

- 体积超小，控制灵敏度高且功耗小，负载功率最大可选6A。
- 结构合理，符合环保要求，并配有配套插座可延伸产品使用的控制电压范围。
- 申乐工控继电器，广泛应用于PLC、数控系统、机器人、智能制造等控制系统的输出信号和安全驱动，是实现远程控制、生产加工、包装、输送、检测、仓储等各类设备和产品自动化装配线的理想选择。

按压把手

顶部按压把手设计，
方便更换安装，
从而保护针脚不受折损

厚度仅6.3mm

采用仅6.3mm薄型壳体设计，
节省安装空间70%以上

连接桥

使用连接桥附件，电路扩展顺利

易辨识LED指示灯

LED顶部高亮显示，直观易辨识，
让维护更简便

电路保护设计

桥式整流器电路设计，交直流通用
内置浪涌吸收器，防过电压保护

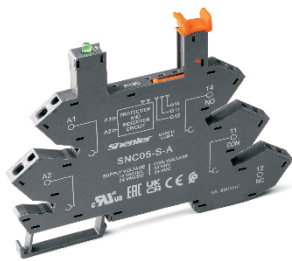


RNC
接口继电器



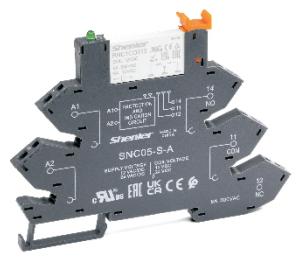
继电器

+

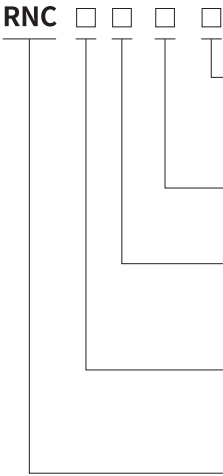


插座

=



继电器套装



选项:
空白: 常规
A: 触点镀金

线圈电压:
003~060: 3~60VDC

接线方式:
O: 直脚
P: 弯脚

触点形式:
1A (A: 常开)
1C (C: 转换)

继电器系列名称

产品性能

触点	形式	1A,1C
	负载 阻性	6A/250VAC 30VDC
	最大切换功率(阻性)	1500VA,180W
	最小切换功率	170mW(17V/10mA)
	接触电阻(初始)	≤100mΩ(镀金触点≤30mΩ)
	材料	Ag alloy
	电气寿命 (频率1S通，5S断)常温	NO: 60000次 (600 Ops/h) ; NC: 30000次 (600 Ops/h)
	机械寿命	≥2000 x 10 ⁴ 次 (18000 Ops/h)
	吸合电压(23℃)	DC:≤75% (额定电压)
	释放电压(23℃)	DC:≥5% (额定电压)
继电器性能	最大电压(23℃)	110% (额定电压)
	绝缘电阻	≥500MΩ (500VDC)
	线圈功率 3-24VDC(W)	约0.17W
	48-60VDC(W)	约0.21W
	吸合时间 (额定电压)	≤8ms
	释放时间 (额定电压)	≤4ms
	初始耐压 同极触点之间	1000VAC/1min (漏电流1mA)
	触点与线圈间	4000VAC/1min (漏电流1mA)
	绝缘特性IEC 60664 额定电压	250VAC
	UL 840 污染等级	3
其他性能	过压等级	III
	耐冲击电压 (波形 : 1.2/50μs)	4000V
	防护等级	IP20
	储存温度/储存湿度	-55~+85℃/≤85%RH(18个月) ★
	工作温度/工作湿度	-40~+85℃/5%~85%RH(无冷凝)
	大气压力	86~106KPa
	① 耐冲击	10G (正弦半波脉冲: 11ms)
	耐振动	10~55Hz 双振幅: 1.0mm
	安装方式	焊接式
	重量	约6g

★ 如储存时间超过18个月（以出厂日期开始计算），避免性能参数受影响，建议重新检测参数后使用

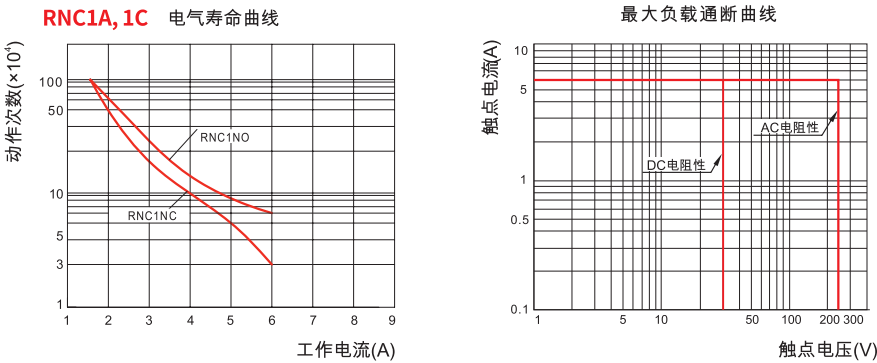
① 指非长度方向

RNC
接口继电器

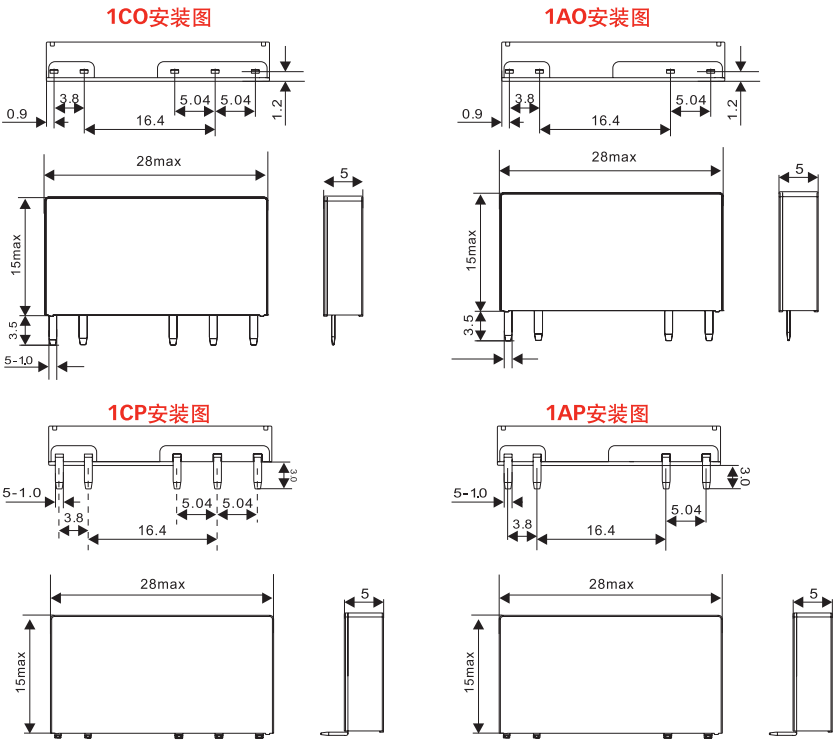
线圈规格(23℃)				
电压代号	005	006	012	024
额定电压DC(0.17W)	5	6	12	24
线圈电阻Ω	147	212	847	3250
电压代号	048	060		
额定电压DC(0.21W)	48	60		
线圈电阻Ω	10971	17143		

线圈电阻公差：线圈额定电压标称值110V以下1±10%Ω，110V以上1±15%Ω。

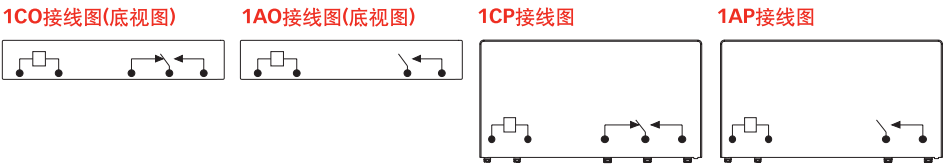
性能曲线图



外形图尺寸 (mm)



接线图

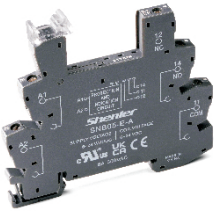


SNB05-E
RNC接口继电器插座



产品性能

型号	输入	Relay
SNB05-E-AR	6~24VDC	6~24VDC
SNB05-E-A	6~24V	6~24VDC
SNB05-E-B	48V	24VDC
SNB05-E-C	110V	24VDC
SNB05-E-D	230V	48VDC
SNB05-E-DA	230V	60VDC



SNB05-E

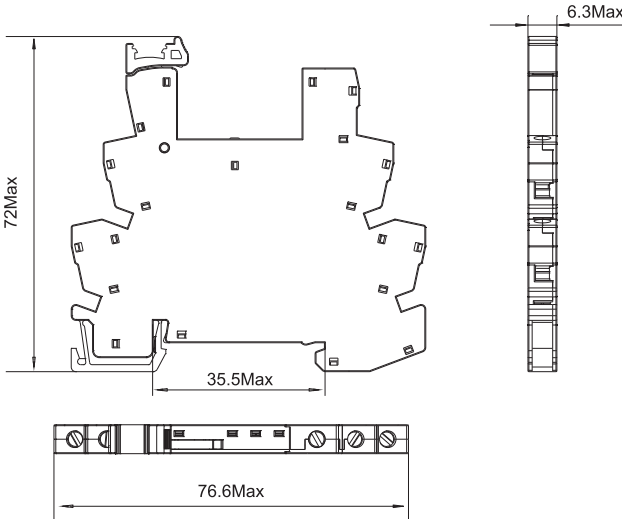
产品性能

额定负载	电流	A	8
	电压	V	300
介质耐压	线圈/触点	V/min	4000
	触点间	V/min	2000
螺钉扭矩	Nm	0.5	
外连接导线	AWG/mm ²	20-16/0.5-1.5	
使用环境	°C	-40~+85	
重量	g	19.5	

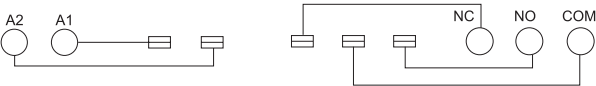
配用附件表

产品型号	连接桥	标记牌
 SNB05-E	 SN20A	 SN64P

外形尺寸、安装尺寸 (mm)



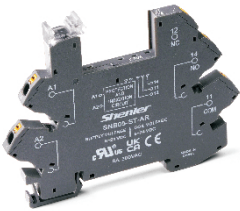
端子配置及接线图



SNB05-ST
RNC接口继电器插座



产品性能



SNB05-ST

型号	输入	Relay
SNB05-ST-AR	6~24VDC	6~24VDC
SNB05-ST-A	6~24V	6~24VDC
SNB05-ST-B	48V	24VDC
SNB05-ST-C	110V	24VDC
SNB05-ST-D	230V	48VDC
SNB05-ST-DA	230V	60VDC

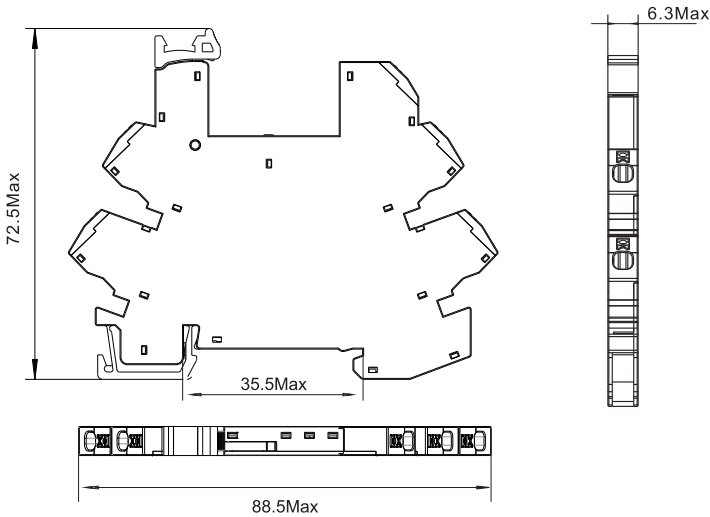
产品性能

额定负载	电流	A	8
	电压	V	300
介质耐压	线圈/触点	V/min	4000
	触点间	V/min	2000
外连接导线	AWG/mm ²	20-16/0.5-1.5	
使用环境	°C	-40~+85	
重量	g	19.5	

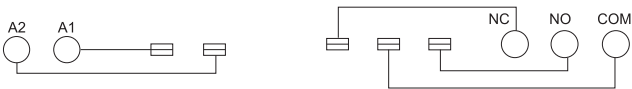
配用附件表

产品型号	连接桥	标记牌
 SNB05-ST	 SN20A	 SN64P

外形尺寸、安装尺寸 (mm)

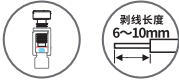
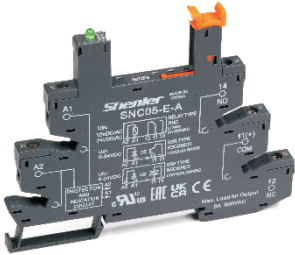
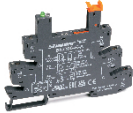


端子配置及接线图



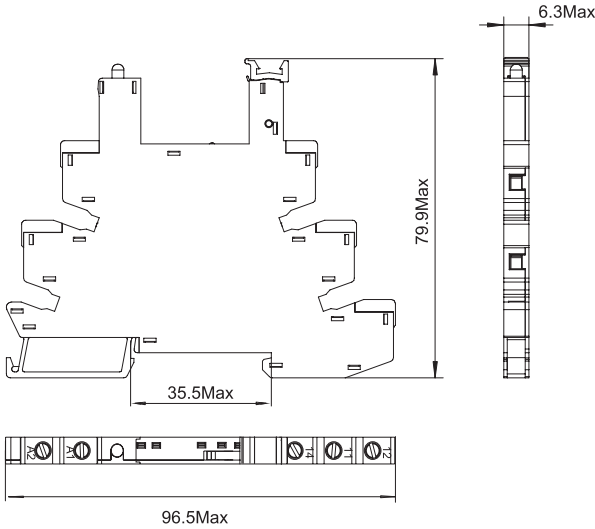
SNC05-E
RNC接口继电器插座



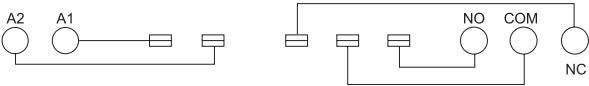
产品性能			
 	型号	输入	Relay
	SNC05-E-A	12~24V	12~24VDC
	SNC05-E-B	48~60V	48~60VDC
	SNC05-E-C	110V	60VDC
	SNC05-E-D	230V	60VDC
	SNC05-E-AR	12~24VDC	12~24VDC
产品性能			
额定负载	电流	A	8
	电压	V	300
介质耐压	线圈/触点	V/min	4000
	触点间	V/min	2000
螺钉扭矩	Nm		0.5
外连接导线	AWG/mm ²		20-16/0.5-1.5
使用环境	°C		-40~+85
重量	g		24
配用附件表			
产品型号	连接桥	标记牌	蝴蝶片
 SNC05-E	 SN20B	 SN64P	 SN20S

*SNC05-E-DR可选，功能：抗干扰功能。

外形尺寸、安装尺寸 (mm)



端子配置及接线图



SNC05-S
RNC接口继电器插座



产品性能

型号	输入	Relay
SNC05-S-A	12~24V	12~24VDC
SNC05-S-B	48~60V	48~60VDC
SNC05-S-C	110V	60VDC
SNC05-S-D	230V	60VDC

按压弹片

Ø2.5

SNC05-S

产品性能

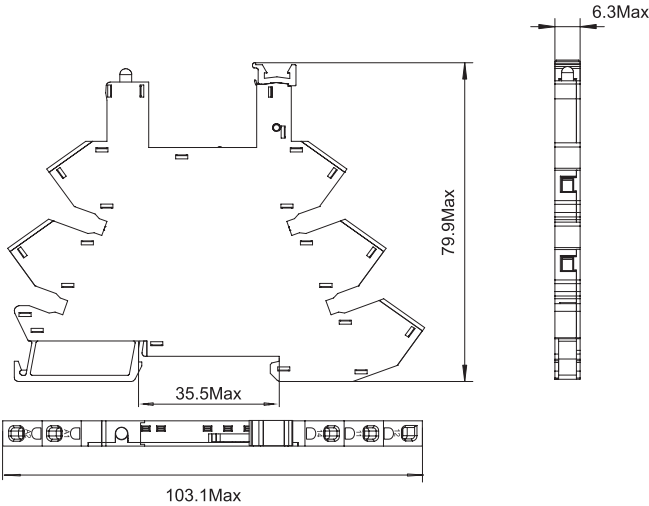
额定负载	电流	A	8
	电压	V	300
介质耐压	线圈/触点	V/min	4000
	触点间	V/min	2000
外连接导线	AWG/mm ²	20-16/0.5-1.5	
使用环境	°C	-40~+85	
重量	g	25	

配用附件表

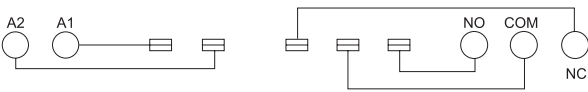
产品型号	连接桥	标记牌	蝴蝶片
SNC05-S			

*SNC05-S-DR可选，功能：抗干扰功能。

外形尺寸、安装尺寸（mm）



端子配置及接线图



SNC05-P
RNC接口继电器焊接座



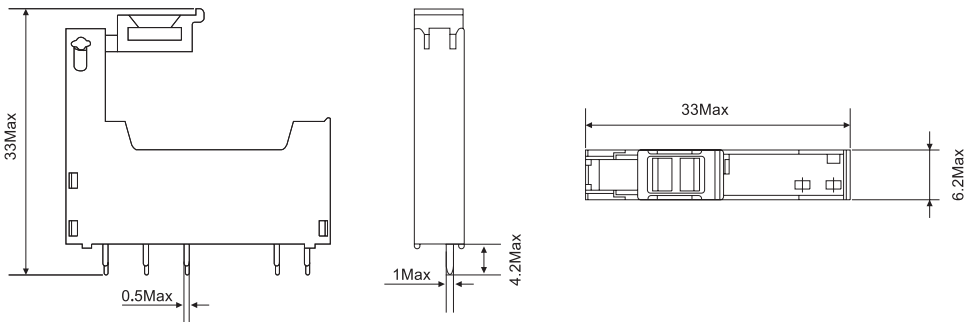
产品性能



SNC05-P

额定负载	电流	A	8
	电压	V	300
介质耐压	线圈/触点	V/min	4000
	触点间	V/min	2500
外连接导线	AWG/mm ²	20-16/0.5-1.5	
使用环境	°C	-40~+85	
重量	g	2.6	

外形尺寸、安装尺寸 (mm)



端子配置及接线图

