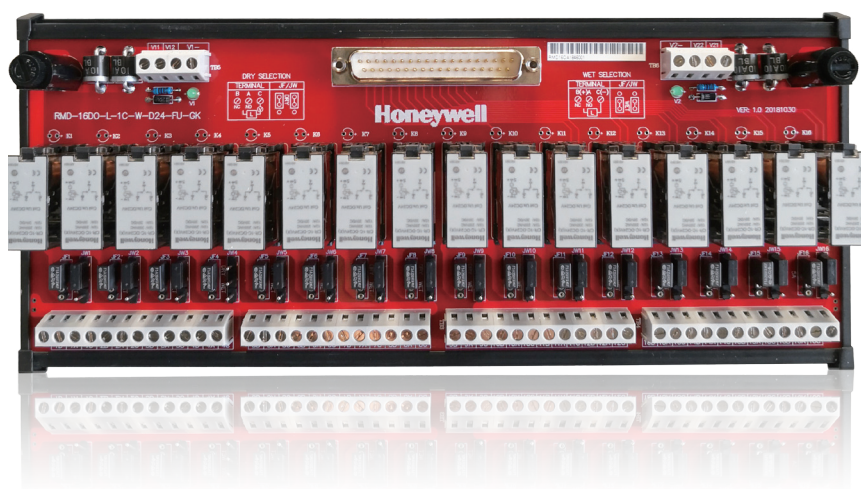




产品目录

霍尼韦尔 RM/DM 系列模组产品 Honeywell RM/DM Series Modules



目 录

霍尼韦尔 RM/DM 继电器模组

RM 选型指南	2
RM 系列继电器模组信号引脚定义	3
RM 系列继电器模组输出型	4
- 24VDC 控制无源 1C 输出型	4
- 220VAC 控制无源 1C 输出型	6
- 24VDC 控制无源 2C 输出型	8
- 24VDC 控制有源 1C 输出型	10
RM 系列继电器模组输入型	12
- 24VDC 控制有源 / 无源 1A 输入型	12
- 220VAC 控制无源 1A 输入型	14
DM 选型指南	16
DM 系列信号转接模组	17
- D-Sub Female 接口	17
- D-Sub Male 接口	19
- IDC 接口 (小型结构)	21
- IDC 接口	23
EC 选型指南	25
EC 线缆	26

RM 系列继电器模组选型指南

模组选型

RM D - 16DO - L - 1C - W - D24 - FU - GK - V2 1



* 为固态继电器，继电器模块应选用 RSM。

RM 系列继电器模组信号引脚定义

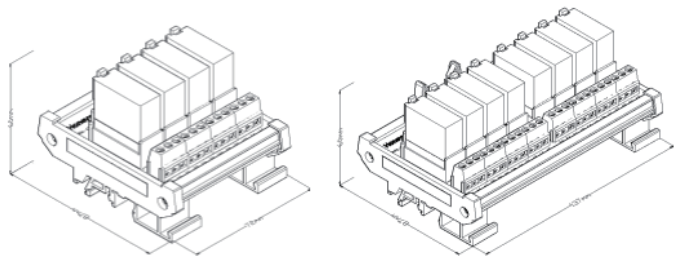
信号引脚定义					
DB/IDC 引脚	信号通道	继电器输出端子	DB 引脚	信号通道	继电器输出端子
1	CH1	1B 1A 1C	17	CH17	17B 17A 17C
2	CH2	2B 2A 2C	18	CH18	18B 18A 18C
3	CH3	3B 3A 3C	19	CH19	19B 19A 19C
4	CH4	4B 4A 4C	20	CH20	20B 20A 20C
5	CH5	5B 5A 5C	21	CH21	21B 21A 21C
6	CH6	6B 6A 6C	22	CH22	22B 22A 22C
7	CH7	7B 7A 7C	23	CH23	23B 23A 23C
8	CH8	8B 8A 8C	24	CH24	24B 24A 24C
9	CH9	9B 9A 9C	25	CH25	25B 25A 25C
10	CH10	10B 10A 10C	26	CH26	26B 26A 26C
11	CH11	11B 11A 11C	27	CH27	27B 27A 27C
12	CH12	12B 12A 12C	28	CH28	28B 28A 28C
13	CH13	13B 13A 13C	29	CH29	29B 29A 29C
14	CH14	14B 14A 14C	30	CH30	30B 30A 30C
15	CH15	15B 15A 15C	31	CH31	31B 31A 31C
16	CH16	16B 16A 16C	32	CH32	32B 32A 32C
/ 9 10	COM	IDC10 (8 通道)			
/ 19 20	COM	IDC20 (16 通道)	33 ~ 37	具体见各个方案的配线图	

RM 系列继电器模组，1C 输出型

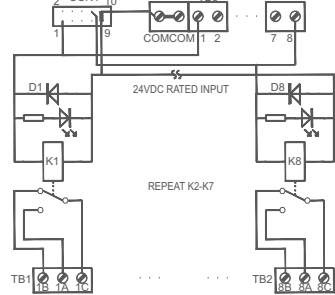
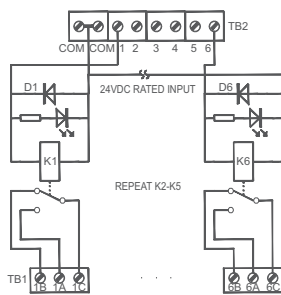
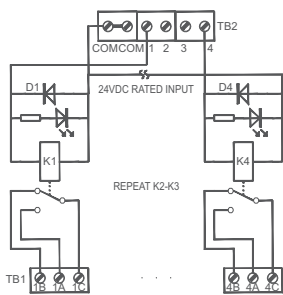
无源 , 24VDC 控制

产品描述

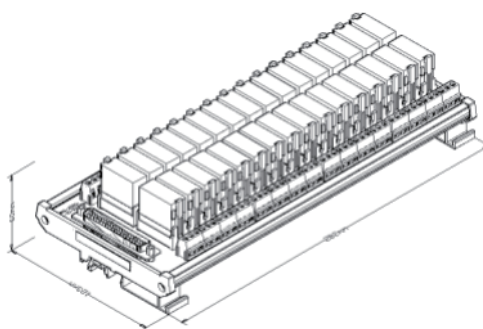
- 适用于 4、6、8、16、32 通道 DO 卡，24VDC 信号共正 / 负，8、16 通道为 IDC 连接器及螺钉端子接线双选，32 通道为 DB37M 连接器
- 霍尼韦尔 (Honeywell)CR-1C-DC24(X) 继电器，紧凑型设计，脱扣杆固定继电器座，LED 动作指示灯，线圈端外加续流二极管
- 继电器无源输出，螺钉端子方式
- 35mm U 型工业导轨快捷安装



描述	4 通道 (无源 , 24VDC)	6 通道 (无源 , 24VDC)	8 通道 (无源 , 24VDC)
----	-------------------	-------------------	-------------------



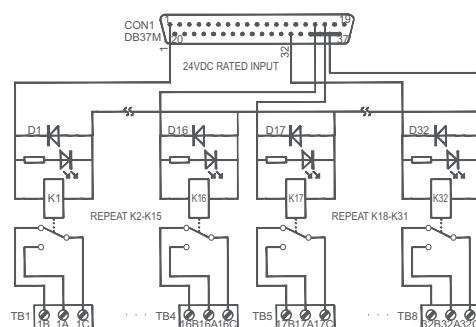
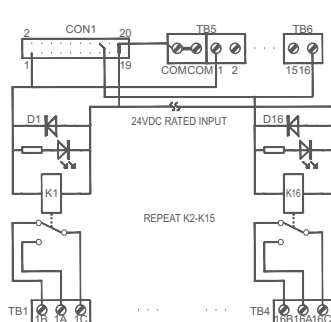
继电器输入端 (线圈)			
额定电压	DC24V	DC24V	DC24V
额定功率	约 0.53W	约 0.53W	约 0.53W
启动电压 (23°C)	75% 额定电压	75% 额定电压	75% 额定电压
释放电压 (23°C)	10% 额定电压	10% 额定电压	10% 额定电压
启动 / 释放时间	20ms 最大	20ms 最大	20ms 最大
动作显示	有	有	有
继电器输出端 (触点)			
触点结构	1CO (SPDT)	1CO (SPDT)	1CO (SPDT)
触点额定负载 (阻性)	12A/250VAC, 30VDC	12A/250VAC, 30VDC	12A/250VAC, 30VDC
最大开关电压	440VAC/300VDC	440VAC/300VDC	440VAC/300VDC
最大开关容量	3000VA/360W	3000VA/360W	3000VA/360W
电气寿命	2 × 10 ⁵ 次	2 × 10 ⁵ 次	2 × 10 ⁵ 次
机械寿命	1 × 10 ⁷ 次	1 × 10 ⁷ 次	1 × 10 ⁷ 次
触点材料	银合金	银合金	银合金
一般数据			
端子接线规格 (螺钉端子)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
端子螺钉扭力 (螺钉端子)	4.5~5.0lb·inch (约 5.3~5.8kg·cm)	4.5~5.0lb·inch (约 5.3~5.8kg·cm)	4.5~5.0lb·inch (约 5.3~5.8kg·cm)
剥线长度	6~8mm	6~8mm	6~8mm
工作环境温度	-40°C~+55°C	-40°C~+55°C	-40°C~+55°C
环境湿度	5%~85%RH	5%~85%RH	5%~85%RH
产品及尺寸			
型号	RM-4DO-L-1C-D24-GK-V10	RM-6DO-L-1C-D24-GK-V10	RMS-8DO-L-1C-D24-GK-V10
尺寸 (长 × 宽 × 高) mm	72 × 86 × 63	106 × 86 × 63	138 × 86 × 63



描述

16 通道 (无源, 24VDC)

32 通道 (无源, 24VDC)



继电器输入端 (线圈)		
额定电压	DC24V	DC24V
额定功率	约 0.53W	约 0.53W
启动电压 (23°C)	75% 额定电压	75% 额定电压
释放电压 (23°C)	10% 额定电压	10% 额定电压
启动 / 释放时间	20ms 最大	20ms 最大
动作显示	有	有
继电器输出端 (触点)		
触点结构	1CO (SPDT)	1CO (SPDT)
触点额定负载 (阻性)	12A/250VAC, 30VDC	12A/250VAC, 30VDC
最大开关电压	440VAC/300VDC	440VAC/300VDC
最大开关容量	3000VA/360W	3000VA/360W
电气寿命	2 × 10 ⁵ 次	2 × 10 ⁵ 次
机械寿命	1 × 10 ⁷ 次	1 × 10 ⁷ 次
触点材料	银合金	银合金
一般数据		
端子接线规格 (螺钉端子)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
端子螺钉扭力 (螺钉端子)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)
剥线长度	6~8mm	6~8mm
工作环境温度	-40°C~+55°C	-40°C~+55°C
环境湿度	5%~85%RH	5%~85%RH
产品及尺寸		
型号	RMS-16DO-L-1C-D24-GK-V10	RMD-32DO-L-1C-D24-GK-V20
尺寸 (长 × 宽 × 高) mm	264 × 86 × 63	285 × 120 × 63

RM 系列继电器模组，1C 输出型

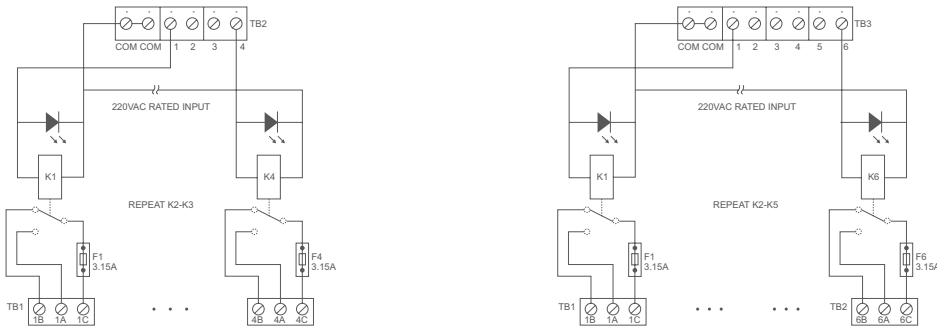
无源，220VAC 控制

产品描述

- 4、6、8、16 通道输出，220VAC 控制信号，公共端方式
- 霍尼韦尔 (Honeywell)CR-1C-AC230(X) 继电器，紧凑型设计，脱扣杆固定继电器座，LED 动作指示灯
- 继电器无源输出，通道保险，螺钉端子方式
- 35mm U 型工业导轨快捷安装

描述

4 通道 (220VAC，通道保险选择 NO/NC，无源) 6 通道 (220VAC，通道保险选择 NO/NC，无源)



继电器输入端（线圈）

额定电压	AC230V	AC230V
额定功率	约 1.0VA	约 1.0VA
启动电压 (23℃)	80% 额定电压	80% 额定电压
释放电压 (23℃)	30% 额定电压	30% 额定电压
启动 / 释放时间	20ms 最大	20ms 最大
动作显示	有	有

继电器输出端（触点）

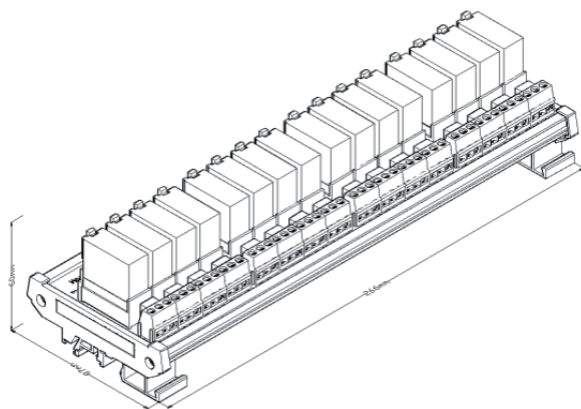
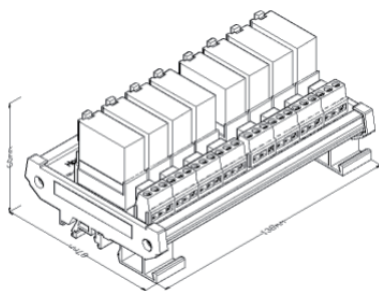
触点结构	1CO (SPDT)	1CO (SPDT)
触点额定负载（阻性）	12A/250VAC 30VDC	12A/250VAC 30VDC
最大开关电压	440VAC/300VDC	440VAC/300VDC
最大开关容量	3000VA/360W	3000VA/360W
电气寿命	2 × 10 ⁵ 次	2 × 10 ⁵ 次
机械寿命	1 × 10 ⁷ 次	1 × 10 ⁷ 次
触点材料	银合金	银合金

一般数据

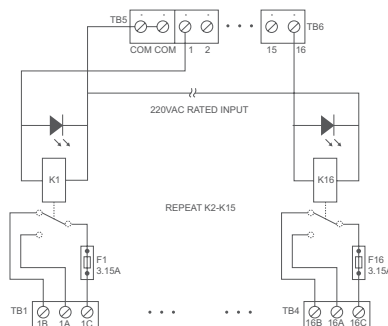
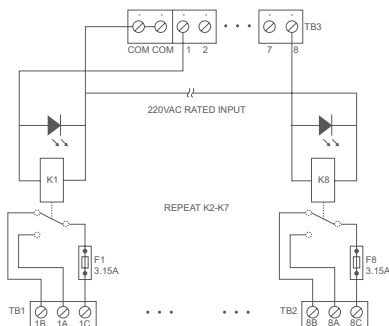
通道输出保险	方形塑封 T3.15A 250V	方形塑封 T3.15A 250V
端子接线规格（螺钉端子）	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
端子螺钉扭力（螺钉端子）	4.5~5.0lb·inch (约 5.3~5.8kg·cm)	4.5~5.0lb·inch (约 5.3~5.8kg·cm)
剥线长度	6~8mm	6~8mm
工作环境温度	-40℃~+55℃	-40℃~+55℃
环境湿度	5%~85%RH	5%~85%RH

产品及尺寸

型号	RM-4DO-L-1C-A220-FU-GK-V10	RM-6DO-L-1C-A220-FU-GK-V10
尺寸（长 × 宽 × 高）mm	72 × 86 × 63	106 × 86 × 63



描述 8 通道 (220VAC, 通道保险选择 NO/NC, 无源) 16 通道 (220VAC, 通道保险选择 NO/NC, 无源)



继电器输入端 (线圈)

额定电压	AC230V	AC230V
额定功率	约 1.0VA	约 1.0VA
启动电压 (23°C)	80% 额定电压	80% 额定电压
释放电压 (23°C)	30% 额定电压	30% 额定电压
启动 / 释放时间	20ms 最大	20ms 最大
动作显示	有	有

继电器输出端 (触点)

触点结构	1CO (SPDT)	1CO (SPDT)
触点额定负载 (阻性)	12A/250VAC 30VDC	12A/250VAC 30VDC
最大开关电压	440VAC/300VDC	440VAC/300VDC
最大开关容量	3000VA/360W	3000VA/360W
电气寿命	2×10^5 次	2×10^5 次
机械寿命	1×10^7 次	1×10^7 次
触点材料	银合金	银合金

一般数据

通道输出保险	方形塑封 T3.15A 250V	方形塑封 T3.15A 250V
端子接线规格 (螺钉端子)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
端子螺钉扭力 (螺钉端子)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)
剥线长度	6~8mm	6~8mm
工作环境温度	-40°C~+55°C	-40°C~+55°C
环境湿度	5%~85%RH	5%~85%RH

产品及尺寸

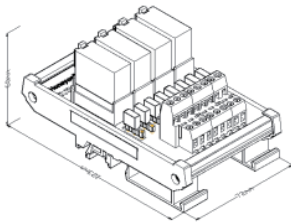
型号	RM-8DO-L-1C-A220-FU-GK-V10	RM-16DO-L-1C-A220-FU-GK-V10
尺寸 (长 × 宽 × 高) mm	138 × 86 × 63	264 × 86 × 63

RM 系列继电器模组，2C 输出型

无源，24VDC 控制

产品描述

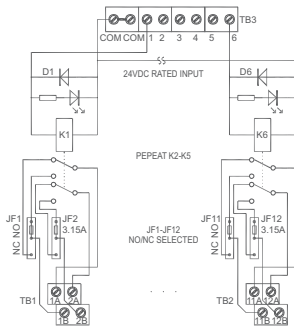
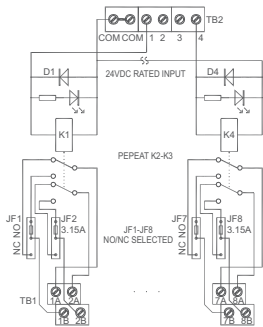
- 适用于 4、6、8、16 通道 DO 卡，24VDC 信号共正 / 负，8、16 通道为 IDC 连接器及螺钉端子接线双选
- 霍尼韦尔 (Honeywell) CR-2C-DC24(X) 继电器，紧凑型设计，脱扣杆固定继电器座，LED 动作指示灯，线圈端外加续流二极管
- 继电器无源输出，通道保险选择 NO/NC 触点，螺钉端子方式
- 35mm U 型工业导轨快捷安装



描述

4 通道 (24VDC，通道保险选择 NO/NC，无源)

6 通道 (24VDC，通道保险选择 NO/NC，无源)



继电器输入端（线圈）

额定电压	DC24V	DC24V
额定功率	约 0.53W	约 0.53W
启动电压 (23°C)	75% 额定电压	75% 额定电压
释放电压 (23°C)	10% 额定电压	10% 额定电压
启动 / 释放时间	20ms 最大	20ms 最大
动作显示	有	有

继电器输出端（触点）

触点结构	2CO (SPDT)	2CO (SPDT)
触点额定负载（阻性）	8A/250VAC, 30VDC	8A/250VAC, 30VDC
最大开关电压	440VAC/300VDC	440VAC/300VDC
最大开关容量	2000VA/240W	2000VA/240W
电气寿命	2 × 10 ⁵ 次	2 × 10 ⁵ 次
机械寿命	1 × 10 ⁷ 次	1 × 10 ⁷ 次
触点材料	银合金	银合金

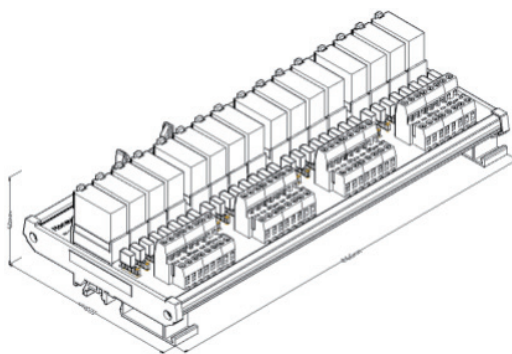
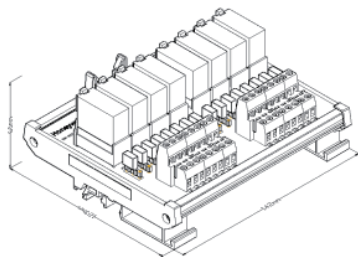
一般数据

通道输出保险	方形塑封 T3.15A 250V	方形塑封 T3.15A 250V
端子接线规格（螺钉端子）	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
端子螺钉扭力（螺钉端子）	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)
剥线长度	6~8mm	6~8mm
工作环境温度	-40°C~+55°C	-40°C~+55°C
环境湿度	5%~85%RH	5%~85%RH

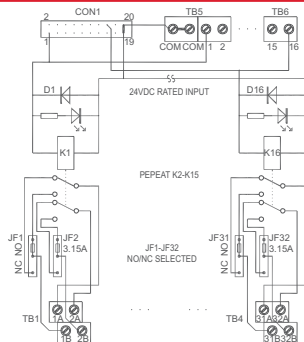
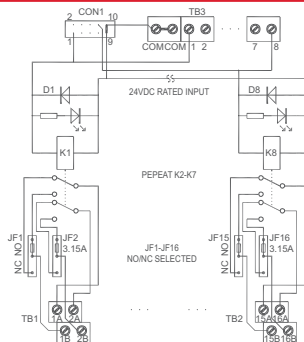
产品及尺寸

型号	RM-4DO-L-2C-D24-FU-GK-V20	RM-6DO-L-2C-D24-FU-GK-V20
尺寸（长 × 宽 × 高）mm	72 × 120 × 63	106 × 120 × 63

*：出厂时每路均设为 NO，即常开触点方式。



描述 8 通道 (24VDC, 通道保险选择 NO/NC, 无源) 16 通道 (24VDC, 通道保险选择 NO/NC, 无源)



继电器输入端 (线圈)

额定电压	DC24V	DC24V
额定功率	约 0.53W	约 0.53W
启动电压 (23°C)	75% 额定电压	75% 额定电压
释放电压 (23°C)	10% 额定电压	10% 额定电压
启动 / 释放时间	20ms 最大	20ms 最大
动作显示	有	有

继电器输出端 (触点)

触点结构	2CO (SPDT)	2CO (SPDT)
触点额定负载 (阻性)	8A/250VAC, 30VDC	8A/250VAC, 30VDC
最大开关电压	440VAC/300VDC	440VAC/300VDC
最大开关容量	2000VA/240W	2000VA/240W
电气寿命	2×10^5 次	2×10^5 次
机械寿命	1×10^7 次	1×10^7 次
触点材料	银合金	银合金

一般数据

通道输出保险	方形塑封 T3.15A 250V	方形塑封 T3.15A 250V
端子接线规格 (螺钉端子)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
端子螺钉扭力 (螺钉端子)	4.5~5.0lb·inch (约 5.3~5.8kg·cm)	4.5~5.0lb·inch (约 5.3~5.8kg·cm)
剥线长度	6~8mm	6~8mm
工作环境温度	-40°C~+55°C	-40°C~+55°C
环境湿度	5%~85%RH	5%~85%RH

产品及尺寸

型号	RMS-8DO-L-2C-D24-FU-GK-V20	RMS-16DO-L-2C-D24-FU-GK-V20
尺寸 (长 × 宽 × 高) mm	138 × 120 × 63	264 × 120 × 63

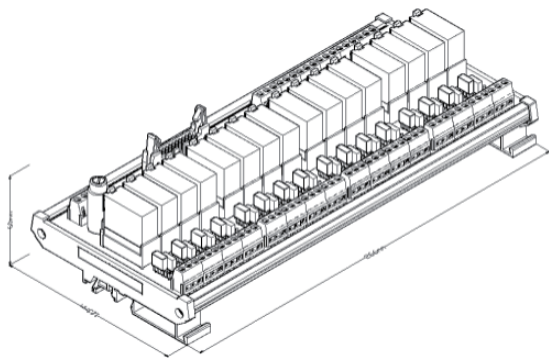
*：出厂时每路均设为 NO, 即常开触点方式。

RM 系列继电器模组，1C 输出型

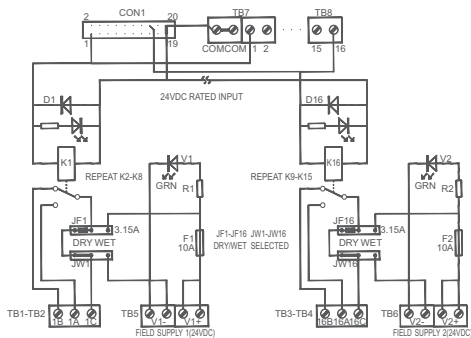
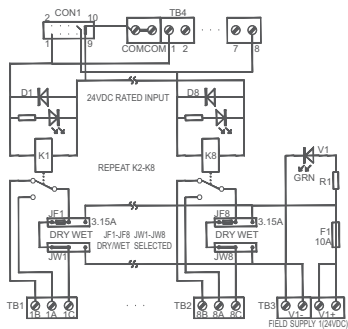
有源，24VDC 控制

产品描述

- 适用于 DCS 系统 8 通道、16 通道 DO 卡，24VDC 信号共正 / 负，IDC 连接器及螺钉端子接线双选
- 霍尼韦尔 (Honeywell) CR-1C-DC24(X) 继电器，紧凑型设计，脱扣杆固定继电器座，LED 动作指示灯，线圈端外加续流二极管
- 继电器输出和现场供电为螺钉端子接线，16 通道有两路供电，分别供 1-8 和 9-16 通道
- 24VDC 或 220VAC 供电，通道保险，输出干、湿接点方式选择
- 35mm U 型工业导轨快捷安装



描述	8 通道 (24VDC，通道保险选择 NO/NC，有源，24VDC)	16 通道 (24VDC，通道保险选择 NO/NC，有源，24VDC)
----	------------------------------------	-------------------------------------



继电器输入端（线圈）

额定电压	DC24V	DC24V
额定功率	约 0.53W	约 0.53W
启动电压 (23°C)	75% 额定电压	75% 额定电压
释放电压 (23°C)	10% 额定电压	10% 额定电压
启动 / 释放时间	20ms 最大	20ms 最大
动作显示	有	有

继电器输出端（触点）

触点结构	1CO (SPDT)	1CO (SPDT)
触点额定负载（阻性）	12A/250VAC, 30VDC	12A/250VAC, 30VDC
最大开关电压	440VAC/300VDC	440VAC/300VDC
最大开关容量	3000VA/360W	3000VA/360W
电气寿命	2 × 10 ⁵ 次	2 × 10 ⁵ 次
机械寿命	1 × 10 ⁷ 次	1 × 10 ⁷ 次
触点材料	银合金	银合金

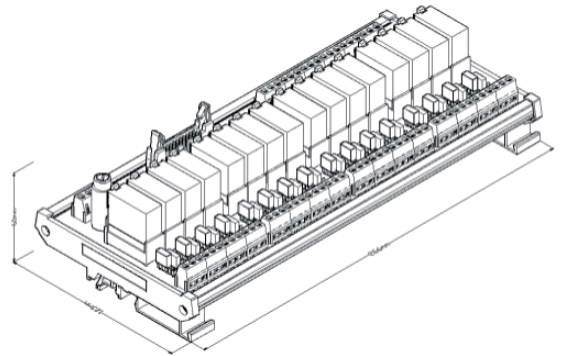
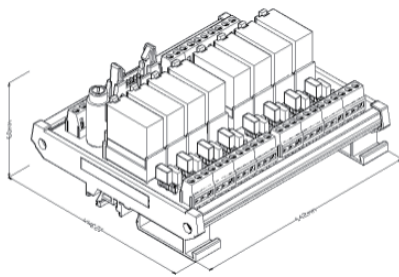
一般数据

通道输出保险	方形塑封 T3.15A 250V	方形塑封 T3.15A 250V
现场供电保险	5 × 20 玻璃管 T10A 250V	5 × 20 玻璃管 T10A 250V
端子接线规格（螺钉端子）	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
端子螺钉扭力（螺钉端子）	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)
剥线长度	6~8mm	6~8mm
工作环境温度	-40°C~+55°C	-40°C~+55°C
环境湿度	5%~85%RH	5%~85%RH

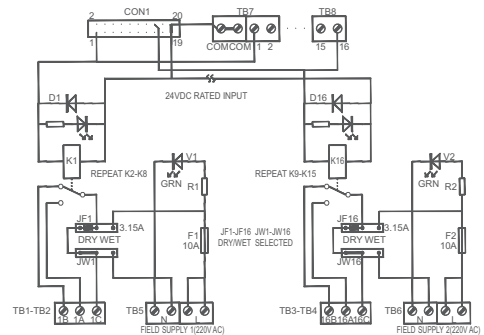
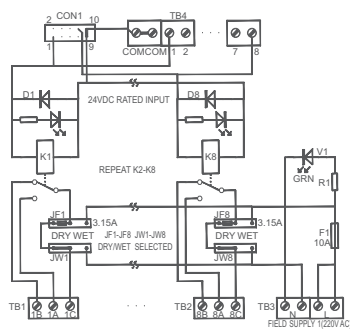
产品及尺寸

型号	RMS-8DO-L-1C-W-D24-FU-GK-V20	RMS-16DO-L-1C-W-D24-FU-GK-V20
尺寸（长 × 宽 × 高）mm	145 × 120 × 63	277 × 120 × 63

*：出厂时状态每路设为干接点输出方式，即无源输出方式。



描述 8 通道 (24VDC, 通道保险选择 NO/NC, 有源, 220VAC) 16 通道 (24VDC, 通道保险选择 NO/NC, 有源, 220VAC)



继电器输入端 (线圈)

额定电压	DC24V	DC24V
额定功率	约 0.53W	约 0.53W
启动电压 (23°C)	75% 额定电压	75% 额定电压
释放电压 (23°C)	10% 额定电压	10% 额定电压
启动 / 释放时间	20ms 最大	20ms 最大
动作显示	有	有

继电器输出端 (触点)

触点结构	1CO (SPDT)	1CO (SPDT)
触点额定负载 (阻性)	12A/250VAC, 30VDC	12A/250VAC, 30VDC
最大开关电压	440VAC/300VDC	440VAC/300VDC
最大开关容量	3000VA/360W	3000VA/360W
电气寿命	2×10^5 次	2×10^5 次
机械寿命	1×10^7 次	1×10^7 次
触点材料	银合金	银合金

一般数据

通道输出保险	方形塑封 T3.15A 250V	方形塑封 T3.15A 250V
现场供电保险	5x20 玻璃管 T10A 250V	5x20 玻璃管 T10A 250V
端子接线规格 (螺钉端子)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
端子螺钉扭力 (螺钉端子)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)
剥线长度	6~8mm	6~8mm
工作环境温度	-40°C~+55°C	-40°C~+55°C
环境湿度	5%~85%RH	5%~85%RH

产品及尺寸

型号	RMS-8DO-L-1C-WA-D24-FU-GK-V20	RMS-16DO-L-1C-WA-D24-FU-GK-V20
尺寸 (长 x 宽 x 高) mm	145 x 120 x 63	277 x 120 x 63

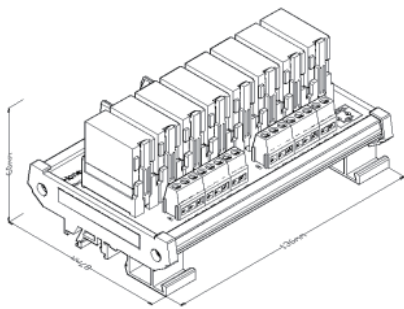
*: 出厂时状态每路设为干接点输出方式, 即无源输出方式。

RM 系列继电器模组，1A 输入型

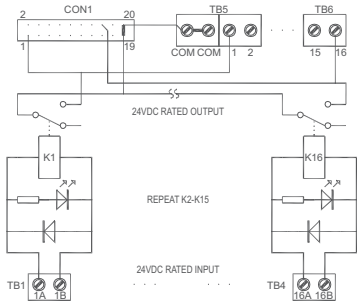
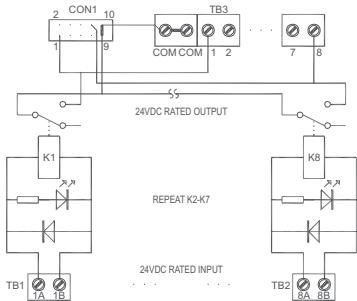
有源，无源，24VDC 控制

产品描述

- 适用于 DCS 系统 8 通道，16 通道 DI 卡，24VDC 信号共正，IDC 连接器及螺钉端子接线双选
- 霍尼韦尔 (Honeywell) CR-1C-DC24(X) 继电器，紧凑型设计，脱扣杆固定继电器座，LED 动作指示灯，线圈端外加续流二极管
- 继电器输入端和现场供电端为螺钉端子方式，24VDC 信号，有干 / 湿接点方式选择，通道保险功能
- 35mm U 型工业导轨快捷安装

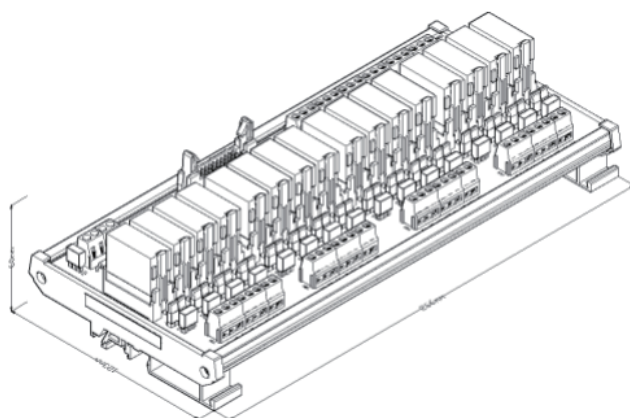


描述	8 通道 (24VDC，无源)	16 通道 (24VDC，无源)
----	-----------------	------------------

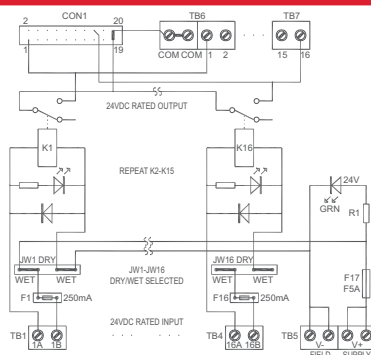
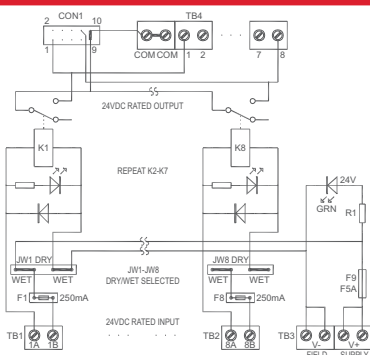


继电器输入端 (线圈)		
额定电压	DC24V	DC24V
额定功率	约 0.53W	约 0.53W
启动电压 (23°C)	75% 额定电压	75% 额定电压
释放电压 (23°C)	10% 额定电压	10% 额定电压
启动 / 释放时间	20ms 最大	20ms 最大
动作显示	有	有
继电器输出端 (触点)		
触点结构	1CO (SPDT)	1CO (SPDT)
触点额定负载 (阻性)	12A/250VAC, 30VDC	12A/250VAC, 30VDC
最大开关电压	440VAC/300VDC	440VAC/300VDC
最大开关容量	3000VA/360W	3000VA/360W
电气寿命	2 × 10 ⁵ 次	2 × 10 ⁵ 次
机械寿命	1 × 10 ⁷ 次	1 × 10 ⁷ 次
触点材料	银合金	银合金
一般数据		
通道输入保险	-	-
现场供电保险	-	-
端子接线规格 (螺钉端子)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
端子螺钉扭力 (螺钉端子)	4.5~5.0lb·inch (约 5.3~5.8kg·cm)	4.5~5.0lb·inch (约 5.3~5.8kg·cm)
剥线长度	6~8mm	6~8mm
工作环境温度	-40°C~+55°C	-40°C~+55°C
环境湿度	5%~85%RH	5%~85%RH
产品及尺寸		
型号	RMS-8DI-L-1A-D24-GK-V10	RMS-16DI-L-1A-D24-GK-V10
尺寸 (长 × 宽 × 高) mm	138 × 86 × 63	264 × 86 × 63

*：有干 / 湿接点方式选择功能的产品，出厂时每路均设为湿接点，即无源输入方式。



描述 8 通道 (24VDC, 通道保险选择 NO/NC, 有源, 24VDC) 16 通道 (24VDC, 通道保险选择 NO/NC, 有源, 24VDC)



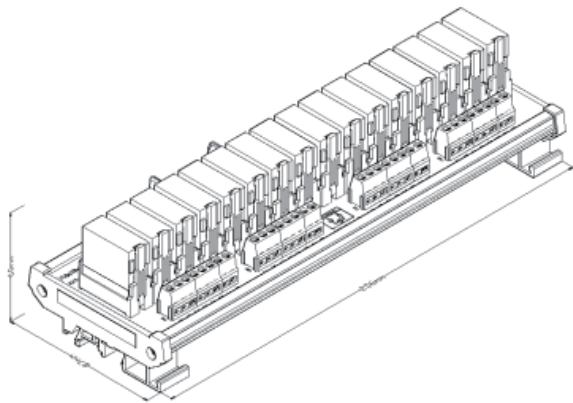
继电器输入端 (线圈)		
额定电压	DC24V	DC24V
额定功率	约 0.53W	约 0.53W
启动电压 (23°C)	75% 额定电压	75% 额定电压
释放电压 (23°C)	10% 额定电压	10% 额定电压
启动 / 释放时间	20ms 最大	20ms 最大
动作显示	有	有
继电器输出端 (触点)		
触点结构	1CO (SPDT)	1CO (SPDT)
触点额定负载 (阻性)	12A/250VAC, 30VDC	12A/250VAC, 30VDC
最大开关电压	440VAC/300VDC	440VAC/300VDC
最大开关容量	3000VA/360W	3000VA/360W
电气寿命	2 × 10 ⁵ 次	2 × 10 ⁵ 次
机械寿命	1 × 10 ⁷ 次	1 × 10 ⁷ 次
触点材料	银合金	银合金
一般数据		
通道输入保险	方形塑封 F250mA 250V	方形塑封 F250mA 250V
现场供电保险	方形塑封 F5A 250V	方形塑封 F5A 250V
端子接线规格 (螺钉端子)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
端子螺钉扭力 (螺钉端子)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)
剥线长度	6~8mm	6~8mm
工作环境温度	-40°C~+55°C	-40°C~+55°C
环境湿度	5%~85%RH	5%~85%RH
产品及尺寸		
型号	RMS-8DI-L-1A-W-D24-FU-GK-V20	RMS-16DI-L-1A-W-D24-FU-GK-V20
尺寸 (长 × 宽 × 高) mm	138 × 120 × 63	266 × 120 × 63

*：有干 / 湿接点方式选择功能的产品，出厂时每路均设为湿接点，即无源输入方式。

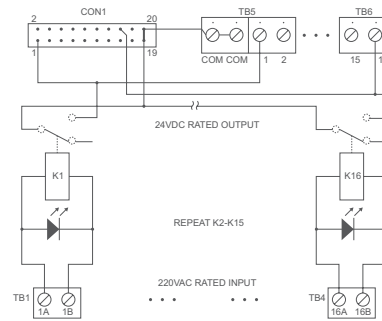
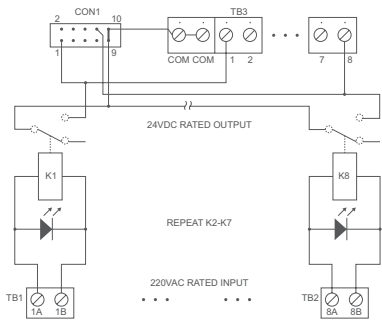
RM 系列继电器模组，1A 输入型 无源，220VAC 控制

产品描述

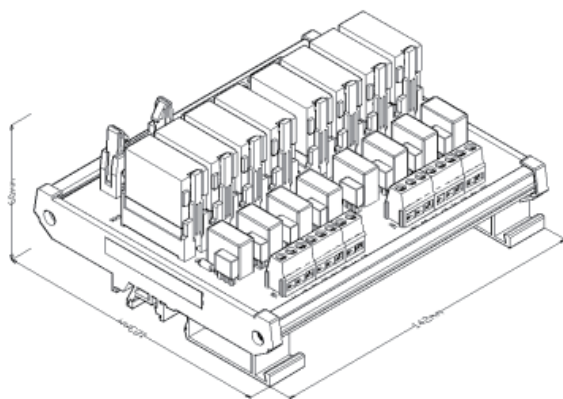
- 适用于 DCS 系统 8 通道，16 通道 DI 卡，24VDC 信号共正，IDC 连接器及螺钉端子接线双选
- 霍尼韦尔 (Honeywell) CR-1C-AC230(X) 继电器，紧凑型设计，脱扣杆固定继电器座，LED 动作指示灯
- 继电器输入端为螺钉端子方式，220VAC 信号，有通道保险功能
- 35mm U 型工业导轨快捷安装



描述	8 通道 (220VAC，无源)	16 通道 (220VAC，无源)
----	------------------	-------------------



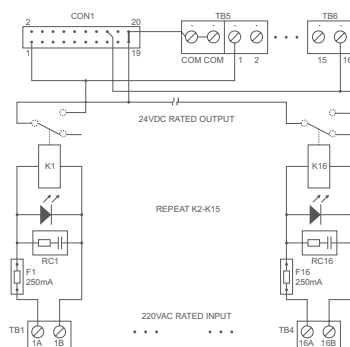
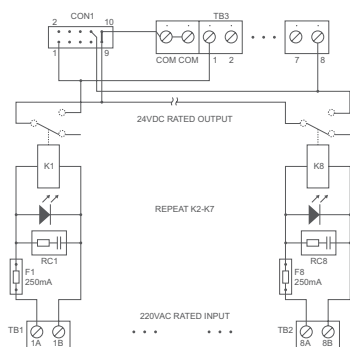
继电器输入端（线圈）		
额定电压	AC230V	AC230V
额定功率	约 1.0VA	约 1.0VA
启动电压 (23°C)	80% 额定电压	80% 额定电压
释放电压 (23°C)	30% 额定电压	30% 额定电压
启动 / 释放时间	20ms 最大	20ms 最大
动作显示	有	有
继电器输出端（触点）		
触点结构	1CO (SPDT)	1CO (SPDT)
触点额定负载（阻性）	12A/250VAC, 30VDC	12A/250VAC, 30VDC
最大开关电压	440VAC/300VDC	440VAC/300VDC
最大开关容量	3000VA/360W	3000VA/360W
电气寿命	2 × 10 ⁵ 次	2 × 10 ⁵ 次
机械寿命	1 × 10 ⁷ 次	1 × 10 ⁷ 次
触点材料	银合金	银合金
一般数据		
通道输入保险	-	-
端子接线规格（螺钉端子）	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
端子螺钉扭力（螺钉端子）	4.5~5.0lb·inch (约 5.3~5.8kg·cm)	4.5~5.0lb·inch (约 5.3~5.8kg·cm)
剥线长度	6~8mm	6~8mm
工作环境温度	-40°C~+55°C	-40°C~+55°C
环境湿度	5%~85%RH	5%~85%RH
产品及尺寸		
型号	RMS-8DI-L-1A-A220-GK-V10	RMS-16DI-L-1A-A220-GK-V10
尺寸（长 × 宽 × 高）mm	134 × 86 × 63	255 × 86 × 63



描述

8 通道 (220VAC，通道保险选择 NO/NC，无源，阻容)

16 通道 (220VAC，通道保险选择 NO/NC，无源，阻容)



继电器输入端（线圈）		
额定电压	AC230V	AC230V
额定功率	约 1.0VA	约 1.0VA
启动电压 (23℃)	80% 额定电压	80% 额定电压
释放电压 (23℃)	30% 额定电压	30% 额定电压
启动 / 释放时间	20ms 最大	20ms 最大
动作显示	有	有
继电器输出端（触点）		
触点结构	1CO (SPDT)	1CO (SPDT)
触点额定负载（阻性）	12A/250VAC, 30VDC	12A/250VAC, 30VDC
最大开关电压	440VAC/300VDC	440VAC/300VDC
最大开关容量	3000VA/360W	3000VA/360W
电气寿命	2 × 10 ⁵ 次	2 × 10 ⁵ 次
机械寿命	1 × 10 ⁷ 次	1 × 10 ⁷ 次
触点材料	银合金	银合金
一般数据		
通道输入保险	方形塑封 F250mA 250V	方形塑封 F250mA 250V
端子接线规格（螺钉端子）	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
端子螺钉扭力（螺钉端子）	4.5~5.0lb·inch (约 5.3~5.8kg·cm)	4.5~5.0lb·inch (约 5.3~5.8kg·cm)
剥线长度	6~8mm	6~8mm
工作环境温度	-40℃~+55℃	-40℃~+55℃
环境湿度	5%~85%RH	5%~85%RH
产品及尺寸		
型号	RMS-8DI-L-1A-A220-FU-GK-V20	RMS-16DI-L-1A-A220-FU-GK-V20
尺寸（长 × 宽 × 高）mm	134 × 120 × 63	255 × 120 × 63

DM 系列信号转接模块选型指南

模组选型

DM - DS25F - FU - LN - GK

信号转接模块名称

信号端形式

- DS25M：D-Sub25 针型
- DS37M：D-Sub37 针型
- DS62M：D-Sub62 针型
- DS25F：D-Sub25 孔型
- DS37F：D-Sub37 孔型
- DS62F：D-Sub62 孔型
- SN20：20P 羊角插座
- SN40：40P 羊角插座
- ...

通道保险

- 无：无保险丝
- FU：带保险丝

现场端形式

- GK：螺钉接线
- SK：弹簧接线

信号指示灯

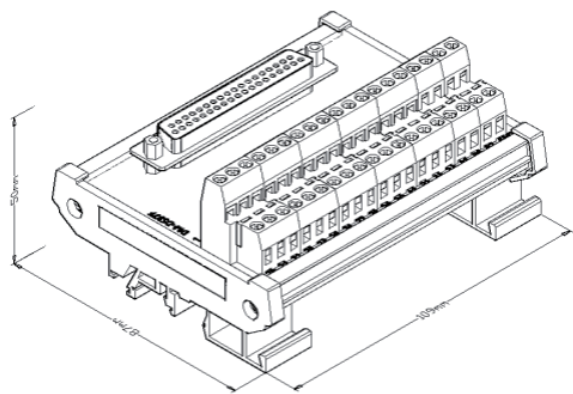
- 无：无指示灯
- L：带指示灯
- LN：N/ 漏型信号指示灯
- LP：P/ 源型信号指示灯

DM 系列信号转接模块

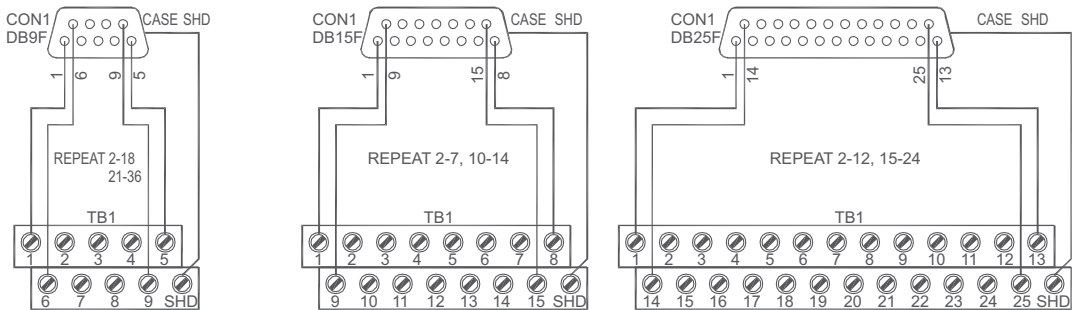
D-Sub Female 接口

产品描述

- 适用于连接 I/O 控制卡件与现场设备
- 实现端子与 D-Sub Female 孔型连接器之间信号转接
- 35mm U 型工业导轨安装



描述	9 通道	15 通道	25 通道
----	------	-------	-------

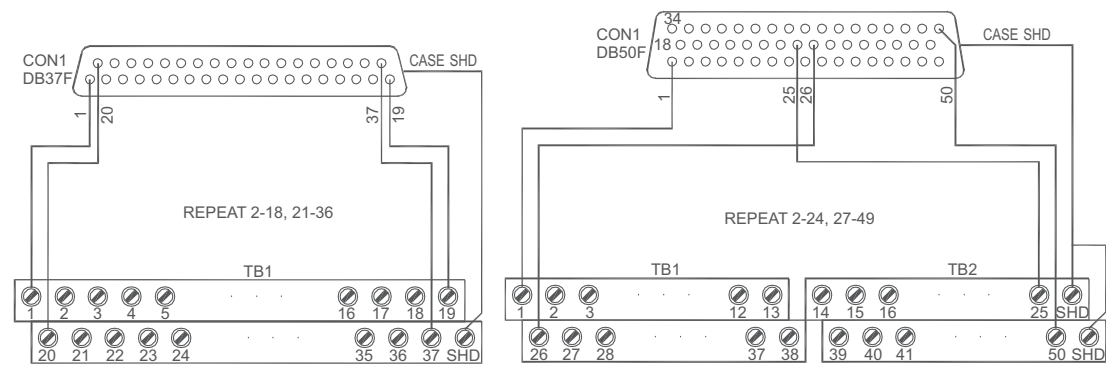


技术参数			
额定电压	30VDC	30VDC	30VDC
触点电流	1A	1A	1A
连接器	D-Sub Female 孔型	D-Sub Female 孔型	D-Sub Female 孔型
端子接线规格 (螺钉端子)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
剥线长度	6~8mm	6~8mm	6~8mm
端子螺钉扭力 (螺钉端子)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)
工作温度	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
存储温度	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C
产品及尺寸			
型号	DM-DS09F-GK	DM-DS15F-GK	DM-DS25F-GK
尺寸 (长 x 宽 x 高) mm	40 x 86 x 50	52 x 86 x 50	77 x 86 x 50

DM 系列信号转接模块

D-Sub Female 接口

描述	37 通道	50 通道
----	-------	-------



技术参数		
额定电压	30VDC	30VDC
触点电流	1A	1A
连接器	D-Sub Female 孔型	D-Sub Female 孔型
端子接线规格 (螺钉端子)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
剥线长度	6~8mm	6~8mm
端子螺钉扭力 (螺钉端子)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)
工作环境温度	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
环境湿度	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C
产品及尺寸		
型号	DM-DS37F-GK	DM-DS50F-GK
尺寸 (长 x 宽 x 高) mm	107 x 86 x 50	146 x 86 x 50

配套电缆 (可选)

- 1、EC-DS09M-S-x.x 或 EC-DS09M-T-x.x
- 2、EC-DS15M-S-x.x 或 EC-DS15M-T-x.x
- 3、EC-DS25M-S-x.x 或 EC-DS25M-T-x.x
- 4、EC-DS37M-S-x.x 或 EC-DS37M-T-x.x
- 5、EC-DS50M-S-x.x 或 EC-DS50M-T-x.x

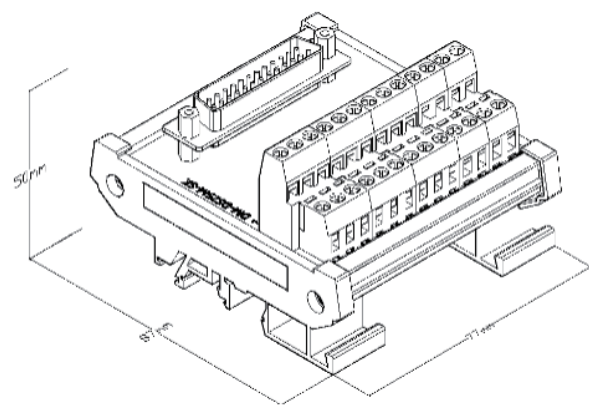
x.x 表示长度，单位：米
电缆另一端为相同连接器或压线针方式

DM 系列信号转接模块

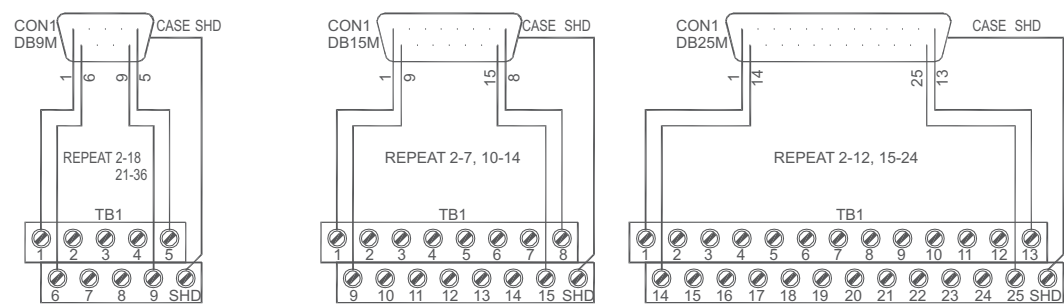
D-Sub Male 接口

产品描述

- 适用于连接 I/O 控制卡件与现场设备
- 实现端子与 D-Sub Male 针型连接器之间信号转接
- 35mm U 型工业导轨安装



描述	9 通道	15 通道	25 通道
----	------	-------	-------



技术参数

额定电压	30VDC	30VDC	30VDC
触点电流	1A	1A	1A
连接器	D-Sub Male 针型	D-Sub Male 针型	D-Sub Male 针型
端子接线规格 (螺钉端子)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
剥线长度	6~8mm	6~8mm	6 ~ 8mm
端子螺钉扭力 (螺钉端子)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)
工作温度	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
存储温度	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C

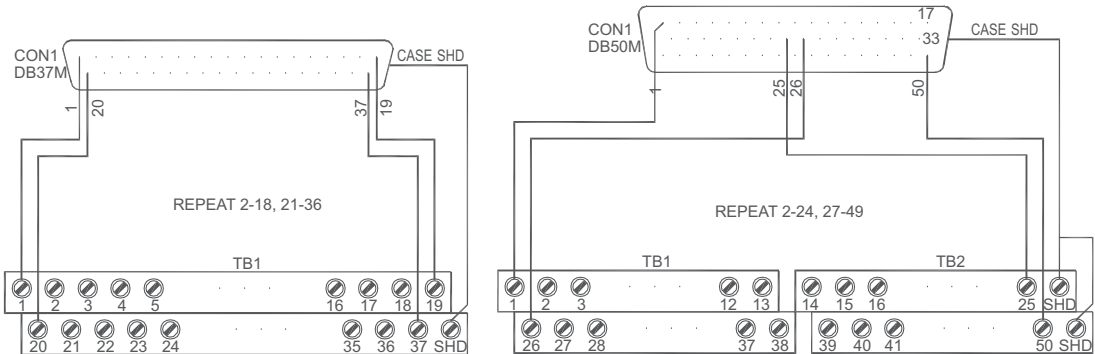
产品及尺寸

型号	DM-DS09M-GK	DM-DS15M-GK	DM-DS25M-GK
尺寸 (长 x 宽 x 高) mm	40 x 86 x 50	52 x 86 x 50	77 x 86 x 50

DM 系列信号转接模块

D-Sub Male 接口

描述	37 通道	50 通道
----	-------	-------



技术参数		
额定电压	30VDC	30VDC
触点电流	1A	1A
连接器	D-Sub Male 针型	D-Sub Male 针型
端子接线规格 (螺钉端子)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)	0.2~2.5mm ² (26~12AWG)
剥线长度	6~8mm	6~8mm
端子螺钉扭力 (螺钉端子)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)
工作环境温度	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
环境湿度	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C
产品及尺寸		
型号	DM-DS37M-GK	DM-DS50M-GK
尺寸 (长 x 宽 x 高) mm	107 x 86 x 50	146 x 86 x 50

配套电缆 (可选)

- 1、EC-DS09F-S-x.x 或 EC-DS09F-T-x.x
- 2、EC-DS15F-S-x.x 或 EC-DS15F-T-x.x
- 3、EC-DS25F-S-x.x 或 EC-DS25F-T-x.x
- 4、EC-DS37F-S-x.x 或 EC-DS37F-T-x.x
- 5、EC-DS50F-S-x.x 或 EC-DS50F-T-x.x

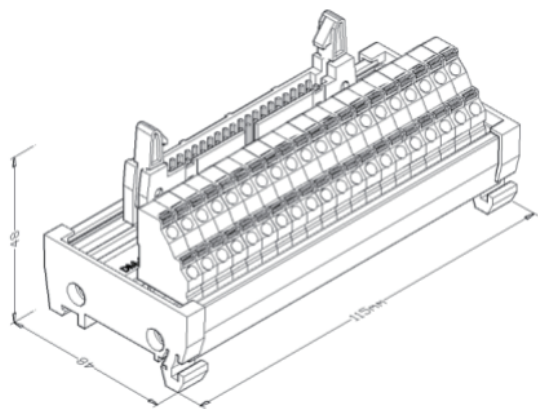
x.x 表示长度, 单位: 米
电缆另一端为相同连接器或压线针方式

DM 系列信号转接模块

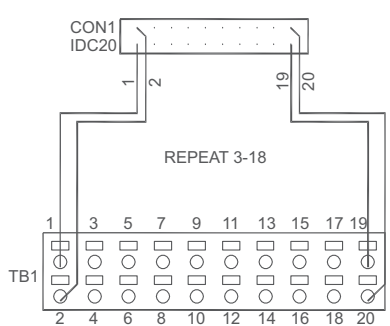
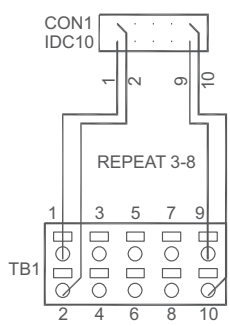
IDC 接口(小型结构)

产品描述

- 适用于连接 I/O 控制卡件与现场设备
- 实现端子与 IDC 型连接器之间信号转接
- 小体积，弹簧端子
- 35mm U 型工业导轨安装



描述	10 通道	16 通道	20 通道
----	-------	-------	-------



技术参数			
额定电压	30VDC	30VDC	30VDC
触点电流	1A	1A	1A
连接器	IDC 直针型	IDC 直针型	IDC 直针型
端子接线规格（弹簧端子）	最大 1.5mm ² (26~16AWG)	最大 1.5mm ² (26~16AWG)	最大 1.5mm ² (26~16AWG)
剥线长度	9~10mm	9~10mm	9~10mm
工作温度	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
存储温度	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C
产品及尺寸			
型号	DM-SN10-SK	DM-SN16-SK	DM-SN20-SK
尺寸（长 x 宽 x 高）mm	40 x 48 x 48	50 x 48 x 48	60 x 48 x 48

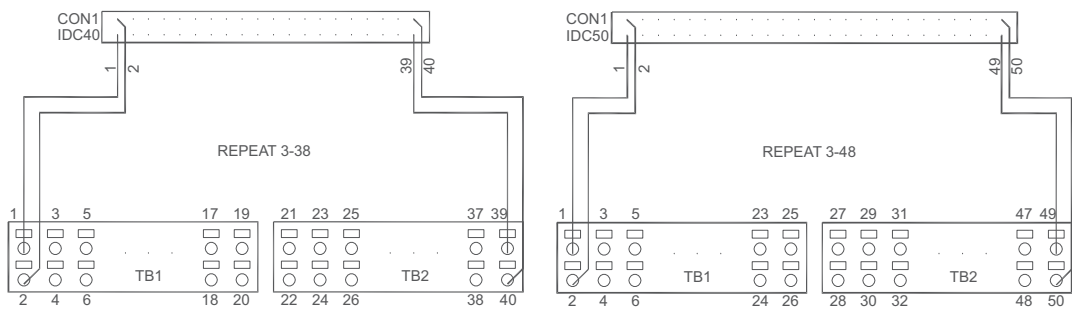
DM 系列信号转接模块

IDC 接口 (小型结构)

描述

40 通道

50 通道



技术参数		
额定电压	30VDC	30VDC
触点电流	1A	1A
连接器	IDC 直针型	IDC 直针型
端子接线规格 (弹簧端子)	最大 1.5mm ² (26~16AWG)	最大 1.5mm ² (26~16AWG)
剥线长度	9~10mm	9~10mm
工作环境温度	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
环境湿度	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C
产品及尺寸		
型号	DM-SN40-SK	DM-SN50-SK
尺寸 (长 x 宽 x 高) mm	112 x 48 x 48	137 x 48 x 48

配套电缆 (可选)

- 1、EC-SN10-S-x.x 或 EC-SN10-T-x.x
- 2、EC-SN16-S-x.x 或 EC-SN16-T-x.x
- 3、EC-SN20-S-x.x 或 EC-SN20-T-x.x
- 4、EC-SN26-S-x.x 或 EC-SN26-T-x.x
- 5、EC-SN30-S-x.x 或 EC-SN30-T-x.x
- 6、EC-SN34-S-x.x 或 EC-SN34-T-x.x
- 7、EC-SN40-S-x.x 或 EC-SN40-T-x.x
- 8、EC-SN50-S-x.x 或 EC-SN50-T-x.x

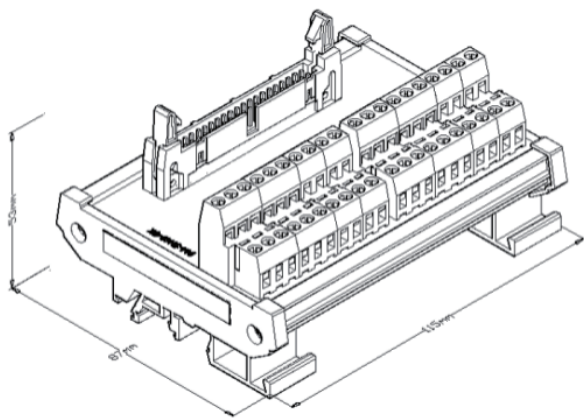
x.x 表示长度，单位：米
电缆另一端为相同连接器或压线针方式

DM 系列信号转接模块

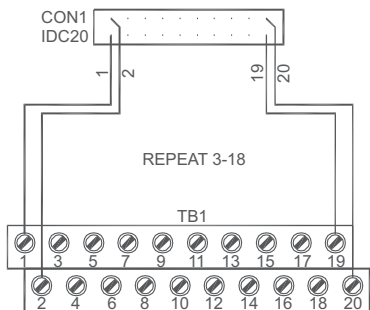
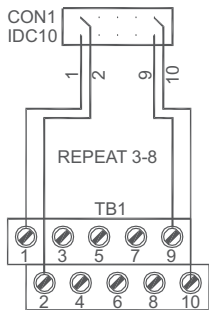
IDC 接口

产品描述

- 适用于连接 I/O 控制卡件与现场设备
- 实现端子与 IDC 型连接器之间信号转接
- 35mm U 型工业导轨安装



描述	10 通道	16 通道	20 通道
----	-------	-------	-------



技术参数			
额定电压	30VDC	30VDC	30VDC
触点电流	1A	1A	1A
连接器	IDC 直针型	IDC 直针型	IDC 直针型
端子接线规格（螺钉端子）	0.2~2.5mm ² （26~12AWG）	0.2~2.5mm ² （26~12AWG）	0.2~2.5mm ² （26~12AWG）
剥线长度	6~8mm	6~8mm	6~8mm
端子螺钉扭力（螺钉端子）	4.5~5.0lb-inch （约 5.3~5.8kg-cm）	4.5~5.0lb-inch （约 5.3~5.8kg-cm）	4.5~5.0lb-inch （约 5.3~5.8kg-cm）
工作温度	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
存储温度	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C
产品及尺寸			
型号	DM-SN10-GK	DM-SN16-GK	DM-SN20-GK
尺寸（长×宽×高）mm	40×86×53	52×86×53	62×86×53

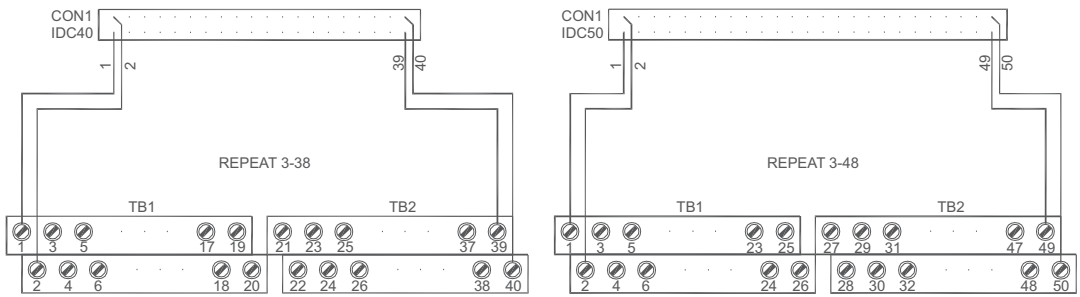
DM 系列信号转接模块

IDC 接口

描述

40 通道

50 通道



技术参数		
额定电压	30VDC	30VDC
触点电流	1A	1A
连接器	IDC 直针型	IDC 直针型
端子接线规格（螺钉端子）	0.2~2.5mm² (26~12AWG)	0.2~2.5mm² (26~12AWG)
剥线长度	6~8mm	6~8mm
端子螺钉扭力（螺钉端子）	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)	4.5~5.0lb-inch (约 5.3~5.8kg-cm)
工作环境温度	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
环境湿度	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C
产品及尺寸		
型号	DM-SN40-GK	DM-SN50-GK
尺寸（长 x 宽 x 高）mm	115 x 86 x 53	141 x 86 x 53

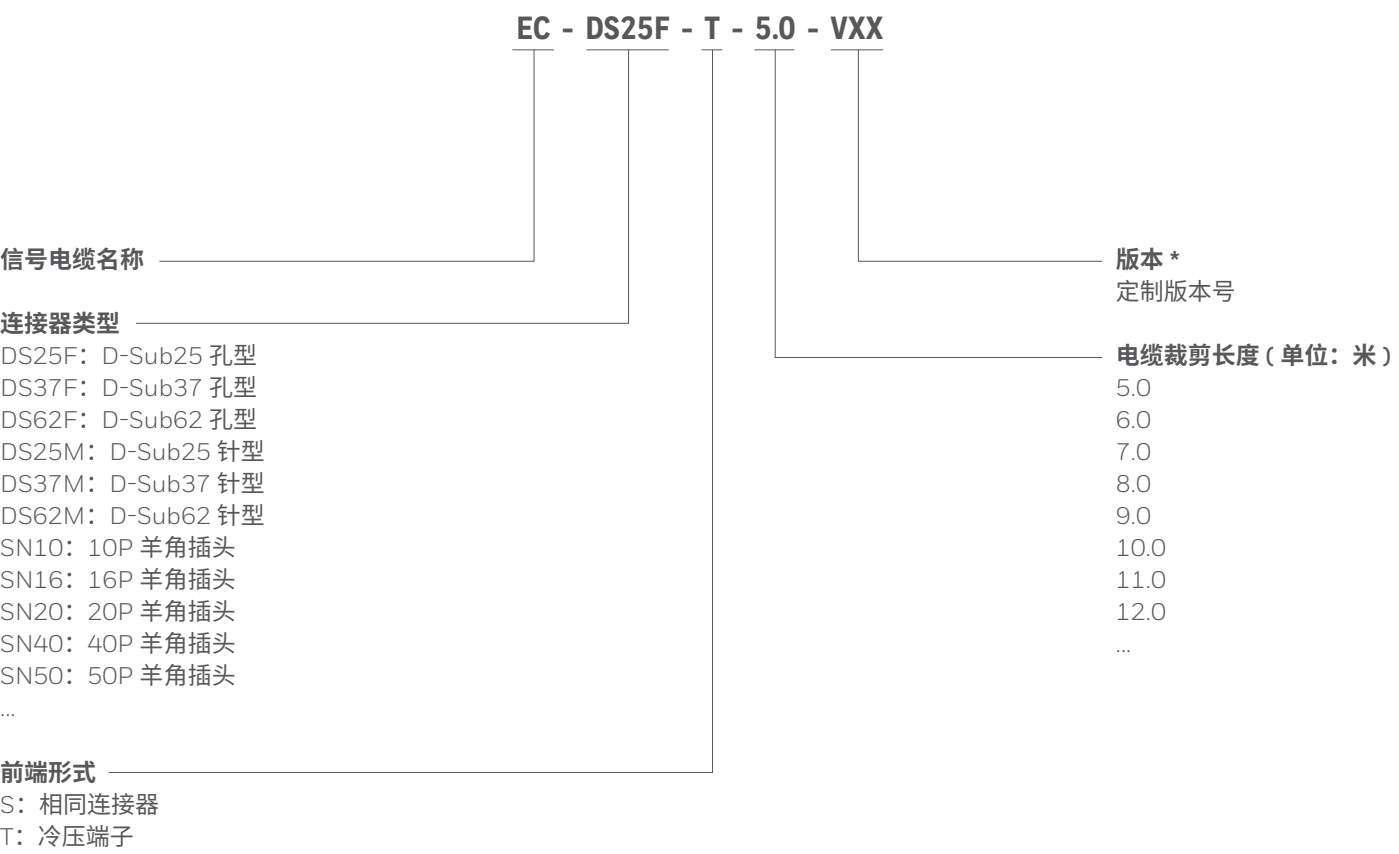
配套电缆（可选）

- 1、EC-SN10-S-x.x 或 EC-SN10-T-x.x
- 2、EC-SN16-S-x.x 或 EC-SN16-T-x.x
- 3、EC-SN20-S-x.x 或 EC-SN20-T-x.x
- 4、EC-SN40-S-x.x 或 EC-SN40-T-x.x
- 5、EC-SN50-S-x.x 或 EC-SN50-T-x.x

x.x 表示长度，单位：米
电缆另一端为相同连接器或压线针方式

EC 线缆选型指南

线缆选型



* 只适用于前端形式为 T 的型号。

EC 线缆

产品描述

- DCS 系统及 PLC 控制系统配套
- 连接 I/O 模块和端子板 (AI/AO, DI/DO 等)
- 两端连接器型, 连接器 - 冷压端子型等
- 常规长度 1m、1.5m、2m 等



技术参数

额定电压	30V
最大电流	1A
导线阻抗	<150mΩ/m
冷压端护套剥皮长度	<10cm 剥口热缩
引线冷压直管端子长度	8mm 套线号管
工作温度	-20°C~+55°C
储存温度	-40°C~+70°C

常用型号:

两端 25P D-sub 孔	
EC-DS25F-S-1.0	1m
EC-DS25F-S-1.5	1.5m
EC-DS25F-S-2.0	2m
25P D-sub 孔及冷压端子	
EC-DS25F-T-1.0	1m
EC-DS25F-T-1.5	1.5m
EC-DS25F-T-2.0	2m
两端 37P D-sub 孔	
EC-DS37F-S-1.0	1m
EC-DS37F-S-1.5	1.5m
EC-DS37F-S-2.0	2m
37P D-sub 孔及冷压端子	
EC-DS37F-T-1.0	1m
EC-DS37F-T-1.5	1.5m
EC-DS37F-T-2.0	2m

NOTES

本公司有权进行技术修改或更改本文件内容，恕不事先通知。

客户支持热线：400 876 6608

大中华区联系方式

霍宜华电气（苏州）有限公司

www.honeywell-electric.com

The Honeywell Trademark is used under license from Honeywell International Inc.

Honeywell International Inc. makes no representations or warranties with respect to this product.

This product is distributed by GTS Electric (Shanghai) Co., Ltd.

GTS_CA_RM/DM | V01 | Apr/2022
©2022 GTS Electric (Shanghai) Co., Ltd.

Honeywell