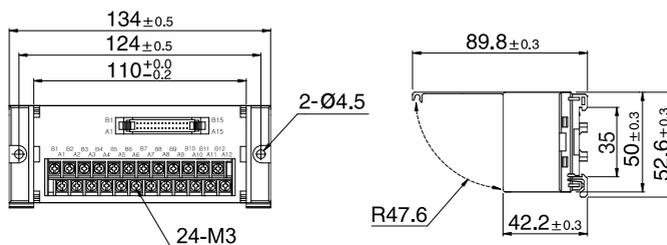
56P ㄩㄩ

外形尺寸(单位:mm)

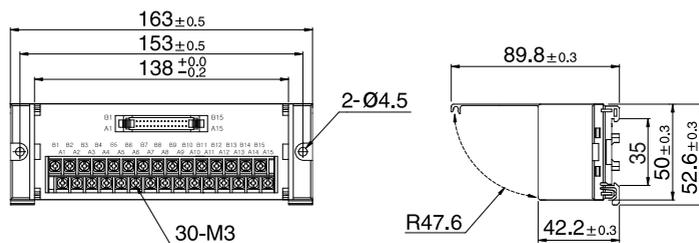
CT-A20



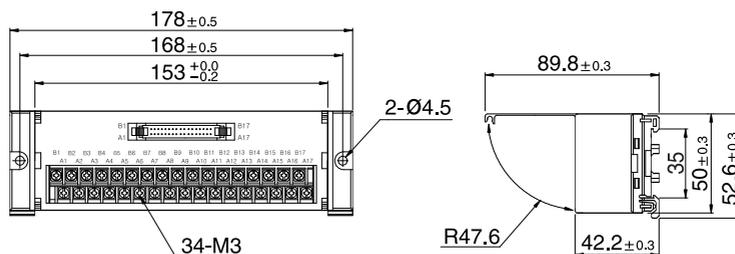
CT-A24



CT-A30



CT-A34



温度控制  
器

继电器  
&  
插座

固态继电  
器

省配线终  
端

开关电源

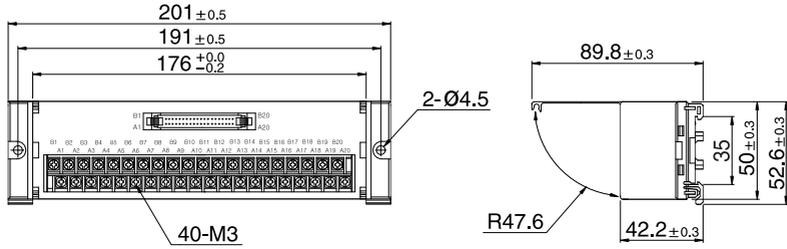
时间继电  
器

制冷控制  
器

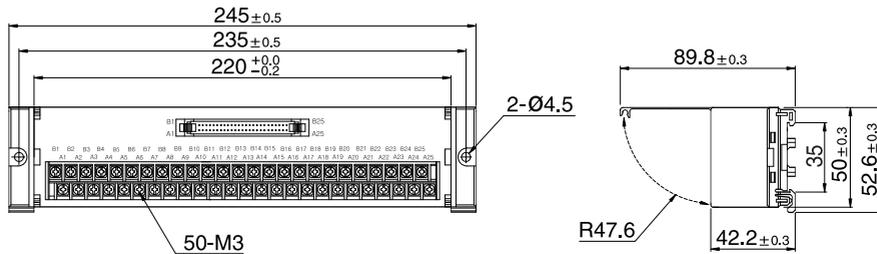
液位控制  
器

蜂鸣器  
&  
讯响器

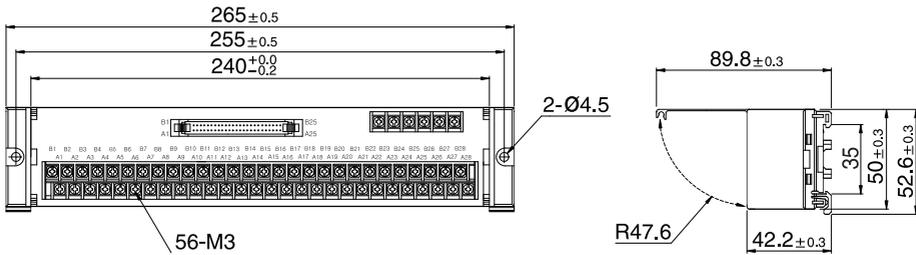
CT-A40



CT-A50



CT-A56



CT-A56R

