

Electrical Mechanical Relay

提供符合全球标准的安心感
种类丰富，可满足客户众多需求



智慧楼宇



工厂自动化

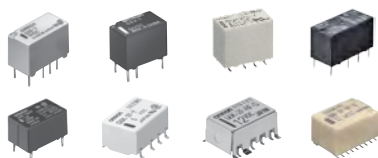


能源

机械继电器选型指南



信号继电器

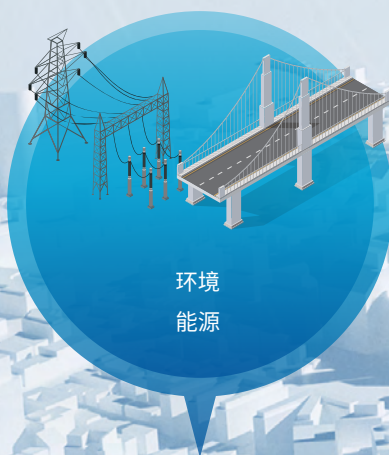
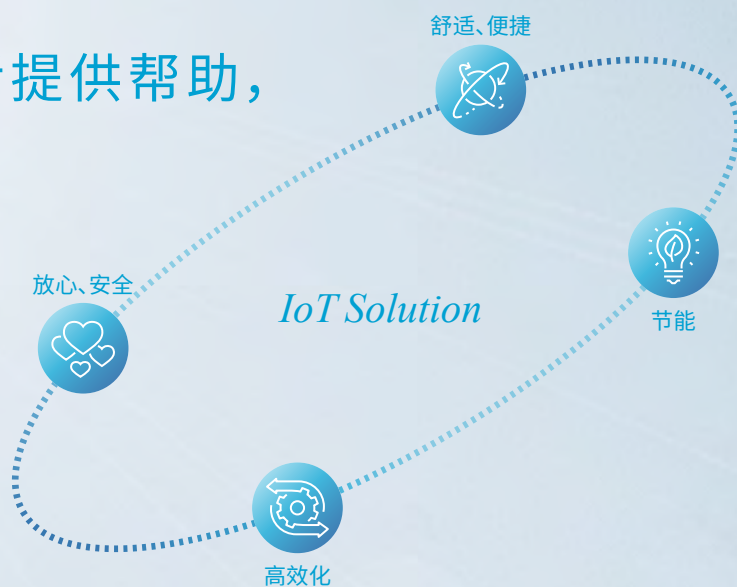


功率继电器



欧姆龙继电器

在众多场合为人们的生活提供帮助，
创造舒适社会。

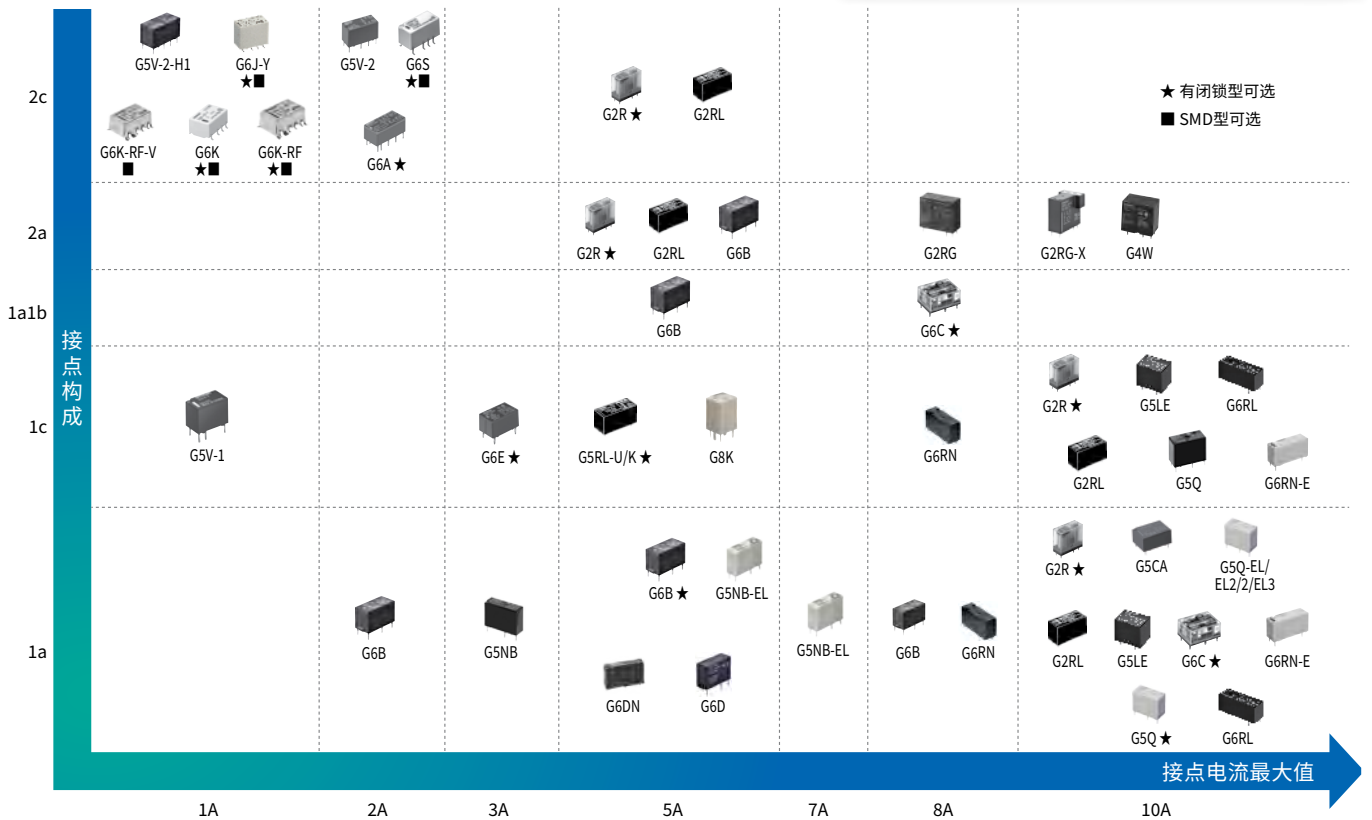


目录

产品选型	P 4
产品系列	P 6
应用例	
环境、能源	P 20
智慧楼宇	P 24
工厂自动化	P 26

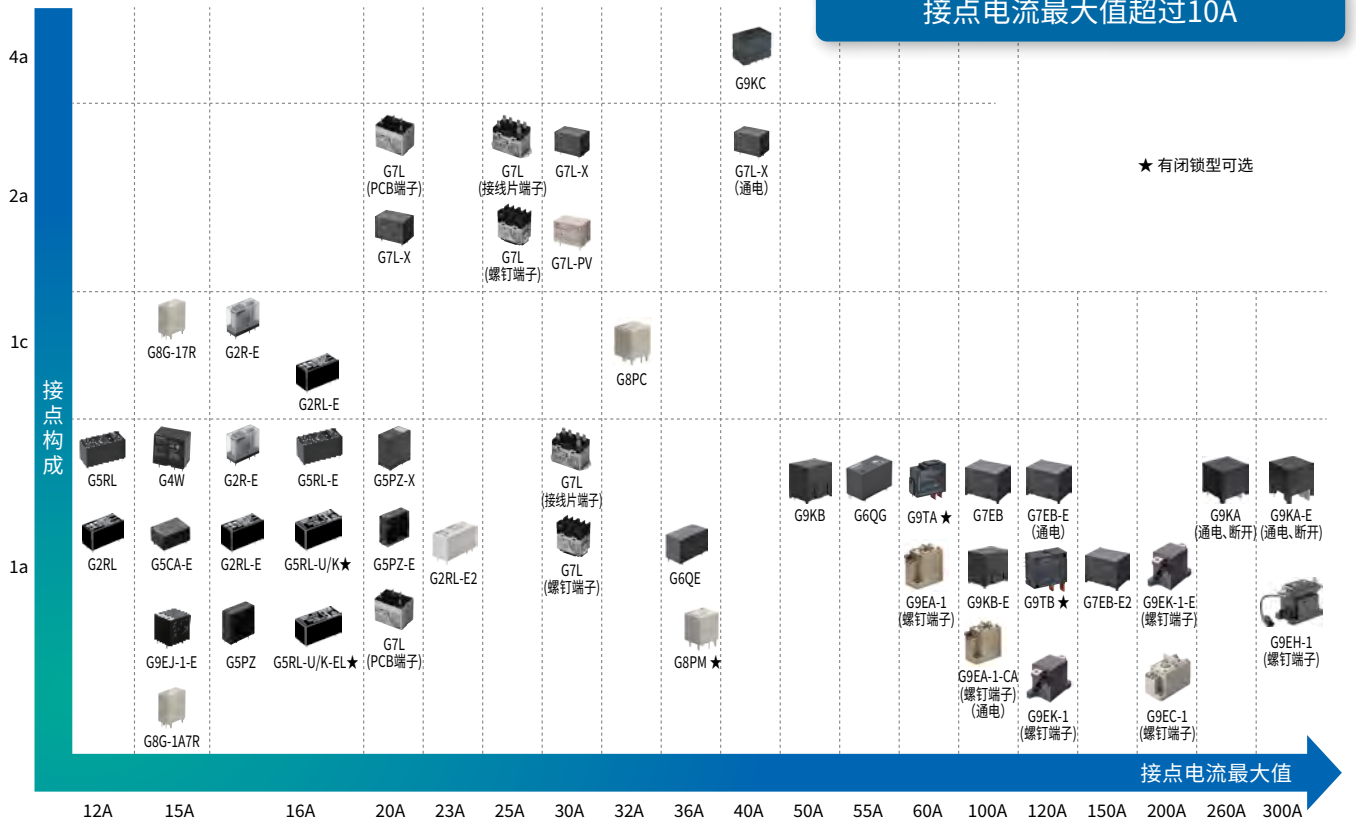
丰富的接点构成、开关容量，产品系列广泛满足众多需求。

接点电流的最大值在10A以下



※接点电流最大值因DC额定值、b接点的种类而异。详情请确认规格书。

接点电流最大值超过10A



※接点电流最大值因DC额定值、b接点的种类而异。详情请确认规格书。

产品选型

分类	接点电流最大值	推荐产品及特点	
信号继电器	2A以下 交流、直流	<p>小型 1极</p>  <p>G5V-1 开关领域1mA-1A</p>	<p>小型 2极</p> <p>★ G6J-Y 开关领域10μA-1A 支持高密度封装</p>  <p>G5V-2 开关领域10μA-2A</p> 
	3-25A 交流、直流	<p>1极</p> <p>G5NB 接点电流最大5A 防爆、PWM控制 耐冲击电压10kV</p>  <p>G5Q 接点电流最大3A、10A 灼热丝、PWM控制 小型、1c接点</p>  <p>★ G5RL-U/K 接点电流最大5A、16A 耐冲击电压10kV</p> 	<p>G6DN 接点电流最大5A 高接触可靠性、低功耗</p>  <p>G2RL 接点电流最大10A、16A 高灵敏度、防爆、PWM控制</p>  <p>G5RL 接点电流最大12A、16A 静音、耐冲击</p> 
功率继电器	30-300A 交流、直流	<p>直流 大容量</p> <p>G8G 接点电流最大15A DC电机负载 开关32A、小封装面积、大容量</p>  <p>★ G8PM 接点电流最大40A DC电机负载 开关150A、小型、大容量</p> 	<p>交流 大容量</p> <p>G7L-PV 接点电流最大30A 2极 光伏逆变器用、低功耗</p>  <p>G8PC 接点电流最大32A, 三相22kw 对于OBC, 小型大容量</p>  <p>G6QE 接点电流最大36A 1极 低功耗</p> 
	10-300A (DC200V以上) 直流高电压	<p>直流 高电压</p> <p>G9EJ-1-E 接点电流最大15A 防止冲击电路</p>  <p>G9EK-1 接点电流最大120A, 最大可在400V DC下中断500A电流 双向开关</p>  <p>G9EA-1 接点电流最大60A、100A 充气/密封构造、高接触可靠性</p> 	<p>G9EK-1-E 接点电流最大200A, 最大可在400V DC下中断1,000A电流 双向开关</p>  <p>G9EC-1 接点电流最大200A 充气/密封构造、高接触可靠性</p>  <p>G9EC-X1 接点电流最大200A 支持接点电压1,000V</p>  <p>G9EH-1 接点电流最大300A 充气/密封构造、高接触可靠性</p> 

★有闭锁型可选
淡蓝色框：2极型
绿框：4极型

主要应用

★ G6K
开关领域10μA-1A
低功耗100mW

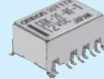


★ G6S
开关领域10μA-2A
符合全球标准



高频
2极

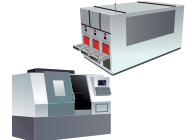
★ G6K-RF(-S,-T)
高频(1GHz/3GHz带)
RF·LVDS信号转换



G6K-RF-V
高频(8GHz带)
RF·LVDS信号转换



楼宇
自动化



工厂
自动化



半导体自动化
测试设备

G2RL
接点电流最大5A
防爆、PWM控制



特定负载用
1极

G5Q-EL/★-HR
接点电流最大10A,
耐冲击(TV3/TV8)
长寿命,耐燃,闭锁型



★ G5RL-K/U-EL
接点电流最大16A
耐冲击、照明负载
耐燃



G5NB-EL
接点电流最大
AC:7A,DC:5A
防爆、耐燃、长寿命



G2RL-E2
接点电流最大23A
大容量、耐燃
长寿命、耐冲击电压10kV



家电
民用



楼宇
自动化

G5PZ
接点电流最大16A、20A
低功耗、耐冲击电压10kV
备有密封、防爆



G6QG
接点电流
最大55A,
1极,
低功耗



G7EB·
G7EB-E·
G7EB-E2
接点电流
最大100A、120A、
150A 低接触电阻、
可直流开关



G9TA
接点电流
最大60A, 1极
小型大容量
闭锁型继电器
低功耗



G9TB
接点电流
最大120A, 1极
小型大容量
闭锁型继电器
低功耗



G9KA
接点电流
最大260A、
1极
低接触电阻、
低发热



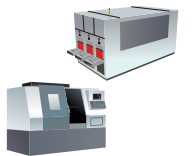
G9KA-E
接点电流
最大300A、
1极
低接触电阻、
低发热



G9KC
接点电流最大
40A(主接点),
4极,
低接触电阻,
低发热,
AC480V(主接点)



环境
能源



工厂
自动化

G7L-X
接点电流最大40A
DC1,000V负载开关
DC600V双向开关
备有低接触电阻型,低功耗



G5PZ-X
接点电流最大20A
可进行DC200V 20A、
DC400V 20A(2接点串联时)
双向开关



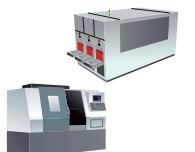
G2RG-X
接点电流最大10A
DC500V 10A开关、耐冲击电压



G9KB/G9KB-1A-E
接点电流最大50A/100A*
DC600V, 50A/DC800V, 100A *
*100A开关时最大为600VDC





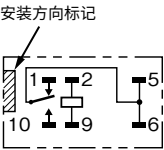
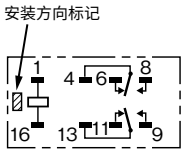
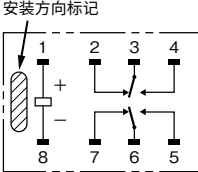
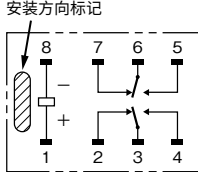




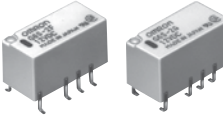
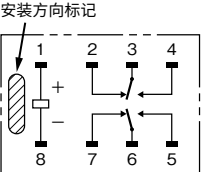
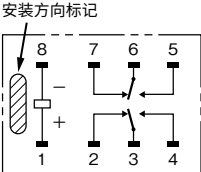
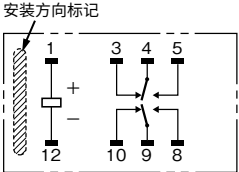
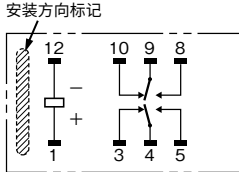
环境
能源

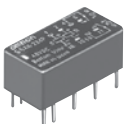

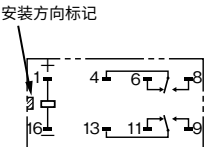
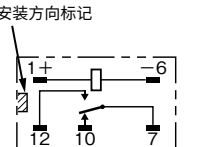



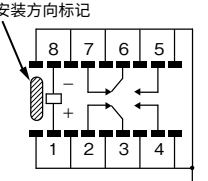
工厂
自动化



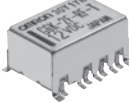

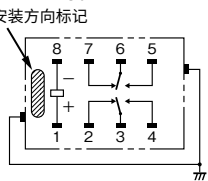
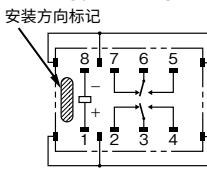
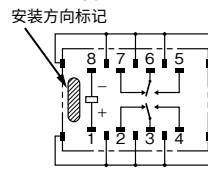
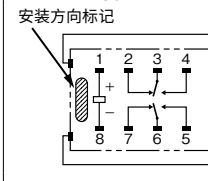
信号继电器 (2A以下) 产品系列 INDEX

型号	G5V-1		G5V-2		G6J-Y		
		G5V-2 标准型	G5V-2-H1 高灵敏度型	G6J-2P-Y 印刷电路板用端子	G6J-2F(S,L)-Y 表面安装端子		
外形							
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	12.5×7.5×10		20.5×10.1×11.5		10.9×6×9.3	10.9×6×10	
特点	信号用继电器		信号用继电器		小型、薄型表面安装2极信号用继电器		
接点	接点构成	1c		2c			
	接触机构	交叉式单接点		交叉式双接点			
	额定负载	阻性负载	AC125V 0.5A 10万次以上 DC24V 1A 10万次以上	AC125V 0.5A 10万次以上 DC30V 2A 10万次以上	AC125V 0.5A 10万次以上 DC24V 1A 30万次以上	AC125V 0.3A 10万次以上 DC30V 1A 10万次以上	
		感性负载 COSφ=0.4 L/R=7ms	—		—		
	接点电流最大值	1A	2A	1A	1A		
故障率 P水准(参考值)	DC5V 1mA	DC10mV 10μA		DC10mV 10μA			
线圈	额定电压	DC3~24V	DC3~48V	DC5~48V	DC3~24V		
	额定功耗	约150mW	约500~580mW	约150~300mW	约140~230mW		
机械耐久性	500万次以上		1,500万次以上		5,000万次以上		
端子排列图/内部接线图	G5V-1		G5V-2		G6J-2P-Y	G6J-2F(S,L)-Y	
							
	(BOTTOM VIEW)		(BOTTOM VIEW)		(BOTTOM VIEW) (请注意线圈极性)	(TOP VIEW) (请注意线圈极性)	

型号	G6K		G6S			
	G6K-2P G6K-2P-Y 印刷电路板用端子	G6K-2(F,G) G6K-2(F,G)-Y 表面安装端子	G6S-2 印刷电路板用端子	G6S-2(F,G) 表面安装端子		
外形						
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	10.2×6.7×5.3		15×7.5×9.4	15×7.5×9.4		
特点	小型、低功耗、低背表面安装2极信号用继电器		小型通用的高绝缘、大容量表面安装2极信号用继电器			
接点	接点构成	2c		2c		
	接触机构	交叉式双接点		交叉式双接点		
	额定负载	阻性负载	AC125V 0.3A 10万次以上 DC30V 1A 10万次以上	AC125V 0.5A 10万次以上 DC30V 2A 10万次以上	AC125V 0.5A 10万次以上 DC30V 2A 10万次以上	
		感性负载 COSφ=0.4 L/R=7ms	—		—	
	接点电流最大值	1A		2A		
故障率 P水准(参考值)	DC10mV 10μA		DC10mV 10μA			
线圈	额定电压	DC3~24V		DC3~24V		
	额定功耗	约100mW		约100~300mW		
机械耐久性	5,000万次以上		1亿次以上			
端子排列图/内部接线图	G6K-2P(-Y)		G6K-2(F,G)(-Y)		G6S-2	G6S-2(F,G)
						
	(BOTTOM VIEW) (请注意线圈极性)		(TOP VIEW) (请注意线圈极性)		(BOTTOM VIEW) (请注意线圈极性)	(TOP VIEW) (请注意线圈极性)





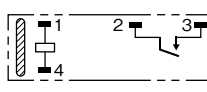
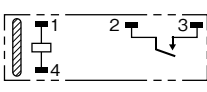
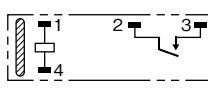
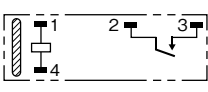
型号	G6A	G6E		
外形				
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	20.2×10.1×8.4	16×10×8		
特点	符合FCC标准的 高耐压型	小型、高灵敏度1极 信号继电器		
接点	接点构成	2c	1c	
	接触机构	交叉式双接点	交叉式双接点	
	额定负载	阻性负载	AC125V 0.5A 50万次以上 DC30V 2A 50万次以上	AC125V 0.4A 10万次以上 DC30V 2A 50万次以上
		感性负载 COSφ=0.4 L/R=7ms	AC125V 0.3A 50万次以上 DC30V 1A 50万次以上	AC125V 0.2A 10万次以上 DC30V 1A 50万次以上
	接点电流最大值	2A(阻性负载)	3A	
故障率 P水准(参考值)	DC10mV 10μA	DC10mV 10μA		
线圈	额定电压	DC3~48V	DC5~48V	
	额定功耗	约200mW~400mW	约200mW~400mW	
机械耐久性	1亿次以上	1亿次以上		
端子排列图/内部接线图	G6A-274P  (BOTTOM VIEW) (请注意线圈极性)	G6E-134P-US  (BOTTOM VIEW) (请注意线圈极性)		





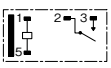
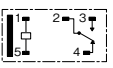
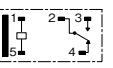
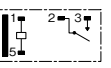
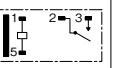
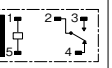
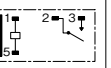
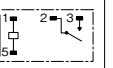
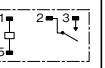
型号	G6K-2F-RF-V	
外形		
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	11.9×8.1×7.4	
特点	高速差动传送信号切换 8GHz带、小型高频继电器	
特性阻抗	50Ω(差动阻抗100Ω)	
高频特性	隔离(同极)	15dB以上 at 8GHz
	隔离(异极)	15dB以上 at 8GHz
	插入损耗	单端：4dB以下 at 8GHz 差动传送：3dB以下 at 8GHz
V.SWR	3.57以下 at 8GHz	
接点	接点构成	2c
	接触机构	交叉式双接点
线圈	额定负载	AC125V 0.3A 10万次以上 DC30V 1A 10万次以上 DC10V 10mA 100万次以上 8GHz 1W 10万次以上* *负载侧V.SWR≤1.2时的值
	开闭功率的最大值(高频)	1W
线圈	额定电压	DC3~12V
线圈	额定功耗	约100mW
端子排列图/内部接线图	G6K-2F-RF-V  (TOP VIEW) (请注意线圈极性)	





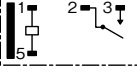
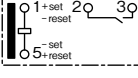
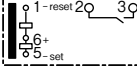
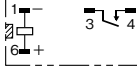
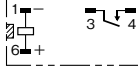
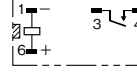
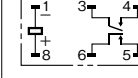
型号	G6K-RF			
外形	G6K(U)-2F-RF 表面安装端子	G6K(U)-2F-RF-S 表面安装端子	G6K(U)-2F-RF-T 表面安装端子	G6K-2P-RF 印刷电路板用端子
				
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	10.6×7.2×5.7	11×7.2×5.7	11×7.2×5.7	13.6×7.2×5.5
特点	1GHz带 小型高频继电器	1GHz带 小型高频继电器 (节省面积型)	3GHz带 小型高频继电器	1GHz带 小型高频继电器
特性阻抗	50Ω			
高频特性	隔离(同极)	20dB以上 at 1GHz	20dB以上 at 1GHz 18dB以上 at 3GHz	20dB以上 at 1GHz
	隔离(异极)	30dB以上 at 1GHz	30dB以上 at 1GHz 25dB以上 at 3GHz	30dB以上 at 1GHz
	插入损耗	0.2dB以下 at 1GHz	0.2dB以下 at 1GHz 0.6dB以下 at 3GHz	0.2dB以下 at 1GHz
	V.SWR	1.2以下 at 1GHz	1.2以下 at 1GHz 1.4以下 at 3GHz	1.2以下 at 1GHz
接点	接点构成	2c		
	接触机构	交叉式双接点		
	额定负载	AC125V 0.3A 10万次以上 DC30V 1A 10万次以上 1GHz 1W 10万次以上* *负载侧V.SWR≤1.2时的值		
开闭功率的最大值(高频)	1W			
线圈	额定电压	DC3~24V		
	额定功耗	约100mW		
端子排列图/内部接线图	G6K-2F-RF  (TOP VIEW) (请注意线圈极性)	G6K-2F-RF-S  (TOP VIEW) (请注意线圈极性)	G6K-2F-RF-T  (TOP VIEW) (请注意线圈极性)	G6K-2P-RF  (BOTTOM VIEW) (请注意线圈极性)


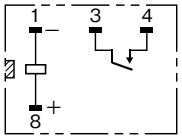
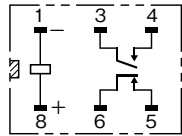
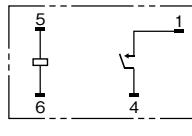
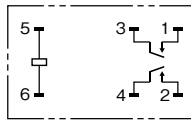
*各型号均已链接产品详情页。还请通过产品规格表确认详细信息。

功率继电器 (3~25A ; 交流、直流)产品系列 INDEX

型号		G5NB				
外形		G5NB-1A(4)(-HA,-CF)	G5NB-1A(4)-E(-HA)	G5NB-1A(-HA,-CF)-PW	G5NB-1A(4)-EL-HA	
	形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	标准型	大容量	保持电压、PWM控制适用型	大容量、高耐久型	
						
		20.5×7.2×15.3	20.5×7.2×15.3	20.5×7.2×15.3	20.5×7.2×15.3	
特点		耐冲击电压10kV的1极 3A开关用继电器, 通过EN61010强化绝缘认证	耐冲击电压10kV的1极 5A开关用继电器, 通过EN61010强化绝缘认证	耐冲击电压10kV的1极 3A开关用继电器, 通过EN61010认证,支持保持电压、 PWM控制	实现1极7A开关的 小型功率继电器, 符合耐燃性国际安全标准	
接口	接点构成	1a				
	接触机构	单个				
	额定负载	阻性负载	AC125V 3A 20万次以上 DC30V 3A 20万次以上	AC250V 5A 10万次以上 DC30V 3A 20万次以上	AC125V 3A 20万次以上 DC30V 3A 20万次以上	AC250V 5A 20万次以上 AC250V 7A 5万次以上 DC30V 5A 10万次以上 (标准型、保持电压型)
		感性负载	—			
	接点电流最大值	3A	5A	3A	AC : 7A; DC : 5A	
故障率 P水准(参考值)	DC5V 10mA					
线圈	额定电压	DC5~24V				
	额定功耗	约200mW	约200mW	约200mW 约32mW(使用保持电压时)	约200mW	
机械耐久性	500万次以上					
端子排列图/内部接线图		G5NB-1A(-HA,-CF)	G5NB-1A(4)-E(-HA)	G5NB-1A(-HA,-CF)-PW	G5NB-1A(4)-EL-HA	
		 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	



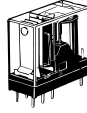


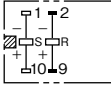
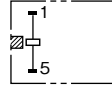
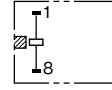
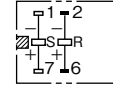
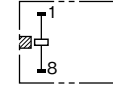
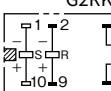
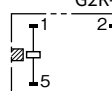
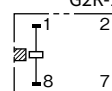
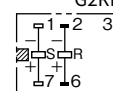
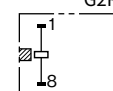
型号		G5Q								
外形		G5Q-1(A)(4)(-HA)	G5Q-1(A)(4)-EU(-HA)	G5Q-1(A)(-HA)-PW	G5Q-1A-EL-HA-VH	G5Q-1A4-EL2-HA	G5Q-1A4-EL3-HA			
	形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	标准型	大容量	保持电压、PWM控制适用型	大容量、长寿命型	大容量、耐冲击型	大容量、电机负载开关闭型			
										
		20.3×10.3×15.8			20.3×10.3×15.8	20.3×10.3×15.8	20.3×10.3×15.8			
特点		1极10A开关的小型功率继电器 符合耐燃性国际安全标准			1极10A开关的小型功率继电器 支持保持电压、PWM控制	实现10A(AC250V) 10万次的大容量 开关与长寿命, 符合耐燃性 国际安全标准	支持耐冲击电流, 可开关冲击电流40A, 符合耐燃性 国际安全标准	冲击电流30A, 断路电流3A,实现 电机负载开关, 符合耐燃性国际安全标准		
接口	接点构成	1a	1c	1a	1c	1a1c	1c			
	接触机构	单个						1a		
	额定负载	阻性负载	(N.O.) AC125V 10A 阻性负载 5万次以上 AC125V 3A 阻性负载 20万次以上 AC250V 3A 阻性负载 10万次以上 AC250V 5A 阻性负载 5万次以上 DC 30V 5A 阻性负载 10万次以上 (N.C.) AC125V 3A 阻性负载 20万次以上 AC250V 3A 阻性负载 10万次以上 DC 30V 3A 阻性负载 10万次以上	(N.O.) AC125V 10A 阻性负载 5万次以上 AC125V 3A 阻性负载 20万次以上 AC250V 3A 阻性负载 10万次以上 AC250V 5A 阻性负载 5万次以上 AC250V 10A 阻性负载 2.5万次以上 DC 30V 5A 阻性负载 10万次以上 (N.C.) AC125V 3A 阻性负载 20万次以上 AC250V 3A 阻性负载 10万次以上 DC 30V 3A 阻性负载 10万次以上	(N.O.) AC125V 10A 阻性负载 5万次以上 AC125V 3A 阻性负载 20万次以上 AC250V 3A 阻性负载 10万次以上 AC250V 5A 阻性负载 5万次以上 DC 30V 5A 阻性负载 10万次以上 DC 30V 3A 阻性负载 10万次以上	(N.O.) AC125V 10A 阻性负载 5万次以上 AC125V 3A 阻性负载 20万次以上 AC250V 3A 阻性负载 10万次以上 AC250V 5A 阻性负载 5万次以上 DC 30V 5A 阻性负载 10万次以上 DC 30V 3A 阻性负载 10万次以上	AC250V 10A 10万次以上	—	—	
		感性负载、 电容负载	—				—	电容负载: AC250V 冲击40A/100μs 断路 1A 10万次以上	电机负载AC250V冲击 30A/0.5s、断路3A cosφ=0.5、30万次以上	
	接点电流最大值	AC : 10A(N.O.)/3A(N.C.) DC : 5A(N.O.)/3A(N.C.)						10A		
故障率 P水准(参考值)	DC5V 10mA						DC5V 10mA			
线圈	额定电压	DC5~24V						DC5~24V		
	额定功耗	约200mW	约400mW	约200mW	约400mW	约200mW 约32mW (使用保持电压时)	约400mW 约36mW (使用保持电压时)	约400mW		
机械耐久性	1,000万次以上						1,000万次以上			
端子排列图/内部接线图		G5Q-1A(4)(-HA)	G5Q-1(4)(-HA)	G5Q-1(4)-EU(-HA)	G5Q-1A(4)-EU(-HA)	G5Q-1A(-HA)-PW	G5Q-1(-HA)-PW	G5Q-1A-EL-HA-VH	G5Q-1A4-EL2-HA	G5Q-1A4-EL3-HA
		 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)

型号	G5Q			G6B				
	G5Q-1A-HR-HA-VH	G5QU-1A-HR-HA-VH	G5QK-1A-HR-HA-VH	G6B(U,K)-1114(P,C)	G6B-117(4,7)(P,C)	G6B-1184P	G6B-2(0,1,2)14(P,C)	
外形	耐高浪涌，单稳态型	耐高浪涌，单线圈保持型	耐高浪涌，双线圈保持型	1极 标准型	1极 大容量型	1极 高可靠型	2极 标准型	
								
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	20.3×10.3×15.8			20×10×10	20.2×10×12.5 (G6B-1174(P,C)) 20.2×10×15 (G6B-1177(P,C))	20×10×10	20×11×11	
特点	满足TV-8额定值(浪涌电流117A)和E-ballast额定值(UL508),符合耐燃性国际安全标准			1a接点 5A的小型功率继电器		1a接点 8A的小型功率继电器		
接点	接点构成	1a			1a		1a	
	接触机构	单个			单个		交叉式单接点	
	额定负载	阻性负载	10,000次: AC277V 10A 50,000次: AC277V 8A			AC250V 5A 10万次以上 DC30V 5A 10万次以上	AC250V 8A 10万次以上 DC30V 8A 10万次以上	AC250V 2A 10万次以上 DC30V 2A 10万次以上
		感性负载	—			AC250V 2A 10万次以上 (COSφ=0.4) DC30V 2A 10万次以上 (L/R=7ms)		AC250V 0.5A 10万次 (COSφ=0.4) DC30V 0.5A 10万次 (L/R=7ms)
	接点电流最大值	10A			5A	8A	2A	
故障率 P水准(参考值)	DC5V 10mA			DC5V 10mA		DC1V 1mA		
线圈	额定电压	DC3~24V		DC3~12V		DC5~24V	DC5~24V	
	额定功耗	约450mW	约400mW	约800mW	约200~280mW		约200mW	
机械耐久性	100万次以上			5,000万次以上				
端子排列图/内部接线图	G5Q-1A-HR-HA-VH	G5QU-1A-HR-HA-VH	G5QK-1A-HR-HA-VH	G6B-1114P-US	G6B-1174P-US	G6B-1184P-US	G6B-2114P-US	
								
	(BOTTOM VIEW)			(BOTTOM VIEW) (请注意线圈极性)				

型号	G6C		G4W		
	G6C-1114P-US	G6C-2114P-US	G4W-1	G4W-2	
外形			1极	2极	
	20×15×10		30.5×19.5×30.5		
特点	1极 10A的小型功率继电器		脉冲电压10kV 耐电压4kV的电源开关用		
接点	接点构成	1a	1a	2a	
	接触机构	单个		单个	
	额定负载	阻性负载	AC250V 10A 10万次以上 DC30V 10A 10万次以上	AC250V 8A 10万次以上 DC30V 8A 10万次以上	AC250V 15A 10万次以上 DC24V 15A 10万次以上
		感性负载	AC250V 5A 10万次以上 (COSφ=0.4) DC30V 5A 10万次以上 (L/R=7ms)	AC250V 3.5A 10万次以上 (COSφ=0.4) DC30V 3.5A 10万次以上 (L/R=7ms)	AC250V 10A 10万次以上 (COSφ=0.4) DC24V 7.5A 10万次以上 (L/R=7ms)
	接点电流最大值	10A	8A	15A	10A
故障率 P水准(参考值)	DC5V 10mA		DC5V 100mA		
线圈	额定电压	DC3~24V		DC12~100V	
	额定功耗	约200~280mW		约800mW	
机械耐久性	5,000万次以上		500万次以上		
端子排列图/内部接线图	G6C-1114P-US	G6C-2114P-US	G4W-1112P-US-TV8	G4W-2212P-US-TV5	
					
	(BOTTOM VIEW) (请注意线圈极性)		(BOTTOM VIEW)		







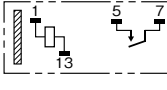
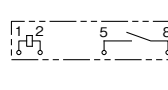
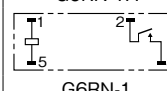
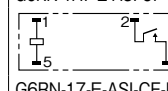
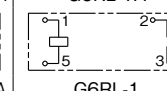
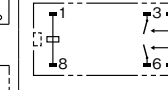
※亦备有单线圈、双线圈锁定型。

功率继电器 (3~25A ; 交流、直流)产品系列 INDEX

型号	G2R					
	G2RK-2(A)	G2R-1(A)	G2R-1(A)-E	G2RK-1(A)	G2R-2(A)	
外形	2极(双线圈锁定型)	1极	1极(大容量型)	1极(双线圈锁定型)	2极	
						
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	29×13×25.5	29×13×25.5	29×13×25.5	29×13×25.5	29×13×25.5	
特点	3A双线圈锁定型	1极 10A通用型	16A大容量型	5A双线圈锁定型	2极 5A通用型	
接点	接点构成	2a、2c	1a、1c		2a、2c	
	接触机构	单个	单个		单个	
	额定负载	阻性负载	AC250V 3A 10万次以上 DC 30V 3A 10万次以上	AC250V 10A 10万次以上 DC30V 10A 10万次以上	AC250V 16A 10万次以上 DC30V 16A 10万次以上	AC250V 5A 10万次以上 DC 30V 5A 10万次以上
		感性负载	AC250V 1.5A 10万次以上 (COSφ=0.4) DC 30V 2A 10万次以上 (L/R=7ms)	AC250V 7.5A 10万次以上 (COSφ=0.4) DC30V 5A 10万次以上 (L/R=7ms)	AC250V 8A 10万次以上 (COSφ=0.4) DC30V 8A 10万次以上 (L/R=7ms)	AC250V 3.5A 10万次以上 (COSφ=0.4) DC 30V 2.5A 10万次以上 (L/R=7ms)
	接点电流最大值	3A	10A	16A	5A	5A
	故障率 P水准(参考值)	DC5V 10mA	DC5V 100mA	DC5V 100mA	DC5V 100mA	DC5V 10mA
线圈	额定电压	DC5~24V	DC5~100V、AC12~200V	DC5~100V、AC12~200V	DC5~24V	DC5~100V、AC12~200V
	额定功耗	约850mw(置位线圈) 约600mw(复位线圈)	DC: 约530mW、 AC: 约900mVA	DC: 约530mW、 AC: 约900mVA	约850mW(置位线圈) 约600mW(复位线圈)	DC: 约530mW、 AC: 约900mVA
机械耐久性	1,000万次以上	DC线圈规格: 2,000万次以上、 AC线圈规格: 1,000万次以上		1,000万次以上	DC线圈规格: 2,000万次以上、 AC线圈规格: 1,000万次以上	
端子排列图/内部接线图						
						

※亦备有1极 耐助焊剂型的双接点型、高灵敏度型、塑料密封型。

※亦备有2极 耐助焊剂型的高灵敏度型、塑料密封型。

型号	G6D	G6DN	G6RN		G6RL	G2RG	
			G6RN-1(A)	G6RN-1(A)7-E-ASI-CF-HA			
外形							
	形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	17.5×6.5×12.5	20×5.08×12.5	28.5×10×15	28.5×10×15	28.5×10×12.3	29×13.5×26.5
特点	1极 5A开关的小型功率继电器	1极5A开关的小型纤小型功率继电器	小型功率继电器, 1极 8A 开关, 冲击耐压 10kV	小型功率继电器, 1极 10A 开关, 冲击耐压 10kV	1极 10A开关、高度12.3mm的低背功率继电器	实现DC110V 5A直流高压开关的小型功率继电器 (1a接点 1.5mm的2极串联接线时)	
接点	接点构成	1a	1a、1c		1a、1c	2a	
	接触机构	单个	交叉式双接点		单个	单个	
	额定负载	阻性负载	AC250V 5A 7万次以上 DC30V 5A 7万次以上	AC250V 8A(阻性负载) 5万次以上 DC30V 5A(阻性负载) 5万次以上	AC250V 10A(N.O.) (阻性负载) 10万次以上 AC250V 8A(N.C.) (阻性负载) 10万次以上 DC30V 5A(阻性负载) 5万次以上	AC250V 8A 5万次以上 DC24V 5A 5万次以上	AC250V 8A 1万次以上 DC110V 5A 1万次以上 (2极串联接线时)
		感性负载	—	AC250V 2A 10万次以上 (COSφ=0.4) DC30V 2A 10万次以上 (L/R=7ms)	—	—	—
	接点电流最大值	5A	5A	8A	10A	10A(NO) 8A(NC)	8A
	故障率 P水准(参考值)	DC5V 10mA G6D-1A-ASI-AP DC5V 1mA	DC0.1V 0.1mA	DC5V 10mA		DC5V 10mA	DC5V 10mA
线圈	额定电压	DC5~24V	DC4.5~24V	DC5~24V		DC3~48V	DC12V、DC24V
	额定功耗	约200mW	约110mW	约220mW		约220~240mW	约800mW
机械耐久性	2,000万次以上	2,000万次以上	1,000万次以上		1,000万次以上	100万次以上	
端子排列图/内部接线图							
	(BOTTOM VIEW)	(BOTTOM VIEW)	(BOTTOM VIEW)	(BOTTOM VIEW)	(BOTTOM VIEW)	(BOTTOM VIEW)	



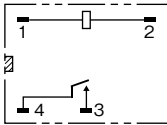
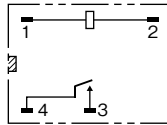
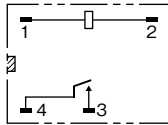
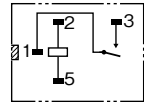
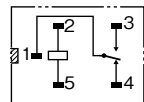
型号		G2RL						
外形		G2RL-1(A)(-HA)		G2RL-1(A)-E(-CV)(-HA)		G2RL-1(A)-E-ASI		
		1极(标准型)		1极(大容量型)		1极(TV-3额定)(大容量型)		
	形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	29×12.7×15.7						
特点		1极 10A通用型		16A大容量型		TV-3适用型		
接点	接点构成	1a	1c	1a	1c	1a	1c	
	接触机构	单个						
	额定负载	阻性负载	AC250V 10A 10万次以上 DC24V 10A 3万次以上	AC250V 10A 5万次以上 DC24V 10A 3万次以上	AC250V 16A 5万次以上 DC24V 16A 3万次以上	AC250V 16A 3万次以上 DC24V 16A 3万次以上	AC250V 16A 5万次以上 DC24V 16A 3万次以上	AC250V 16A 3万次以上 DC24V 16A 3万次以上
		感性负载	—					
	接点电流最大值	10A		16A		16A		
故障率 P水准(参考值)	DC24V 40mA							
线圈	额定电压	DC5~48V						
	额定功耗	约400mW ~约430mW						
机械耐久性		2,000万次以上						
端子排列图/内部接线图		 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)		

型号		G2RL			G2RL-1A-E2-CV-HA	
外形		G2RL-1(A)-H	G2RL-2		大容量型&高温支持型	
		1极(高灵敏度型)	2极			
	形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)		29×12.7×15.7		29×12.7×16.7	
特点		1极 10A高灵敏度型	2极 5A通用型		小型、低背、大容量、 耐冲击电压10kV、耐燃	
接点	接点构成	1a、1c	2a	2c	1a	
	接触机构	单个				
	额定负载	阻性负载	AC250V 10A 5万次	AC250V 5A 10万次以上 DC24V 5A 3万次以上	AC250V 5A 5万次以上 DC24V 5A 3万次以上	AC250V 23A 10万次以上
		感性负载	—			
	接点电流最大值	10A	5A		23A	
故障率 P水准(参考值)	DC24V 40mA				DC24V 40mA	
线圈	额定电压	DC5~48V			DC5~24V	
	额定功耗	约250mW	约400mW ~约430mW 约120mW(使用保持电压时)		约400mW	
机械耐久性		2,000万次以上			2,000万次以上	
端子排列图/内部接线图		 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	





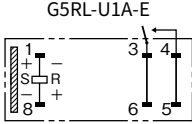
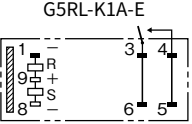
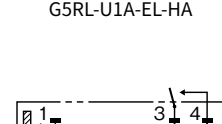
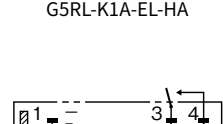
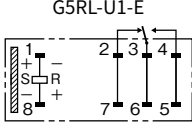
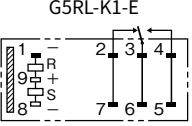
※亦备有PWM控制品。


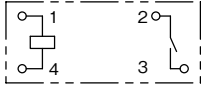
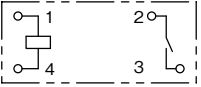
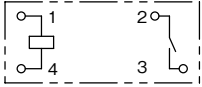
*各型号均已链接产品详情页。还请通过产品规格表确认详细信息。

功率继电器 (3~25A ; 交流、直流)产品系列 INDEX



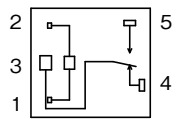
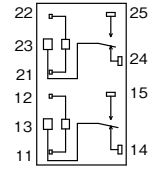
型号	G5CA			G5LE
外形	G5CA-1A(4)	G5CA-1A-E	G5CA-1A(4)-H	
	标准型	大容量型	高灵敏度型	
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	 22×16×11			22.5×16.5×19
特点	10、15A开关的扁平型功率继电器			10A立方型1极功率继电器
接点构成	1a			
接触机构	单个			
接点	额定负载	阻性负载 AC250V 10A 30万次以上 (塑料密封型 10万次以上) DC30V 10A 10万次以上	AC110V 15A 10万次以上 DC30V 10A 10万次以上	AC250V 10A 10万次以上 DC 30V 10A 10万次以上
	感性负载	AC250V 3A 10万次以上 (COSφ=0.4) DC30V 3A 10万次以上 (L/R=7ms)	AC110V 5A 10万次以上 (COSφ=0.4) DC30V 3A 10万次以上 (L/R=7ms)	AC250V 3A 10万次以上 (COSφ=0.4) DC 30V 3A 10万次以上 (L/R=7ms)
接点电流最大值	10A	15A	10A	10A
故障率 P水准(参考值)	DC5V 100mA			DC5V 100mA
线圈	额定电压	DC5~24V		DC5~24V
	额定功耗	约200mW		约400mW
机械耐久性	2,000万次以上			1,000万次以上
端子排列图/内部接线图	G5CA-1A	G5CA-1A-E	G5CA-1A-H	G5LE-1A
				
	(BOTTOM VIEW)	(BOTTOM VIEW)	(BOTTOM VIEW)	(BOTTOM VIEW)
	G5LE-1			
	(BOTTOM VIEW)			(BOTTOM VIEW)

型号	G5RL			
外形	G5RL-1A-LN	G5RL-1A-TV8	G5RL-1A-E-LN	G5RL-1A-E-TV8
	标准型(静音)	标准型(TV-8额定)	大容量型(静音)	大容量型(TV-8额定)
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	 29×12.7×15.7		 29×12.7×15.7	
特点	静音、高绝缘	高绝缘、TV-8	静音、高绝缘 小型、低背实现16A开关	高绝缘、TV-8 小型、低背实现16A开关
接点构成	1a			
接触机构	单个			
接点	额定负载	阻性负载 AC250V 12A 10万次以上 DC24V 12A 10万次以上	AC250V 12A 10万次以上 DC24V 12A 10万次以上	AC250V 16A 5万次以上 DC24V 16A 5万次以上
	感性负载	-		
接点电流最大值	12A		16A	
故障率 P水准(参考值)	DC5V 100mA			
线圈	额定电压	DC5~24V	DC5~48V	DC5~24V
	额定功耗	约530mW	约400~430mW	约530mW
机械耐久性	100万次以上	1,000万次以上	100万次以上	1,000万次以上
端子排列图/内部接线图	G5RL-1A-LN	G5RL-1A-TV8	G5RL-1A-E-LN	G5RL-1A-E-TV8
				
	(BOTTOM VIEW)	(BOTTOM VIEW)	(BOTTOM VIEW)	(BOTTOM VIEW)





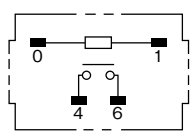
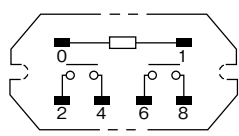
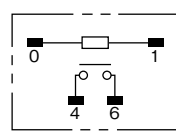
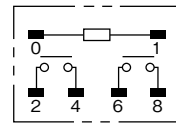
型号		G5RL				
外形		G5RL-U1(A)-E 单线圈锁定型 大容量型	G5RL-K1(A)-E 双线圈锁定型 大容量型	G5RL-U1A-EL-HA 单线圈锁定型 耐冲击型	G5RL-K1A-EL-HA 双线圈锁定型 耐冲击型	
	形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	 29×12.7×15.7	 29×12.7×15.7	 29×12.7×15.7	 29×12.7×15.7	
特点	外形小巧、高度较低、实现16A开关的锁定继电器			适用于耐冲击、照明负载 电容负载、耐燃性国际安全标准品		
接点	接点构成	1a、1c			1a	
	接触机构	单个				
	额定负载	阻性负载	(N.O) AC250V 16A 5万次以上 DC24V 16A 5万次以上 (N.C) AC250V 5A 5万次以上 DC24V 5A 5万次以上		AC250V 16A 2万次以上	
		感性负载	-			
	接点电流最大值	16A (N.O)、5A (N.C)			16A	
故障率 P水准(参考值)	-					
线圈	额定电压	DC3~24V		DC5~24V		
	额定功耗	约600mW		约750~840mW		
机械耐久性	500万次以上					
端子排列图/ 内部接线图		 G5RL-U1A-E	 G5RL-K1A-E	 G5RL-U1A-EL-HA	 G5RL-K1A-EL-HA	
		 G5RL-U1-E	 G5RL-K1-E			
		(BOTTOM VIEW) (请注意线圈极性)	(BOTTOM VIEW) (请注意线圈极性)	(BOTTOM VIEW) (请注意线圈极性)	(BOTTOM VIEW) (请注意线圈极性)	

型号		G5PZ			
外形		G5PZ-1A 标准型(耐助焊剂型)	G5PZ-1A-E 大容量型(耐助焊剂型)	G5PZ-1A4-E 大容量型(塑料密封型)	
	形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	 24×10.5×25			
特点	功耗530mW高灵敏度 耐冲击电压10kV、强化绝缘 备有塑料密封型(防爆规格符合品)				
接点	接点构成	1a			
	接触机构	单个			
	额定负载	阻性负载	AC250V 16A 10万次	AC250V 20A 5万次	AC250V 20A 2万次
		感性负载	-		
	接点电流最大值	16A	20A		
故障率 P水准(参考值)	DC5V 100mA				
线圈	额定电压	DC5V、DC12V、DC24V			
	额定功耗	约530mW			
机械耐久性	200万次以上				
端子排列图/内部接线图		 G5PZ-1A	 G5PZ-1A-E	 G5PZ-1A4-E	
		(BOTTOM VIEW)	(BOTTOM VIEW)	(BOTTOM VIEW)	



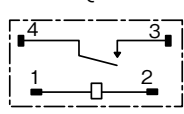
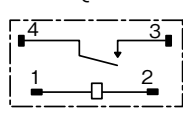
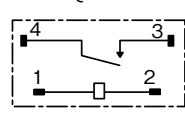
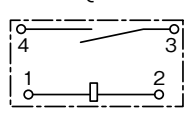
功率继电器 (3~25A ; 交流、直流)产品系列 INDEX



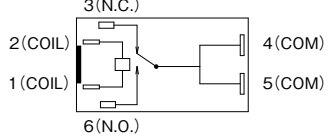
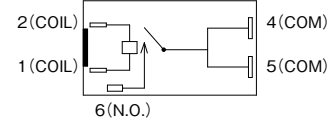
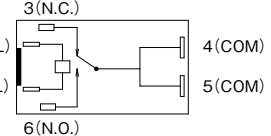
型号	G8K		
	G8K-17(R,SR,UR)	G8K-27(R,SR,UR)	
	单电路型	双电路型(独立2电路型)	
外形			
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	9.6×8.8×14.5	9.6×17.1×14.5	
特点	适用于电机、电阻控制的欧姆龙超小型继电器		
接点构成	1c	1c×2	
接触机构	单个	单个	
接点	阻性负载	DC14V 5A 10万次以上	DC14V 5A 10万次以上
	感性负载 COSφ=0.4 L/R=7ms	DC14V 25A(0.3mH) 10万次以上	DC14V 25A(0.3mH) 10万次以上
接点电流最大值	25A	25A	
故障率 P水准(参考值)	-	-	
线圈	DC12	DC12	
额定功耗	标准型 约900mW	标准型 约900mW	
机械耐久性	100万次以上	100万次以上	
端子排列图/内部接线图	G8K-17R  (BOTTOM VIEW)	G8K-27R  (BOTTOM VIEW)	

功率继电器 (30~300A ; 交流、直流)产品系列 INDEX




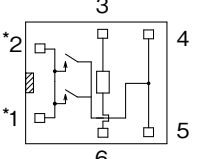
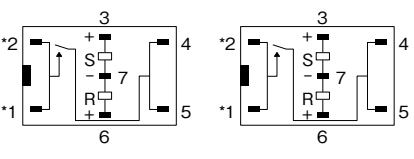
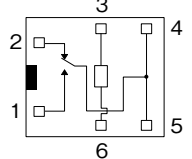
型号	G7L			G7L-PV	
	G7L-1A(-T,-B)	G7L-2A(-T,-B)	G7L-(1,2)A-P		
	1极 接线片、螺钉端子型	2极 接线片、螺钉端子型	印刷电路板用端子型		
外形					
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	52.5×34.5×55 (G7L-1A-B E模具安装型)	68.5×33.5×47 (G7L-2A-TUB 上部支架安装型)	52.5×35.5×41	52.5×35.5×41	
特点	可耐受瞬时电压降的多极功率继电器 100V、200V系列线圈的大范围化			太阳能系统 光伏逆变器用继电器	
接点构成	1a	2a	1a、2a	2a	
接触机构	双断开			双断开	
接点	阻性负载	AC220V 30A 10万次以上	AC220V 25A 10万次以上	AC220V 20A 10万次以上	AC280V 30A 3万次以上
	感性负载	AC220V 25A 10万次以上 (COSφ=0.4)	AC220V 25A 10万次以上 (COSφ=0.4)	AC220V 20A 10万次以上 (COSφ=0.4)	AC280V 30A 3万次以上 (COSφ=0.8)
接点电流最大值	30A	25A	20A	30A	
故障率 P水准(参考值)	DC5V 100mA			DC5V 100mA	
线圈	DC6~100V、AC12~240V			DC12V、DC24V	
额定功耗	DC : 约1.9W、AC : 约1.7~2.5VA			约2.3W 约0.32W(使用保持电压时)	
机械耐久性	100万次以上			100万次以上	
端子排列图/内部接线图	G7L-1A-B  (TOP VIEW)	G7L-2A-TUB  (TOP VIEW)	G7L-1A-P  (BOTTOM VIEW)	G7L-2A-P-PV  (BOTTOM VIEW)	






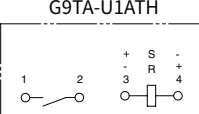
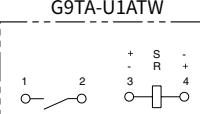
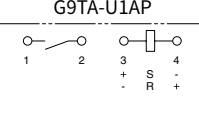

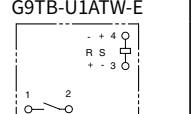
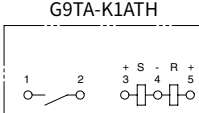
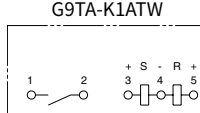
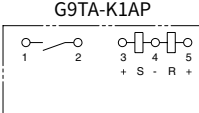

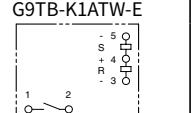
功率继电器 (30~300A ; 交流、直流)产品系列 INDEX


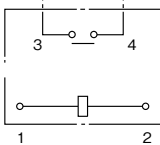
型号	G6QE			G6QG	
外形	G6QE-1A 标准型(耐助焊剂)	G6QE-1A4 标准型(密封)	G6QE-1A-JT 电安法符合型(耐助焊剂)	 30.5×16×20.5	
	 30.5×16×20.5				
特点	1极36A大容量开关电流,体积小,取得C-UL、TUV、CQC认证	1极36A大容量开关电流,体积小,取得C-UL、TUV、CQC认证、防爆规格符合品	1极36A大容量开关电流,和符合电安法(300V以下)	实现1极55A开关的小型低背功率继电器	
接点	接点构成	1a			
	接触机构	单个			
	额定负载	阻性负载	AC250V 20A 1,000次以上 AC480V 36A 100次以上 AC480V/突入: 240A (0-P、启动时间3ms以上)、 通电: 36A、断开: 0A	AC250V 30A 10万次以上 AC250V 32A 5万次以上 AC250V 36A 1万次以上	AC480V 55A 10次以上 AC480V 接通: 20A、 通电: 55A、 断开: 20A 3万次以上
		感性负载	(变频器负载)10万次以上	—	—
接点电流最大值	36A			55A	
故障率 P水准(参考值)	DC5V 100mA			DC5V 1A	
线圈	额定电压	DC5V~DC24V	DC12V	DC5V~DC24V	DC12~24V
	额定功耗	约1400mW 约172mW(采用保持电压时)			约1400mW 约172mW(采用保持电压时)
机械耐久性	100万次以上			10万次以上	
端子排列图/内部接线图	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	



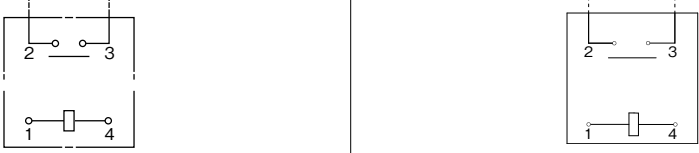
型号	G8G			
外形	G8G-1(A)7R/G8G-1(A)7SR DC12型	G8G-1SV DC24型		
	 15×8×18	 15×8×19.1		
特点	适用于电机、加热器控制的中容量继电器			
接点	接点构成	1a、1c	1c	
	接触机构	单个		
	额定负载	阻性负载	DC14V 35A 10万次以上	DC28V 14A 10万次以上
		感性负载	DC14V 32A(0.25mH) 10万次以上	DC28V 12A(3mH) 10万次以上
接点电流最大值	54A	20A		
故障率 P水准(参考值)	—			
线圈	额定电压	DC12	DC24	
	额定功耗	标准型 约480mW	约2,560 mW	
机械耐久性	100万次以上			
端子排列图/内部接线图	 注: 端子6应连接至电池正极 (BOTTOM VIEW)	 注: 端子6应连接至电池正极 (BOTTOM VIEW)	 注: 端子6应连接至电池正极 (BOTTOM VIEW)	

功率继电器 (30~300A ; 交流、直流)产品系列 INDEX


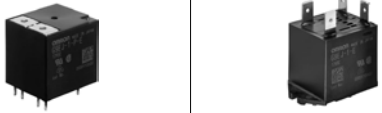

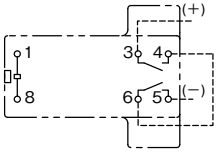
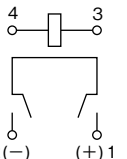
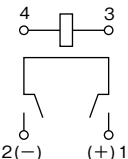
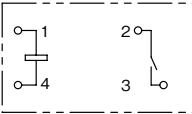
型号	G8PM		G8PC	
	G8PM-1AW7R	G8PM-K1A7(1)R	G8PC-17	
	单稳态型	闭锁型		
外形				
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	14.9×12.9×16.6	14.9×12.9×16.6	14.9×12.9×16.6	
特点	适用于电机、电阻、灯泡控制的大容量继电器	适用于电机、电阻、灯泡控制的大容量继电器	用于OBC的微型功率PCB继电器, 承载电流为32A, 功率为22kW	
接点	接点构成	1a	1c	
	接触机构	两个	单个	
	额定负载	阻性负载	DC14V 45A 10万次以上	AC250V 接通: 2A、通电: 32A、 断开: 2A 10万次以上
		感性负载	DC14V 150A(接通) / 50A(恒定), (0.16mH), 15.6万次以上	—
	接点电流最大值	67.5A	54A	32A
故障率 P水准(参考值)	—	—	—	
线圈	额定电压	DC12	DC12	
	额定功耗	约640mW	动作: 2.52W / 复位: 3.21W	约640mW
机械耐久性	100万次以上	100万次以上	100万次以上	
端子排列图/内部接线图	G8PM-1AW7R	G8PM-K1A7R/G8PM-K1A71R	G8PC-17	
	 注: 端子1、2应连接至电池正极 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	




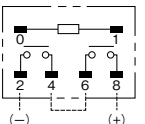
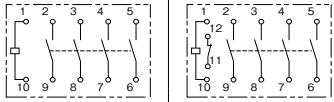
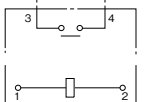
型号	G9TA			G9TB		
	G9TA-(U, K)1A-TH	G9TA-(U, K)1A-TW	G9TA-(U, K)1A-P	G9TB-(U, K)1ATH-E	G9TB-(U, K)1ATW-E	
	M5固定螺钉	焊接端子	PCB端子	M8固定螺钉	焊接端子	
外形						
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	39.1×18×34.5	39.1×18×34.5	39.1×18×36.7	43.5×22.5×37.5		
特点	60A 交流功率闭锁型继电器			120A 交流功率闭锁型继电器		
接点	接点构成	1a			1a	
	接触机构	单个			单个	
	额定负载	阻性负载			AC276V 120A 6,000次以上*	
		感性负载			AC276V 100A 5,000次以上 *1万次(平均值)	
	接点电流最大值	60 A			120 A	
故障率 P水准(参考值)	—			—		
线圈	额定电压			12 V		
	额定功耗			约2,700mW(单绕组闭锁) 约5,400mW(双绕组闭锁)		
机械耐久性	10万次以上			10万次以上		
	G9TA-U1ATH  (TOP VIEW)	G9TA-U1ATW  (TOP VIEW)	G9TA-U1AP  (BOTTOM VIEW)	G9TB-U1ATH-E  (TOP VIEW)	G9TB-U1ATW-E  (TOP VIEW)	
端子排列图/内部接线图	G9TA-K1ATH  (TOP VIEW)	G9TA-K1ATW  (TOP VIEW)	G9TA-K1AP  (BOTTOM VIEW)	G9TB-K1ATH-E  (TOP VIEW)	G9TB-K1ATW-E  (TOP VIEW)	

型号		G7EB				
外形		G7EB-1A	G7EB-1AP1	G7EB-1A-E	G7EB-1AP1-E	G7EB-1A-E2
		标准型	标准型(特殊端子型)	大容量120A型(标准型)	大容量120A型(特殊端子型)	大容量150A型
	形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	 50.5×40.5×37				
特点	实现AC480V 100A开关及支持高温的功率继电器 支持正极性/反极性的DC负载开关 接点间隔3.6mm以上		实现AC480V 100A开关及支持高温的功率继电器 支持额定通电流120A、正极性/反极性的DC负载开关 接点间隔3.6mm以上		实现最大接点电压AC800V及支持高温的功率继电器 支持额定通电流150A、正极性/反极性的DC负载开关 接点间隔3.6mm以上	
接点	接点构成	1a				
	接触机构	双断开				
	额定负载	阻性负载	①AC480V 100A 300次 ②AC800V 接通 40A、通电 100A、 断路 40A 30,000次 ③DC60V 100A 400次 ④DC60V 50A 1,000次 ⑤DC60V 40A 6,000次	①AC480V 100A 300次 ②AC800V 接通 40A、通电 100A、 断路 40A 30,000次 ③DC60V 100A 400次 ④DC60V 50A 1,000次 ⑤DC60V 40A 6,000次 ⑥AC800V 接通 40A、通电 120A、 断路 40A 30,000次	①AC480V 150A 100次 ②AC800V 150A 30次 ③AC800V 接通 40A、通电 150A、 断路 40A 30,000次 ④DC60V 150A 400次 ⑤DC60V 40A 6,000次	
		感性负载	—			
	接点电流最大值	100A			150A	
故障率 P水准(参考值)	DC5V 1A					
线圈	额定电压	DC12、DC24V				
	额定电流	DC12V 约235.3mA DC24V 约116.5mA			DC12V 约291.7mA DC24V 约145.8mA	
	额定功耗	约2,800mW 约575mW(使用保持电压时)			约3,500mW 约709mW(使用保持电压时)	
机械耐久性	100万次以上					
端子排列图/内部接线图	端子形状:标准型	端子形状:特殊端子型		形G7EB-1A-E2		
	G7EB-1A、G7EB-1AP1	G7EB-1A-E、G7EB-1AP1-E				
	 (BOTTOM VIEW) (无线圈极性)					



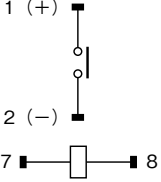
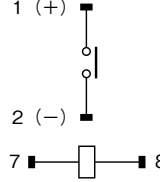
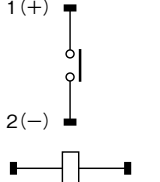
型号		G9KA		
外形		G9KA-1A	G9KA-1A-E	
		标准型	大容量型	
	形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	 51×51×47.2		 51×51×56.7
特点	实现AC800V 200A切断及低接触电阻的大容量功率继电器 接点间隔4.0mm以上 (符合光伏发电标准 VDE0126)		实现AC1,000V 300A切断及超低接触电阻的大容量功率继电器 接点间隔4.0mm以上 (符合光伏发电标准 VDE0126)	
接点	接点构成	1a		
	接触机构	双断开		
	额定负载	阻性负载	AC800V 接通 50A、通电 260A、断路 50A 30,000次 AC800V 接通 150A、通电 260A、断路 260A 10次 DC60V 200A 2,000次	AC1,000V 接通: 50A, 通电: 300A, 断路: 50A 30,000次 AC1,000V 接通: 150A, 通电: 300A, 断路: 300A 10次
		感性负载	—	
	接点电流最大值	260A		300A
故障率 P水准(参考值)	DC5V 1A(M水准)		DC5V 1A(M水准)	
线圈	额定电压	DC12、DC24V		
	额定功耗	约5,000mW 约1,012mW(使用保持电压时)		约5,000mW 约1,012mW(使用保持电压时)
机械耐久性	10万次以上		10万次以上	
端子排列图/内部接线图	端子形状:标准型	端子形状:特殊端子型		
	G9KA-1A	G9KA-1A-E		
	 (BOTTOM VIEW)			

功率继电器 (10-300A(DC200V以上) ; 直流高电压)产品系列 INDEX




型号	G2RG-X		G9EJ-1-E		G5PZ-X	
外形						
	形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H) 29×23.5×29.5		31.5×27.5×32.7 44.5×27.5×30.5		26.4×15.2×29.5	
特点	实现DC500V 10A直流高电压开关的小型功率继电器 (1a接点2极串联接线时)		DC400V 15A开关的小型DC功率继电器		可进行DC200V 20A双向开关的小型功率继电器 通过串联产品2个接点, 也可进行DC400V 20A双向开关	
接点	接点构成	2a(2极串联接线)		1a	1a	
	接触机构	单个		双断开	单个	
	额定负载	阻性负载	1极连接时: DC300V 10A 1万次 2极串联布线时: DC500V 10A 1万次 DC500V 1A 3万次		DC400V 15A 10,000次以上	
		感性负载	—		—	
	接点电流最大值	10A		15A		20A
故障率 P水准(参考值)	—		—		—	
线圈	额定电压	DC12V、DC24V		DC12、DC24V		DC12V、DC24V
	额定功耗	约800mW		约1.2W		约530mW
机械耐久性	100万次以上		20万次以上		200万次以上	
端子排列图/内部接线图						
	本产品请在2极串联接线时使用。 (BOTTOM VIEW)		(BOTTOM VIEW)		(BOTTOM VIEW)	(BOTTOM VIEW)



型号	G7L-X			G9KC		G9KB			
外形	G7L-2A-X	G7L-2A-X-SI	G7L-2A-X-L	标准型		G9KB-1A	G9KB-1A-E		
	标准型	低接触抵抗形	通用型			标准型	大容量型		
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)					58.5×35.5×47.5			50.5×37×50.5	
特点	通过2极串联接线, 可支持DC600V ~1,000V的切断/开关			可开闭AC480V 40A的4极功率继电器 接点间隔3.6mm以上 实现初始6mΩ以下的低接触电阻 实现较高的短路电流耐变量 (符合EV充电桩标准 IEC62955 (In<=10kA, In<=32A)) 可选择银接触结构的辅助接点 (符合IEC60947-4-1)		可进行DC600V 50A双向开关的大容量功率继电器 接点间隔3.6mm以上 实现初始5mΩ以下的低接触电阻		可实现 DC800V, 100A * 双向开闭的大容量功率继电器 * 100A开关时最大为600VDC	
接点	接点构成	2a(2极串联接线时)			4a		4a1b		
	接触机构	双断开			双断开		双断开		
	额定负载	阻性负载	(正极性)DC1,000V 25A 100次 DC600V 30A 6,000次 DC500V 40A 3,000次 (反极性)DC600V -30A 5,000次 DC500V -40A 3,000次 (正极性·反极性 *只能用于串联。) DC1,000V 接通1A、通电35A、断路1A 20,000次 DC800V 接通0.5A、通电35A、断路0.5A 20,000次 DC700V 接通1A、通电35A、断路1A 50,000次 DC600V 接通0.5A、通电35A、断路0.5A 30,000次	(正极性) DC1,000V 20A 100次 DC600V 20A 6,000次 (反极性) DC400V -20A 5,000次	主接点: AC277V 32A 50,000次 AC480V 40A 30,000次 辅助接点: AC277V 1A 100,000次 DC30V 1A 100,000次		①DC600V 50A 2,000次 ②DC600V 1A 100,000次 ③DC500V 25A 12,000次 ④DC600V 10A 50,000次 ⑤DC600V 接通1A、通电35A、断路1A 50,000次		①DC600V 100A 100次 ②DC500V 100A 300次 ③DC800V 50A 10次 ④DC800V 18A 6,000次
		感性负载	—			—		—	
	接点电流最大值	40A			20A		主接点: 40A 辅助接点: 1A		
故障率 P水准(参考值)	—			主接点: DC24V 100mA (M水准) 辅助接点: DC5V 10mA (M水准)		DC5V 1A			
线圈	额定电压	DC12V、DC24V			DC12V、DC24V		DC12V、DC24V		
	额定功耗	约2.3W 约0.6W(使用保持电压时)			约5,000 约613 (使用保持电压时)		约2800mW 约575mW(使用保持电压时)		
机械耐久性	100万次以上			100万次以上		100万次以上			
端子排列图/内部接线图									
	本产品请在2极串联接线时使用。 (BOTTOM VIEW)			(BOTTOM VIEW)		(BOTTOM VIEW)		(BOTTOM VIEW) (无线圈极性)	



型号	G9EA-1		G9EK-1	G9EK-1-E	
外形	G9EA-1(-B)	G9EA-1(-B)-CA	G9EK-1-UTU	G9EK-1-E	
	开关、通电型	大电流通电型	开关/导电型	开关/导电型	
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	 73.5×36.5×67.7		 86×47.7×64.2	 86×47.7×64.2	
特点	支持高电压、高电流直流负载切断		DC400V 500A 支持高压大电流直流负载分断 可实现双向DC500V 120A开闭	DC400V 1,000A 支持高压大电流直流负载分断 可实现双向DC500V 200A开闭	
接点	接点构成	1a		1a	
	接触机构	双断开		双断开	
	额定负载	阻性负载	DC400V 60A 3,000次以上 DC120V 100A 3,000次以上	DC400V 30A 1,000次以上	DC500V 120A
		感性负载 COSφ=0.4 L/R=7ms	—		—
	接点电流最大值	100A		120A	
故障率 P水准(参考值)	—		—		
线圈	额定电压	DC12~100V		DC12V	
	额定功耗	约5~5.4W		约3W	
机械耐久性	20万次以上		20万次以上	20万次以上	
端子排列图/内部接线图	 (TOP VIEW)	 (TOP VIEW)			

型号	G9EC-1		G9EH	
外形	G9EC-1(-B)	G9EC-1-B-X1	G9EH	
	开关、通电型	开关、通电型	开关、通电型	
形状(最大值mm) 长度(L)×宽度(W)×高度(H)	 99×44.5×87.7		 111×60×76.7	
特点	支持DC400V 200A高电压、高电流的直流负载切断	支持DC1,000V 150A高电压、高电流的直流负载切断	支持DC400V 300A高电压、高电流的直流负载切断	
接点	接点构成	1a		
	接触机构	双断开		
	额定负载	阻性负载	DC1,000V 100A(6,000次以上) DC1,000V 150A(1,000次以上)	DC400V 200A 3,000次以上 DC400V 300A 1,000次以上
		感性负载 COSφ=0.4 L/R=7ms	—	
	接点电流最大值	200A	200A	300A
故障率 P水准(参考值)	—		—	
线圈	额定电压	DC12~100V	DC12V、DC24V	
	额定功耗	约11W	约7W	
机械耐久性	20万次以上	20万次以上	20万次以上	
端子排列图/内部接线图	 (TOP VIEW)	 (TOP VIEW)	 (BOTTOM VIEW)	

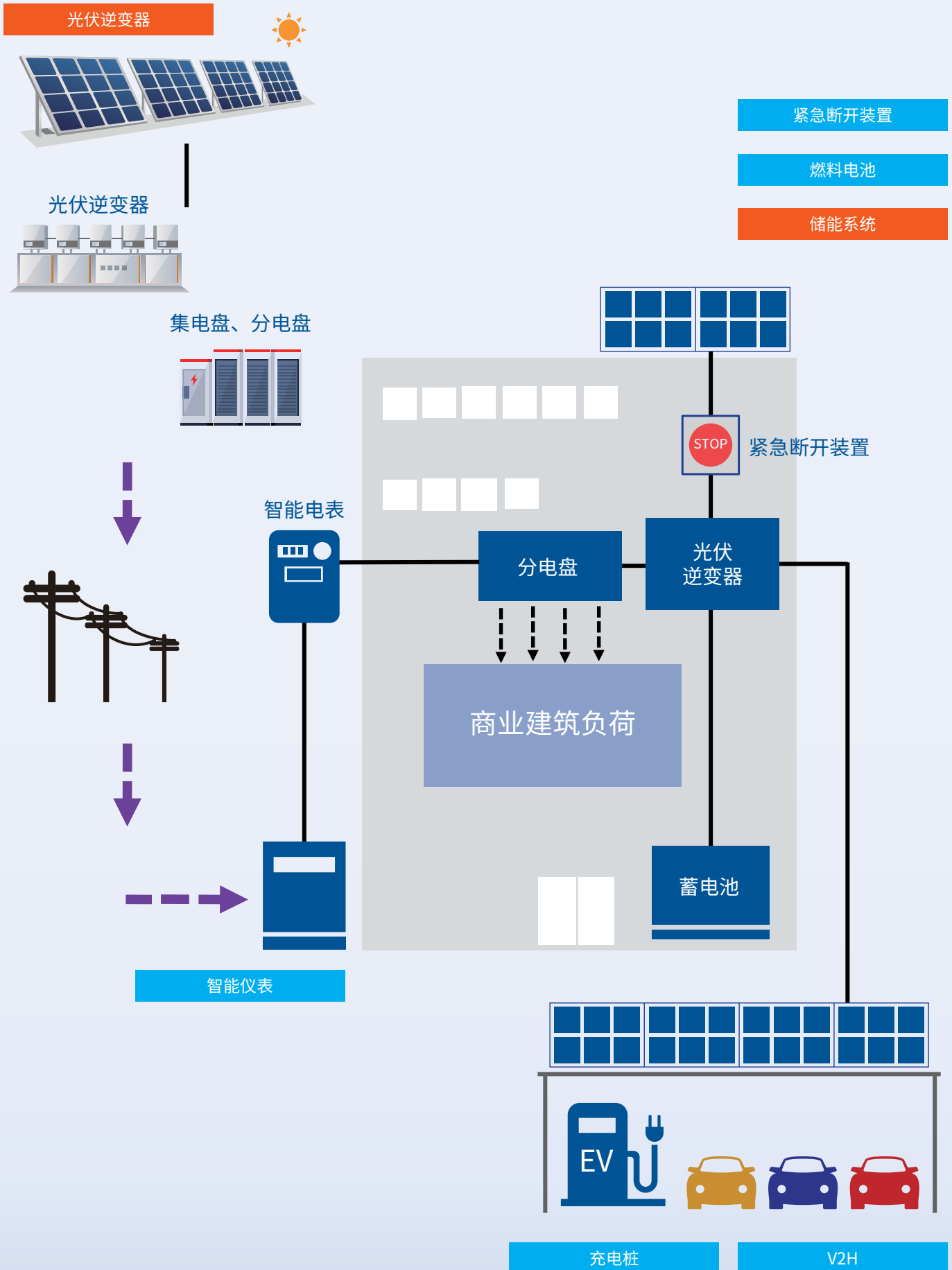
通用插座一览

型号	G6B		
接点构成	1a		1a1b、2a、2b
适用插座	P6B-04P	P6B-06P (适用于双线圈锁定型)	P6B-26P
外形			

型号	G6C	
接点构成	1a、1a1b	
适用插座	P6C-06P	P6C-08P (适用于双线圈锁定型)
外形		

型号	G6D	G7L
接点构成	1a	1a、2a
适用插座	P6D-04P	P7LF-06
外形		

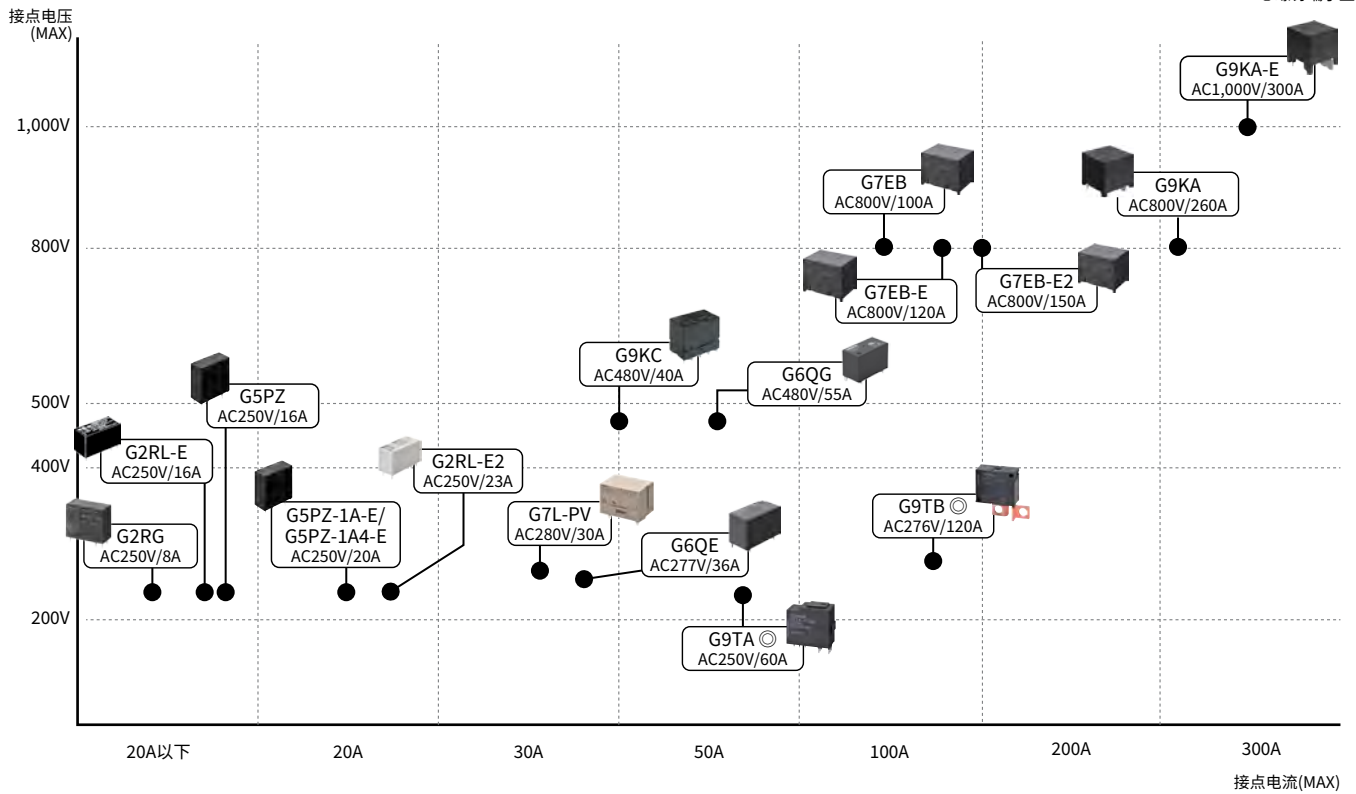
环境、能源



高电压、大电流AC继电器产品系列*

*记载的数值分别为最大电压、电流值。

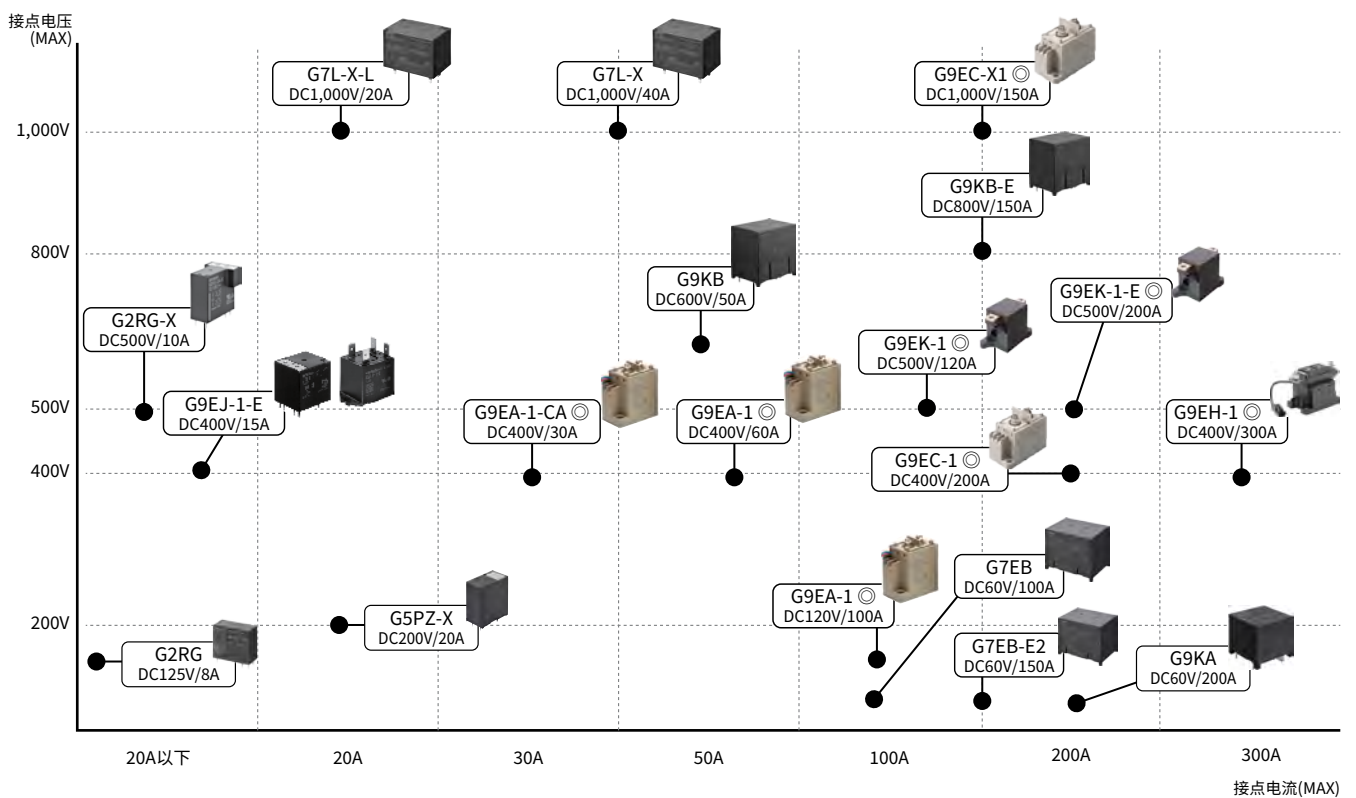
◎螺钉端子型



高电压、大电流DC继电器产品系列*

*记载的数值分别为最大电压、电流值。

◎螺钉端子型



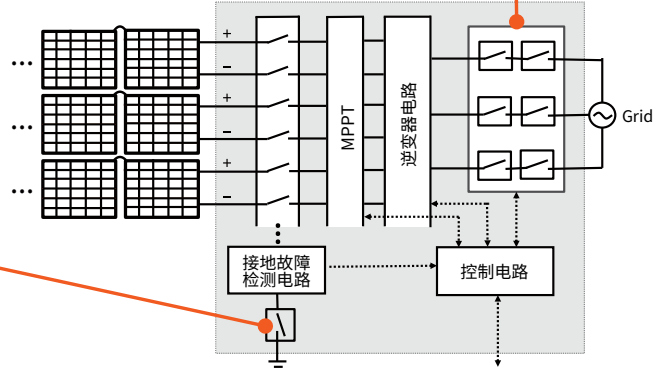
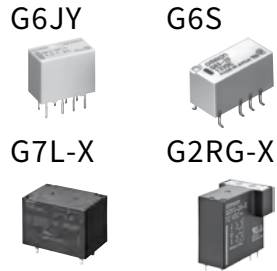
光伏逆变器

备有低接触电阻的 AC 继电器，高电压开闭的 DC 继电器，
为高输出、分散化日新月异的太阳能发电系统的发展作贡献。

系统连接、断开连接



接地故障检测电路



EV 快速充电器

直流快速充电器用于高速公路服务区等需要快速充电的场所。(模式 4 DC 充电)

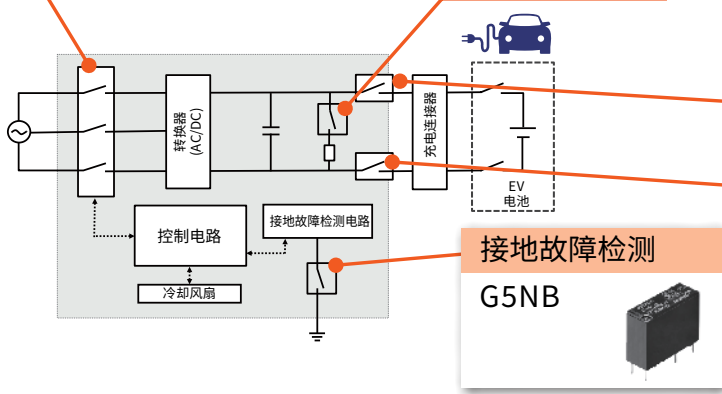
AC 安全断路



DC 放电电路



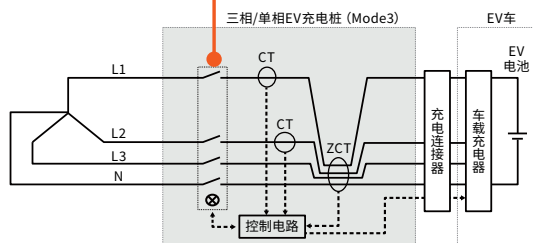
DC 安全断路



电动汽车交流充电器

这些设备也称为 EVSE (电动汽车供电设备)，主要安装在家庭、办公室和商业设施中。

AC 安全断路



储能系统

多种接点电压、电流满足了日益增加的储能需求。



系统连接、切断

G6QE



G6QG



G9KA



G7EB



G9KC



防止冲击电路

G2RG-X



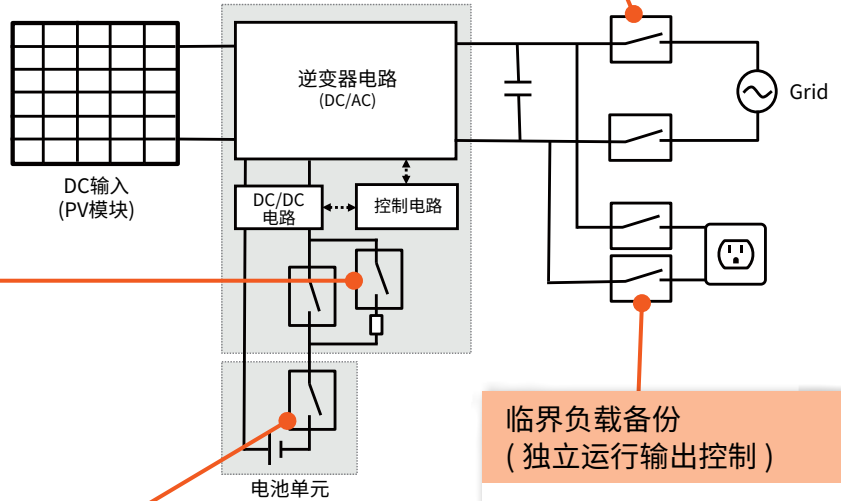
G5PZ-X



G7L-X



G9EJ-1-E



临界负载备份 (独立运行输出控制)

G6QE



G6QG



G2RL-E2



直流安全断路

G9EA-1



G7L-X



G9EC-1



G9EK-1



G9KA



G9KB



G7EB



G5PZ-X



通过官网了解详情
能源行业电子部件解决方案
专题页面



▲点击此处了解详情

智慧楼宇



照明、智能面板 / 插头

调光器电源、调光器输出，照明开关

G5Q-HR

G5RL-TV8

G5RL-U/K

电源切换
G6B



照明

HVAC 控制器

访问控制系统

商用空调

地暖、温控

火灾报警器

浴室、厕所

地暖、温控

加热器操作

G5RL-LN

G2RL(-E)

G2RL-E2



浴室、厕所

加油、锅炉控制

G5Q

G6RN



信号接收器

G6S

G6J-Y

G6K



商用空调

电源开关

G5PZ

G6QE

G7EB

G9KA



通信控制器

G6S



G6J-Y



外部照明控制

G8G



火灾报警器

异常信号的报警输出

G6S

G6J-Y

G6K

G5V-1



HVAC 控制器 (楼宇冷暖房空调设备控制器)

小型、大容量开关的功率继电器产品系列支持着气流、温度等空调设备的先进化控制，为创造舒适清洁的办公环境作贡献。

风扇电机、阀控制

G5NB(-EL)



G5Q



压缩机控制

G5PZ-E



G7L

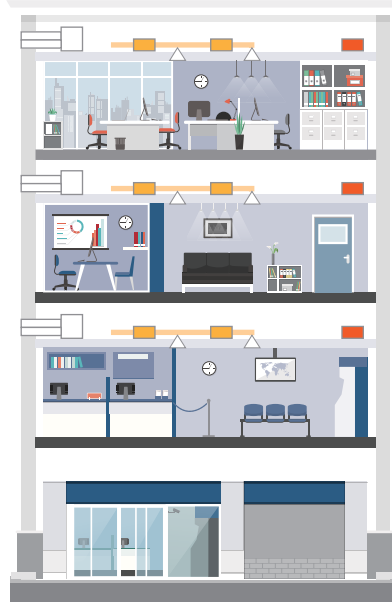


锅炉控制

G2RL



G6RN



访问信号控制、异常报警输出

G6J-Y



G6K



G6S



访问控制系统

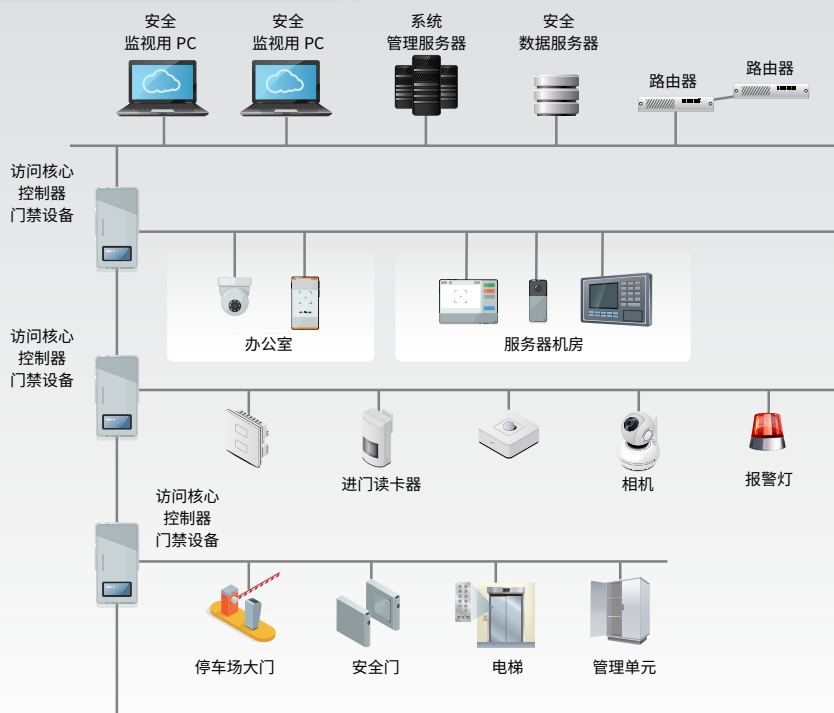
小型，以具有高接触可靠性、绝缘性的信号用继电器为主，为实现安心、安全的控制系统作贡献。

电子锁

G6S



G6E



自动卷帘门、百叶窗控制

G5Q



G6RN



G8K



工厂自动化



可编程控制器

为 FA 系统提供小型、纤细形状且具有高开关性能的输出用功率继电器，为制造业的发展作贡献。

外部输出电路

G6DN	G5NB(-EL)

机器人控制器

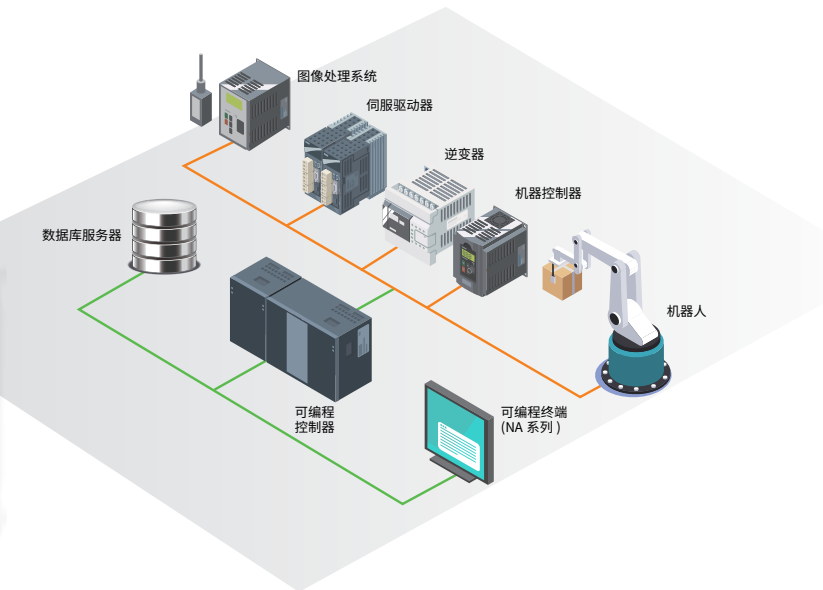
从电源开关到控制，丰富的产品系列支持机器人的升级。

电源电路

G2RL(-E)

控制信号切换

G6K	G6S



高电压直流供电装置

从控制信号切换到 DC 高电流切断。
凭借应用广泛的产品种类，
满足新的需求。



线路切换

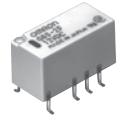
G6J-Y



G6K



G6S



直流电路紧急断路 (安全断路)

G7L-X



G9EA-1



G9EK-1



G9EC-1



G9EH-1



自动化测试设备

小型且可高密度封装的信号用继电器及具有出色高频特性的高频继电器，
为日新月异的半导体制造、检查工序提供大力支持。

测试信号切换

G6K



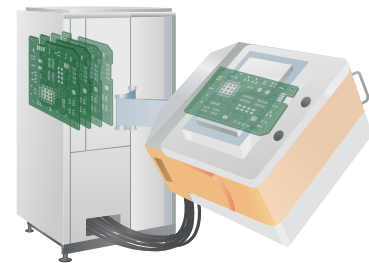
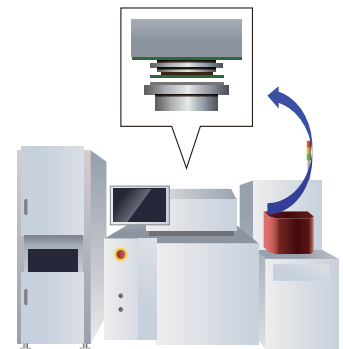
G6J-Y



G6K-RF



G6K-RF-V



▲点击此处了解详情

伺服、逆变器

使用小型、大容量继电器，无论设备容量如何，
均可实现追求经济性的小型化设计。

主电源电路开关

G9KA



防止冲击电路 主电源电路开关

G6QE



G6QG



防止冲击电路 制动电路

G2RL(-E)



控制信号切换

G6K



产业用电机切换

G8K



G8G



G8PM



订购前请务必阅读我司网站上的“注意事项”。

欧姆龙电子部品(中国)统辖集团

网站

欧姆龙电子部品贸易(上海)有限公司

<https://components.omron.com.cn>

Cat. No. **Y225-CN5-04**

2025年3月

© OMRON Corporation 2022-2025 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改,恕不另行通知。