

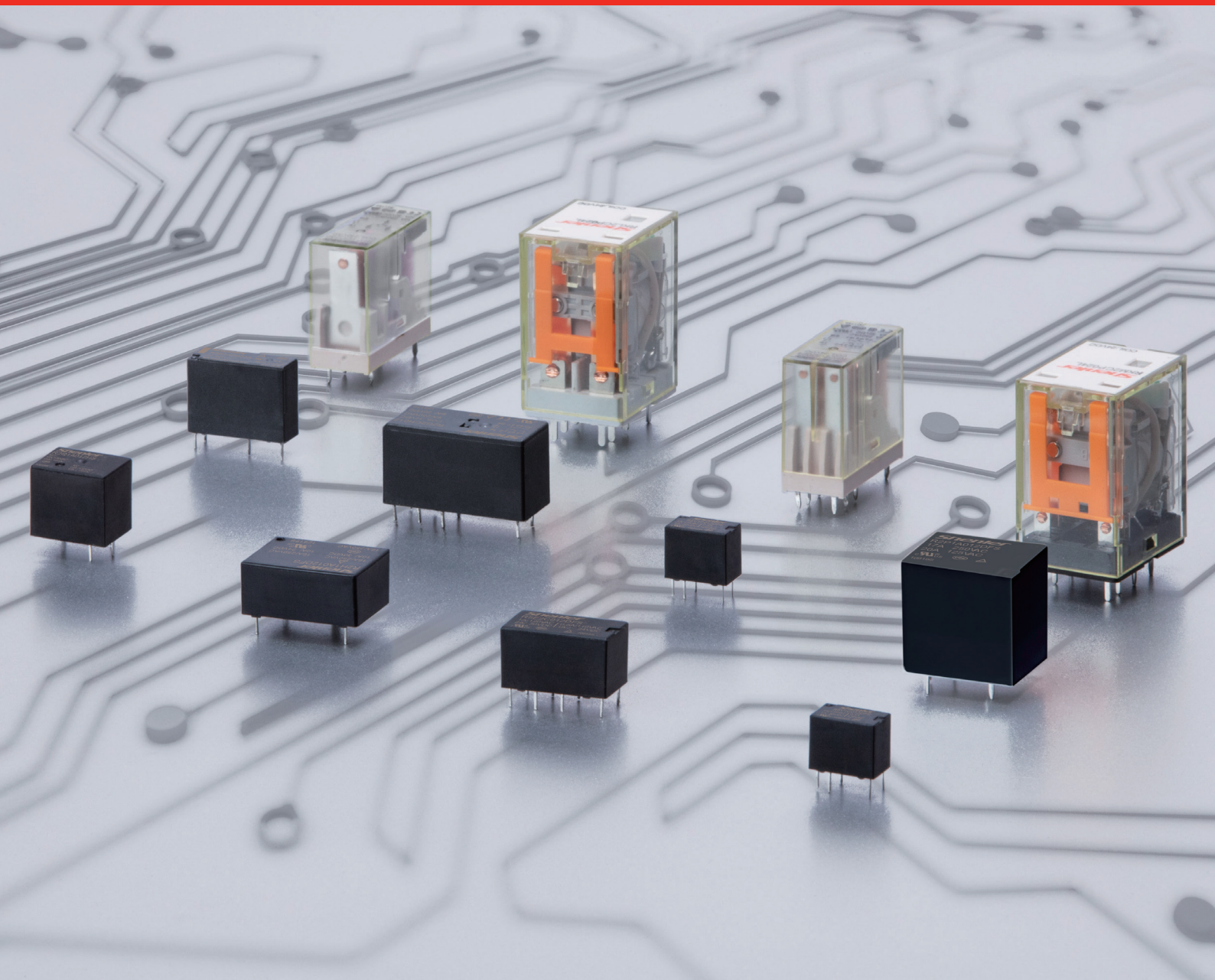


Shenler

工业继电器专家，源自三十年专注与创新

PCB继电器系列 产品选型

信号继电器 | 功率继电器



>>> 关于申乐

申乐股份有限公司是一家致力于工业继电器产品研发、制造及销售为一体的无区域股份制民营企业。

公司的发展可追溯到 1985 年成立的乐清县申乐继电器厂，1997 年公司顺利改制升级为浙江申乐电气有限公司，2014 年公司通过重组，注册成立申乐股份有限公司。经过三十余年的发展，公司相继通过 ISO9001 质量管理体系认证，荣获“中国继电器十强企业、国家星火计划项目、科技成果自主创新优秀奖、国家火炬计划产业化示范项目、中国继电器十大品牌、中国高技术企业信用评价 AAA 级、浙江省科技型中小企业、高新技术企业、中国国际新科技新产品博览会金奖、温州名牌产品”等荣誉。

申乐产品多达 80 多个系列，2600 多种继电器与插座型号，产品主要有 PCB 继电器、工业继电器、接口继电器、时间继电器、插座及附件、模组产品，产品通过 UL、CSA、CE、TUV、CQC 等认证。

申乐的销售和服务网络覆盖全球，65% 以上的产品远销海外，产品广泛应用于机械制作，起重机械，机床，造纸设备，电机控制，电梯，机器人，食物及饮料，橡胶设备，陶瓷机械，印刷及包装，注塑机械，纺织机械，物流设备，电子制造，石化，新能源及其它领域。

>>> 公司企业文化

使 命

以卓越的品质，振兴民族品牌

愿 景

让申乐品牌走向世界，成为行业领军者

价 值 观

申信达诚 乐群敬业

企业精神

团结务实 优质高效
开拓创新 追求卓越

Shenler



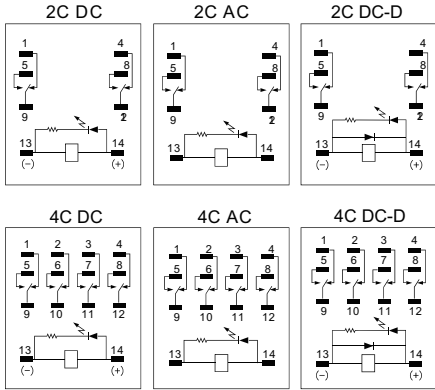
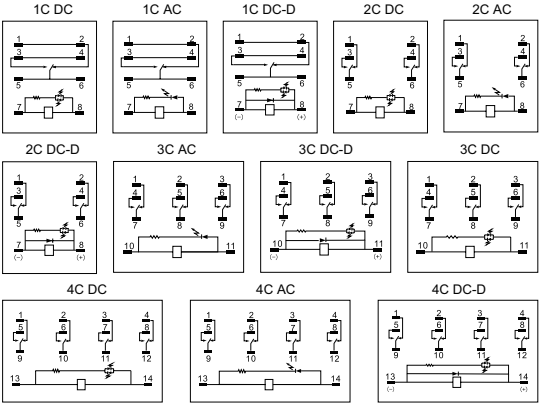
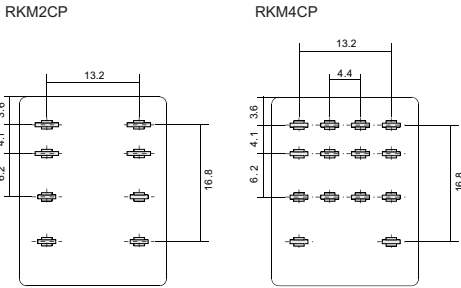
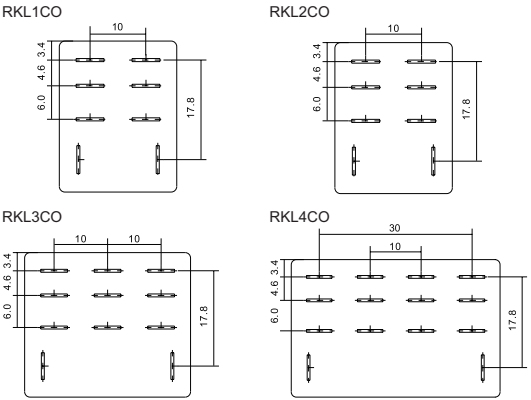


信号继电器

型号	R5V	R5B	R5E	R5F
外形尺寸 长x宽x高 (mm)	12.3x7.4x9.9	20.5x7.2x15.3	20.5x10.0x11.6	15.5x10.5x11.8
触点形式	1C	1A	2C	1A, 1C
触点负载	1A 125VAC 1A 30VDC	3A 250VAC 3A 30VDC	1A 120VAC 2A 30VDC	3A 120VAC 3A 24VDC 1A 125VAC 1A 30VDC
线圈电压	3-24VDC	5-24VDC	3-48VDC	3-24VDC
线圈功率(W)	0.15, 0.20	0.20	0.15, 0.20, 0.36, 0.45	0.20, 0.36, 0.45
接触电阻	≤100mΩ	≤50mΩ	≤100mΩ	≤100mΩ
绝缘电阻 (500VDC)	≥100MΩ	≥1000MΩ	≥1000MΩ	≥100MΩ
寿命 (次)	电气 10x10 ⁴ 机械 1000x10 ⁴	20x10 ⁴ 1000x10 ⁴	10x10 ⁴ 1000x10 ⁴	10x10 ⁴ 1000x10 ⁴
介质耐压	同极触点间 500VAC 触点线圈间 1000VAC	750VAC 4000VAC	750VAC 1000VAC	500VAC 1000VAC
环境温度	-30°C~+70°C	-40°C~+70°C	-40°C~+85°C	-30°C~+70°C
接线图(底视图)	1C 	1C 	2C 	1C
安装孔尺寸图(底视图) (mm)	1C 	1C 	2C 	1C
引出端形式	印制板式	印制板式	印制板式	印制板式
重量	约2.2g	约4.0g	约5.0g	约4.0g
安规认证				

注: 规格和尺寸仅供参考, 如需了解更详细信息, 请同业务人员联系。



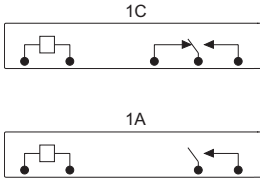
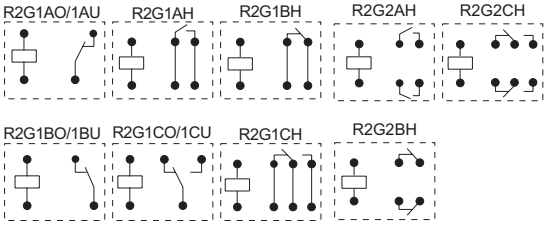
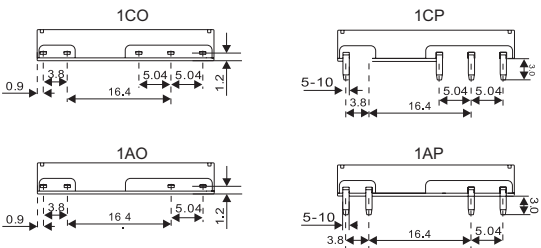
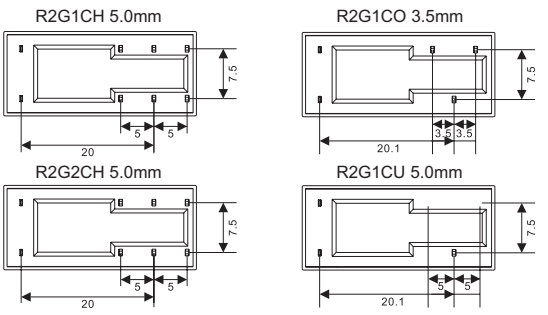


>>> 继电器选型表

功率继电器

型号	RKM-P	RKL-P
		
外形尺寸 长x宽x高 (mm)	28.0x21.5x36.0	1C/2C:28.0x21.5x36.0 3C:28.0x31.5x36.5 4C:28.0x41.5x36.5
触点形式	2C, 4C	1C, 2C, 3C, 4C
触点负载	2C:5A 250VAC/5A 30VDC 4C:3A 250VAC/3A 30VDC	1C:16A 250VAC/16A 30VDC 2C/3C/4C:10A 250VAC/10A 30VDC
线圈电压	6-220VDC; 6-380VAC	6-220VDC; 6-380VAC
线圈功率(W)	DC:0.9W; AC:1.2VA	1C: 0.9W; 1.2VA 2C: 0.9W; 1.2VA 3C: 1.4W; 2.0VA 4C: 1.5W; 2.5VA
接触电阻	≤50mΩ	≤50mΩ
绝缘电阻 (500VDC)	≥1000MΩ	≥500MΩ
寿命 (次)	电气 1S通/1S断: 20x10 ⁴ ; 1S通/9S断: 40x10 ⁴ 机械 2000x10 ⁴	1C/3C/4C:10x10 ⁴ ; 2C:20x10 ⁴ 1000x10 ⁴
介质耐压	同极触点间 1000VAC 触点线圈间 2000VAC	1000VAC 2000VAC
环境温度	-55°C~+70°C	-25°C~+55°C
接线图(底视图)		
安装孔尺寸图(底视图) (mm)		
引出端形式	印制板式	印制板式
重量	约35g	1C:约40g, 2C:约40g, 3C:约50g, 4C:约70g
安规认证		

注: 规格和尺寸仅供参考, 如需了解更详细信息, 请同业务人员联系。

功率继电器

型号	RNC	R2G
		
外形尺寸 长x宽x高 (mm)	28.0x5.0x15.0	29.0x12.7x15.7
触点形式	1A, 1C	1A, 1C, 2A, 2C
触点负载	6A 250VAC 6A 30VDC	O: 3.5mm 1C:12A U: 5.0mm 1C:12A H: 5.0mm 1C:16A; 2C:8A
线圈电压	3-60VDC	5-110VDC, 6-240VAC
线圈功率(W)	3-24VDC: 0.17; 48-60VDC: 0.21	0.43
接触电阻	≤100mΩ	≤100mΩ
绝缘电阻 (500VDC)	≥1000MΩ	≥1000MΩ
寿命(次) 电气	NO: 6x10 ⁴ NC: 3x10 ⁴	1s通, 5s断: 3.5mm: 1NO 12A; 1NC 6A≥10 ⁵ 次(85°C) 5.0mm: 1NO 16A; 1NC 8A≥10 ⁵ 次(85°C) 5.0mm: 2NO 8A; 2NC 4A≥10 ⁵ 次(85°C) 1s通, 1s断: 3.5mm: 1NO 12A; 1NC 12A≥5x10 ⁴ 次(23°C) 5.0mm: 1NO 16A; 1NC 16A≥3x10 ⁴ 次(23°C) 5.0mm: 2NO 8A; 2NC 8A≥5x10 ⁴ 次(23°C)
机械	2000x10 ⁴	DC: 8000x10 ⁴ ; AC: 5000x10 ⁴
介质耐压 同极触点间	1000VAC	1000VAC
触点线圈间	4000VAC	5000VAC
环境温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
接线图(底视图)		
安装孔尺寸图(底视图) (mm)		
引出端形式	印制板式	印制板式
重量	约6g	约13g
安规认证		

注: 规格和尺寸仅供参考, 如需了解更详细信息, 请同业务人员联系。

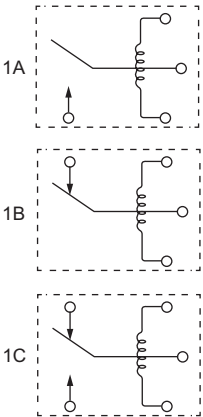
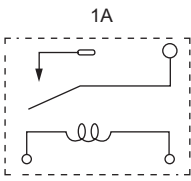
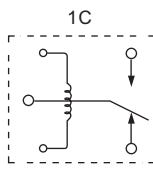
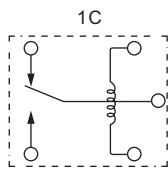
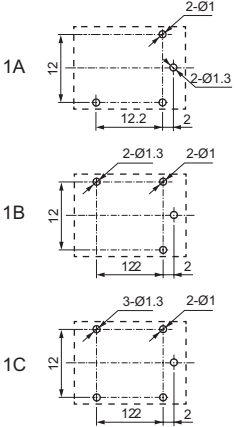
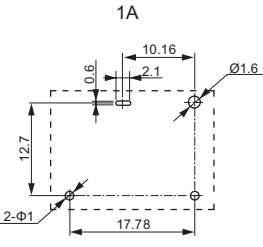
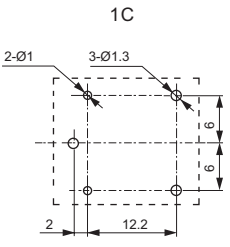
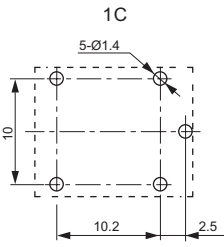
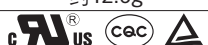
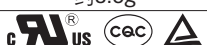
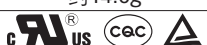

>>> 继电器选型表

功率继电器

型号	R2C	RFC	RTF	R5D
外形尺寸 长x宽x高 (mm)	18.1x10.2x15.5	29.0x13.0x26.0	32.0x27.4x19.4	29.2x12.6x20.6
触点形式	1A, 1C	1A, 1B, 1C, 2A, 2B, 2C	1A, 1B, 1C	2A, 2C
触点负载	10A 120VAC 5A 250VAC 5A 30VDC 3A 277VAC TV-5 120VAC	1A/1B/1C: 10,16A 250VAC/30VDC 2A/2B/2C: 5A 250VAC 5A 30VDC	NO: 30A 240VAC NC: 20A 240VAC	5A 250VAC 5A 24VDC
线圈电压	3-24VDC	5-110VDC; 12-230VAC	5-110VDC	3-48VDC
线圈功率(W)	0.20, 0.45	DC:0.53; AC:1.0	0.93	0.54, 0.72
接触电阻	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ
绝缘电阻 (500VDC)	≥1000MΩ	≥1000MΩ	≥100MΩ	≥1000MΩ
寿命 (次)	电气 10x10 ⁴ 机械 1000x10 ⁴	10x10 ⁴ 2000x10 ⁴	10x10 ⁴ 1000x10 ⁴	10x10 ⁴ 1000x10 ⁴
介质耐压	同极触点间 1000VAC 触点线圈间 4000VAC	1000VAC 5000VAC	1500VAC 2000VAC	1000VAC 5000VAC
环境温度	-40°C~+85°C	-40°C~+65°C	-30°C~+70°C	-40°C~+85°C
接线图(底视图)				
安装孔尺寸图(底视图) (mm)				
引出端形式	印制板式	印制板式	印制板式	印制板式
重量	约5.6g	约17.0g	约24.0g	约13.5g
安规认证				

注: 规格和尺寸仅供参考, 如需了解更详细信息, 请同业务人员联系。

功率继电器

型号	R2N	R2H	R2P	R2Q
外形尺寸 长x宽x高 (mm)	20.3x16.6x20.5	23.0x16.1x10.3	21.0x16.0x20.8	15.5x12.2x14.0
触点形式	1A, 1B, 1C	1A	1A, 1B, 1C	1A, 1B, 1C, 2C
触点负载	15A 125VAC 15A 30VDC 10A 250VAC 10A 28VDC TV-5 120VAC	16A 250VAC 10A 24VDC TV-5 125VAC	1A: 17A 250VAC 20A 125VAC 1B: 12A 250VAC 1C: 16A 250VAC(N.O.) 12A 250VAC(N.C.)	10A 120VAC 20A 14VDC
线圈电压	3-48VDC	3-48VDC	3-48VDC	5-24VDC
线圈功率(W)	0.36, 0.45	0.20	0.36	0.36, 0.60, 0.80
接触电阻	≤50mΩ	≤50mΩ	≤50mΩ	≤100mΩ
绝缘电阻 (500VDC)	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
寿命(次)	电气 机械	电气 机械	电气 机械	电气 机械
介质耐压	同极触点间 触点线圈间	同极触点间 触点线圈间	同极触点间 触点线圈间	同极触点间 触点线圈间
环境温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+125°C
接线图(底视图)				
安装孔尺寸图(底视图) (mm)				
引出端形式	印制板式	印制板式	印制板式	印制板式
重量	约12.5g	约8.6g	约14.0g	约6.0g
安规认证				

注: 规格和尺寸仅供参考, 如需了解更详细信息, 请同业务人员联系。

Shenler

申乐股份有限公司

地址：浙江省永嘉县乌牛交通东路 666 号
电话：+86-577-62995100/62995200/62995300
传真：+86-577-62985000/62981722
邮箱：sales@shenler.com
网址：www.shenler.com



申乐继电器官网

申乐保留对于本目录的技术参数或内容更改的权利，恕不事先通知。
申乐保留对目录内容的最终解释权。
未经申乐书面允许，不得将该目录内容全部或部分复制及使用。
申乐股份 2020 版权所有 (A)。