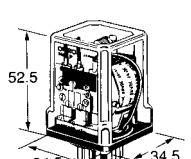
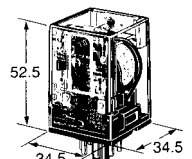
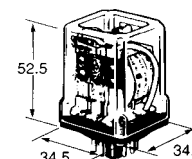
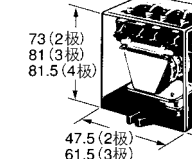


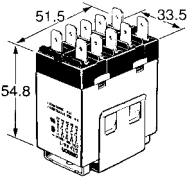
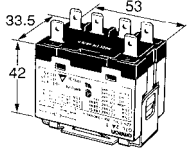
# 一般继电器 (Relay) 一览表

分类	控制盘用														
型式	MY 型					LY 型									
形状 (最大值)															
特长	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 泛用继电器</li> <li>· 种类丰富</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>· MY型的高容量型</li> <li>· 附动作显示灯, 附突波吸收素子, 种类丰富</li> </ul>									
接点构成	1c	2c		3c	4c		1c	2c		3c	4c				
接触机构	单接点	双接点		单接点	单接点	双接点	单接点		双接点	单接点					
接点材质	银		镀金+银		银		镀金+银		一氧化化银		银	一氧化化银			
额定负荷 (cosφ = 1)	AC220V 5A50万 以上 DC24V5A 50万次以上	AC220V 5A20万 以上 DC24V5A 20万次以上	AC220V 5A50万次 以上 DC24V5A 50万次以上	AC220V 3A20万次 以上 DC24V3A 20万次以上	AC220V 3A10万次 以上 DC24V3A 10万次以上	AC110V 15A 20万次以上 DC24V 15A 20万次以上	AC110V10A 50万次以上 DC24V 10A 50万次以上	AC110V5A 50万次以上 DC24V 5A 50万次以上	AC 110V 10A 20万次以上 DC 24V 10A 20万次以上						
接点 接点电流 的最大值 (A)	5A		5A		5A		3A		3A		15A	10A	7A	10A	10A
	故障率 P 水准 (mA)		100 10 1 0.1 0.01 (参考值)		100 10 1 0.1 0.01 (参考值)		100 10 1 0.1 0.01 (参考值)		100 10 1 0.1 0.01 (参考值)		100 10 1 0.1 0.01 (参考值)		100 10 1 0.1 0.01 (参考值)		100 10 1 0.1 0.01 (参考值)
线圈	DC6-100/110V AC6-220/240V					DC6-100/110V AC6-220/240V					DC6-100/110V AC6-200/220V				
额定消耗电力	DC 约 0.9W AC 约 0.9~1.2VA					DC 约 0.9W AC 约 0.9~1.2VA					DC 约 1.4W AC 约 1.6~2.0VA		DC 约 1.5W AC 约 1.95~2.5VA		
机械的寿命	AC5,000万次以上DC1亿次以上 (双接点2,000万次以上)					AC5,000万次以上、DC1亿次以上									
耐电压	线圈和接点面	AC2,000V 1min					AC2,000V 1min								
	异极接点间	—					—					AC2,000V 1min			
	同极接点间	AC1,000V 1min					AC1,000V 1min								
	Set.Rest线圈间	—					—								
使用周围温度	-55~+70°C					-25~+55°C					-25~+40°C				
机能	开锁型														
	动作显示灯内置型	● (使用环境温度-55~+60°C)					● (使用环境温度-25~+40°C)								
	二级体内置型	● (使用环境温度-55~+60°C)					● (使用环境温度-25~+40°C)								
	其他	●CR 回路内置型·热带处理型等					●CR 回路内置型								
保护构造	开放型 (露出)														
	闭锁型 (有外壳)	●					●								
	塑壳密封型														
	气密式型														
端子构造	焊接端子	●					●								
	螺丝端子	●					●								
	插鞘端子	●					●								
	Tab 端子	●					●								
	印刷基板用端子	●					●								
	其他														
取得规格	UL、CSA、电取、LR					UL、CSA、SEV、电取、LR、VDE									
适用连接插座	PYF□A型、PY□-△型、PY□QN△型					PTF□A型、PT□型、PY□QN型、PT□-△型									
重量	约32g	约33g	约35g		约40g	约40g	约50g		约70g						

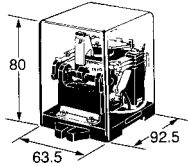
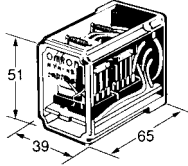
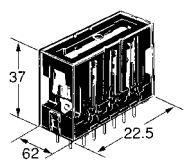
# 一般继电器 (Relay) 一览表

分类	控制盘用															
型式	MK□P 型				MK□ (SUPER□ MK) 型				MKK 型		MM (P) 型					
形状 (最大值)																
特长	<ul style="list-style-type: none"> <li>有外壳插鞘型</li> <li>高容量、功能、系列丰富</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>MKP 型的高容量</li> <li>八脚型式 (octal pin) power replay</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>MK 型之双卷线 锁型</li> <li>附动作显示机构</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>盘用继电器</li> <li>直流负荷开闭用 (MMX 型)</li> <li>有磁器吹消型 (MMX 型)</li> </ul>					
接点	接点构成	2c		3c		2c		3c		2c		3c		4c		
	接触机构	单接点		双接点		单接点		单接点		单接点		单接点		单接点		
	接点材质	Ag	AgNi	Ag	AgNi	Ag				Ag						
	额定负荷 (cosφ = 1)	AC220V5A 50万次以上 DC24V3A 50万次以上		AC250V 3A 50 万次以上 DC 24V 2A 50 万次以上		AC250V 10A 10 万次以上 DC 28V 10A 10 万次以上				AC 220V 5A 50 万次以上 DC 24V 3A 50 万次以上		AC220V 15A 50 万次以上 DC 24V 10A 50 万次以上 ( AC220V 7.5A 50 万次以上 DC 24A 5A 50 万次以上 )				
	接点电流的最大值 (A)	5A		3A		10A				5A		15A (7.5A) ( )内是P型式				
故障率 P 水准 (mA)	100		10		1				0.1		0.01					
	DC1V 10mA		DC1V 0.1mA		DC1V 10mA				DC1V 10mA		DC5V 10mA					
线圈	额定电压	DC6~100V AC6~200/220V				DC6~110V AC6~240V				DC6~100V AC6~200/(220)V		DC6~200/220V AC6~200/(220)V				
	额定消耗电力	DC 约 1.5W AC 约 2.3VA		DC 约 1.5W AC 约 2.3VA		DC 约 1.5W AC 约 2.3VA (60Hz)				set AC 约 1.5~2VA DC 约 2.3~2.7VA	reset AC 约 0.1~0.7VA DC 约 0.6~12VA	DC 约 2.1W AC 约 3.5VA		DC 约 2.7W AC 约 5.1VA		
机械的寿命	500 万次以上				1,000 万次以上				500 万次以上		500 万次以上					
耐电压	线圈和接点面	AC2,000V 1min		AC1,500V 1min		AC2,500V 1min				AC2,000V 1min		AC2,000V 1min				
	异极接点间	AC2,000V 1min		AC1,500V 1min		AC2,500V 1min				AC2,000V 1min		AC2,000V 1min				
	同极接点间	AC1,000V 1min				AC1,000V 1min				AC1,000V 1min		AC1,500V 1min				
	Set, Rest 线圈间	—				—				AC1,000V 1min		—				
使用周围温度	-10~+40°C				-10~+40°C				-10~+40°C		-10~+55°C					
机能	锁型									● (2 卷线)						
	动作显示灯内置型	●		●		●						●		●		
	二级体内置型	●		●		●						●		●		
保护构造	其他	机械式动作内藏型				机械式动作内藏型				机械式动作显示内藏型						
	开放型 (露出)											●				
	闭锁型 (有外壳)	●		●		●				●		●				
	塑壳密封型															
端子构造	气密式型															
	焊接端子											●				
	螺丝端子											●				
	插鞘端子	●		●		●				●		●				
	Tab 端子															
印刷基板用端子																
其他																
取得规格	UL、CSA、LR				UL、CSA、SEV、DEMKO、SEMK				—		LR					
适用连接插座	PF083A(-E), PL08, PLE08-0 型		PF113A(-E) PL11, PLE11-0 型		PF083A-E 型		PF113A-E 型		PF113A 型、PL11 型、PLE11-0 型		8PFA 型 PL08 型		11PFA 型 PL11 型		14PFA 型 PL15 型	
重量	约 85g				约 85g				约 85g		约 160~420g					

# 一般继电器一览表

分类		机器内置用			
型式		G7J 型		G7L 型	
形状 (最大值)					
特长		<ul style="list-style-type: none"> <li>瞬时电压投入 (drop) 强的功率继电器</li> <li>100V, 200V 系列化</li> <li>螺丝端子, P基板用端子备齐</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>瞬时电压投入 (drop) 强的功率继电器</li> <li>100V, 200V 系列化</li> <li>螺丝端子, P基板用端子备齐</li> </ul>	
接点构成		4a、3a1b、2a2b		1a	2a
接触机构		双开路接点		双开路接点	
接点材质		Ag-合金		Ag-合金	
额定负荷 ( $\cos\phi = 1$ )		AC 220V 25V 10万次以上 DC 30V 25A 10万次以上 (但, b 接点是 AC 220V 8A、DC 30V 8A)		AC 220V 30A	AC 220V 25A
接点	接点电流 的最大值 (A)	25A		30A	25A
	故障率 P 水准 (mA)	DC 24V 100mA		DC 5V 100mA	
线圈	额定电压	DC 12~100V AC 24~200/240V		DC 6~100V AC 12~200/240V	
	额定消耗电力	DC 约 2.0W AC 约 1.8~2.6VA		DC 约 1.9W AC 约 1.7~2.5VA	
机械的寿命		100 万次以上		100 万次以上	
耐压	线圈和接点面	AC 4000V 1min		AC 4000V 1min	
	异极接点间	AC 4000V 1min		—	AC 2000V 1min
	同极接点间	AC 2000V 1min		AC 2000V 1min	
Set.Rest线圈间		—		—	
使用周围温度		- 20~+ 60°C		- 25~+ 60°C	
机能	闭锁型				
	动作显示灯内置型				
	二级体内置型				
	其他				
保护构造	开放型 (露出)				
	闭锁型 (有外壳)	●		●	
	塑壳密封型				
端子构造	气密式型式				
	焊接端子				
	螺丝端子	●		●	●
	插鞘端子				
	Tab 端子	●		●	●
印刷基板用端子	●				●
其他					
取得规格		UL、CSA、VDE (EN、IEC (KENA 认定))		UL、CSA、EN、IEC、VDE (TUV 认定)	
适用连接插座		W 金具		P7L-D (T 型) 型、E 金具 (T、B 型)	
重量		约140g (Tab端子型) 约140g (印刷基板用端子型) 约165g (螺丝端子型)		约90g (Tab端子型) 约100g (印刷基板用端子型) 约120g (螺丝端子型)	

# 一般继电器一览表

分类	特殊动作用	安全用保护机器	控制盘用	
型式	G4Q 型	MYA 型	G7S 型	
形状 (最大值)				
特长	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 独自之棘轮机构交互切换动作</li> <li>• 也有外露形</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 小型、插销式</li> <li>• 有各种警报功能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 取得 EN 规格之安全规格</li> <li>• 强制guide接点构造 (Pr EN50205class A)</li> <li>• 最适合压铸机械及工作机械等 (产生机械之安全回路用)</li> </ul>	
接点	接点构造	2c	4a2b、3a3b	
	接触机构	单接点	单接点	
	接点材质	Ag-合金	Ag + Au	
	额定负荷 ( $\cos\phi = 1$ )	AC 220V 5A 50 万 step 以上 DC 24V 5A 50 万 step 以上	AC 220V 3A 20 万次以上 DC 24V 3A 20 万次以上	AC 220V 3A 10 万次以上 DC 24V 3A 10 万次以上
	接点电流的最大值 (A)	5A	3A	6A
	故障率 P 水准 (mA)	100 10 1 0.1 0.01	100 10 1 0.1 0.01	100 10 1 0.1 0.01
	(参考值)	5V 100mA (有外壳型)	1V 1mA	DC 5V 10mA
线圈	额定电压	DC 6~200V AC 6~200/ (220) V	DC 6~100V AC 6~200/220V	DC 24V
	额定消耗电力	DC 约 3.9W AC 约 6.4VA	DC 约 0.9W AC 约 1.2VA	约 0.8W
机械的寿命	500 万 step 以上	AC 用 5000 万次以上、DC 用 1 亿次以上	1000 万次以上	
耐电压	线圈和接点面	AC 2000V 1min	AC 1500V 1min	AC 2500V 1min
	异极接点间	AC 2000V 1min	AC 1500V 1min	AC 2500V 1min
	同极接点间	AC 1000V 1min	AC 1000V 1min	AC 1500V 1min
	Set.Rest线圈间	-	-	-
使用周围温度	- 10~+ 55°C	- 10~+ 40°C	- 25~+ 70°C	
机能	门锁型			
	动作显示灯内置型			
	二级体内置型			
	其他			强制 guide 接点
保护构造	开放型 (露出)	●		
	闭锁型 (有外壳)	●	●	●
	塑壳密封型			
	气密封型			
端子构造	焊接端子	●		
	螺丝端子			
	插鞘端子	●	●	
	Tab 端子			
	印刷基板用端子			●
	其他			
取得规格	-	LR	UL、CAS、EN、IEC、VDE (VDE 认定)	
适用连接插座	8PFA1 型	PF113A 型	P7S-14F 型、P7S-14A 型、P7S-14P 型	
重量	约 340g	约 100~150g	65g	