

印刷基板用继电器 一览表

分类		电子回路用				
型号		G5V-1	G5V-2	G6E	G6A	
形状(mm) (最大值)						
	特征	低成本 1极信号用继电器	低成本 2极信号用继电器	小型、高灵敏度 1极信号用继电器	符合FCC标准的高耐压型	
接点	接点结构	1c	2c	1c	2c	
	接触机构	单接点	交叉式双接点	交叉式双接点	交叉式双接点	
	接点材质	Au合金+Ag	Au合金+Ag	Au合金+Ag	Au合金+Ag	
	额定负载	阻性负载	AC125V 0.5A 10万次以上 DC 24V 1A 10万次以上	AC125V 0.5A 10万次以上 DC 30V 2A 10万次以上 (标准型)	AC125V 0.4A 10万次 DC 30V 2A 50万次以上	AC125V 0.5A 50万次 DC 30V 2A 50万次
		感性负载 ($\cos\phi=0.4$) ($L/R=7ms$)	—	—	AC125V 0.2A 10万次 DC 30V 1A 50万次	AC125V 0.3A 50万次 DC 30V 1A 50万次
	接点电流的最大值(A)	10				
		8				
	故障率(mA)	5				
		3				
		2				
1		1A	2A	3A	2A	
0.5						
P水平(参考值)	0.3					
	0.1					
	100					
	10					
线圈	额定电压	DC3~24V(标准型)、 DC5~24V(G5V-1-T90)	DC3~48V	DC5~48V	DC3~48V	
	额定消耗功率	约150mW	约500~580mW (高灵敏度型约150~300mW)	约200~400mW	约200mW、235mW	
机械寿命		500万次以上	1,500万次以上	1亿次以上	1亿次以上	
耐压	线圈与接点间	AC1,000V (耐冲击电压1.5kV FCC part68标准)	AC1,000V (耐冲击电压1.5kV FCC part68标准)	AC1,500V (耐冲击电压2.5kV FCC part68标准)	AC1,000V (耐冲击电压1.5kV FCC part68标准)	
	异极接点之间	—	AC1,000V (耐冲击电压1.5kV)	—	AC1,000V	
	同极接点间	AC400V	AC750V(耐冲击电压1.5kV)	AC1,000V (耐冲击电压1.5kV FCC part68标准)	AC1,000V	
	置位、重置线圈之间	—	—	—	AC250V	
使用环境温度		-40~+70℃(标准型) -40~+90℃(G5V-1-T90)	-25~+65℃ (高灵敏度型-25~+70℃)	-40~+70℃	-40~+70℃	
功能	2绕组闭锁型			●	●	
	1绕组闭锁型			●	●	
	其它			超声波清洗对应型	低热电动势型 400mW、150mW	
保护结构	闭锁型					
	耐助焊剂型					
	塑料密封型	●	●	●	●	
端子	印刷基板用端子	●	●	●	●	
	表面安装端子					
	接线片端子					
	插入式端子					
已获标准		UL、CSA	UL、CSA	UL、CSA	UL、C-UL	
符合RoHS		符合	符合	符合	符合	
杆状包装和数量		●(25个/根)	●(25个/根)	●(25个/根)	●(25个/根)	
适用插座						
重量		约2g	约5g	约2.7g	约3.5g	
参考页		B-41	B-45	B-48	B-54	

注：一览表中只记载了大概规格。请确认所在页的详细规格和注意事项后再使用。

印刷基板用继电器 一览表

电子回路用						分类
G6S			G6J-Y			型号
G6S-2	G6S-2F	G6S-2G	G6J-2P-Y	G6J-2FS-Y	G6J-2FL-Y	形状(mm) (最大值)
印刷基板用端子	外L型表面安装端子	内L型表面安装端子	印刷基板用端子	表面安装端子(短)	表面安装端子(长)	
端子从侧面伸出的薄型表面安装2极信号用继电器			欧姆龙超小型、超薄型表面安装2极信号用继电器			特征
2c			2c			接点结构
交叉式双接点			交叉式双接点			接触机构
Au合金+Ag			Au合金+Ag			接点材质
AC125V 0.5A 10万次以上 DC 30V 2A 10万次以上			AC125V 0.3A 10万次以上 DC 30V 1A 10万次以上			阻性负载
—			—			感性负载 ($\cos\phi=0.4$) ($L/R=7ms$)
						额定负载
						接点 接点电流的最大值(A) 故障率(mA)
2A			1A			
DC10mV 10μA			DC10mV 10μA			
DC3~24V			DC3~24V			额定电压
约140~200mW			约140~230mW			额定消耗功率
1亿次以上			5,000万次以上			机械寿命
AC2,000V(耐冲击电压2.5kV 可对应Telcordia标准) (耐冲击电压1.5kV FCC part68标准)			AC1,500V(耐冲击电压2.5kV 可对应Telcordia标准) (耐冲击电压1.5kV FCC part68标准)			线圈与接点间
AC1,500V(耐冲击电压2.5kV 可对应Telcordia标准) (耐冲击电压1.5kV FCC part68标准)			AC1,000V(耐冲击电压1.5kV FCC part68标准)			异极接点之间
AC1,000V(耐冲击电压1.5kV FCC part68标准)			AC750V(耐冲击电压1.5kV FCC part68标准)			同极接点间
AC500V			—			置位、重置线圈之间
-40~+85℃			-40~+85℃			使用环境温度
●			●			2绕组闭锁型
●			●			1绕组闭锁型
						其它
						闭锁型
						耐助焊剂型
●			●			塑料密封型
●			●			印刷基板用端子
						表面安装端子
						接线片端子
						插入式端子
UL、CSA、BSI(仅EN60950、-Y型)			UL、C-UL			已获标准
符合			符合			符合RoHS
●(50个/根)			●(50个/根)			杆状包装和数量
						适用插座
约2g			约1g			重量
B-63			B-71			参考页

注: 一览表中只记载了大概规格。请确认所在页的详细规格和注意事项后再使用。

印刷基板用继电器 一览表

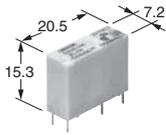
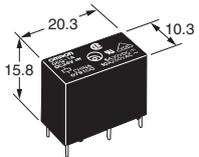
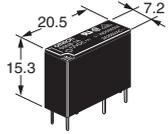
分类		电子回路用						
型号		G6K						
形状(mm)		G6K-2P	G6K-2P-Y	G6K-2F	G6K-2F-Y	G6K-2G	G6K-2G-Y	
		印刷基板用端子		外L型表面安装端子		内L型表面安装端子		
(最大值)								
特征		欧姆龙超小型、低功耗、低背型 表面安装2极信号用继电器						
接点	接点结构	2c						
	接触机构	交叉式双接点						
	接点材质	Au合金+Ag						
	额定负载	阻性负载	AC125V 0.3A 10万次以上 DC 30V 1A 10万次以上					
		感性负载 ($\cos\phi=0.4$ ($L/R=7ms$))	—					
	接点电流的最大值(A)	10						
		8						
		5						
		3						
		2						
1								
0.5								
故障率(mA)	100	DC10mV 10μA						
	10							
	1							
	0.1							
	0.01							
P水平(参考值)	DC10mV 10μA							
线圈	额定电压	DC3~24V						
	额定消耗功率	约100mW						
机械寿命		5,000万次以上						
耐压	线圈与接点间	G6K-2P/2F/2G	AC1,500V(耐冲击电压1.5kV FCC part68标准)					
		G6K-2P-Y/2F-Y/2G-Y	AC1,500V(耐冲击电压1.5kV FCC part68标准、耐冲击电压2.5kV 可对应Telcordia标准)					
	异极接点之间	AC1,000V(耐冲击电压1.5kV FCC part68标准)						
	同极接点间	AC750V(耐冲击电压1.5kV FCC part68标准)						
置位、重置线圈之间	—							
使用环境温度		-40~+70°C						
功能	2绕组闭锁型							
	1绕组闭锁型	●						
	其它							
保护结构	闭锁型							
	耐助焊剂型							
	塑料密封型	●		●				
端子	印刷基板用端子	●						
	表面安装端子			●				
	接线片端子							
	插入式端子							
已获标准		UL、CSA、BSI(EN60950)						
符合RoHS		符合						
杆状包装和数量		●(50个/根)						
适用插座								
重量		约0.7g						
参考页		B-78						

注：一览表中只记载了大概规格。请确认所在页的详细规格和注意事项后再使用。

高频回路用					分类
G6K(U)-2F(P)-RF(-S,-T)					型号
G6K(U)-2F-RF	G6K(U)-2F-RF-S	G6K(U)-2F-RF-T	G6K-2P-RF	G6K-2F-RF-V	形状(mm) (最大值)
1GHz/3GHz带 欧姆龙超小型2极 表面安装高频继电器				适合高速差动传送信号 切换的8GHz带、小型2 极高频继电器	特征
50Ω				50Ω (差动阻抗为100Ω)	特性阻抗
20dB以上 at 1GHz	20dB以上 at 1GHz	20dB以上 at 1GHz、 18dB以上 at 3GHz	20dB以上 at 1GHz	15dB以上 at 8GHz(参考值)	绝缘(同极)
30dB以上 at 1GHz	30dB以上 at 1GHz	30dB以上 at 1GH、 25dB以上 at 3GHz	30dB以上 at 1GHz	15dB以上 at 8GHz(参考值)	绝缘(异极)
0.2dB以下 at 1GHz	0.2dB以下 at 1GHz	0.2dB以下 at 1GHz、 0.6dB以上 at 3GHz	0.2dB以下 at 1GHz	4dB以下 at 8GHz(参考值)	插入损耗
20.8dB以上 at 1GHz	20.8dB以上 at 1GHz	20.8dB以上 at 1GHz、 15.6dB以上 at 3GHz	20.8dB以上 at 1GHz	5dB以上 at 8GHz(参考值)	回复损耗
1.2以下 at 1GHz	1.2以下 at 1GHz	1.2以下 at 1GHz、 1.4以下 at 3GHz	1.2以下 at 1GHz	3.57以下 at 8GHz(参考值)	V.SWR
—	—	—	—	15dB以上 at 8GHz	绝缘(同极)
—	—	—	—	15dB以上 at 8GHz	绝缘(异极)
—	—	—	—	3dB以下 at 8GHz	插入损耗
—	—	—	—	5dB以上 at 8GHz	回复损耗
—	—	—	—	3.57以下 at 8GHz	V.SWR
2c					接点结构
交叉式双接点					接触机构
Au合金					接点材质
AC125V 0.3A DC 30V 1A					阻性负载
—					感性负载
1A					接点电流的 最大值(仅数值)
DC3、4.5、5、12、24V				DC3、4.5、5、12V	额定电压
约100mW					额定消耗功率
5,000万次以上					机械寿命
AC750V				AC350V	线圈与接点间
AC750V				AC350V	异极之间
AC750V				AC350V	同极之间
AC500V				AC350V	线圈、接点与地之间
-40~+70℃					使用环境温度
					2绕组闭锁型
●					1绕组闭锁型
					其它
					闭锁型
					耐助焊剂型
●					塑料密封型
					印刷基板用端子
●					表面安装端子
					已获标准
符合					符合RoHS
300个 / 托盘、300个 / 卷			30个 / 根	●(40个/根)	杆状包装和数量
					适用插座
约0.95g				约1.16g	重量
B-86				B-94	参考页

注：一览表中只记载了大概规格。请确认所在页的详细规格和注意事项后再使用。

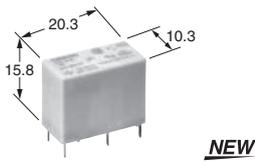
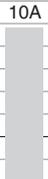
印刷基板用继电器 一览表

分类		功率负载开关用				
型号		G5NB		G5NB-EL	G5Q	
形状(mm) (最大值)	标准型	高容量型				
						
特征		耐冲击电压为10kV的1极3A/5A开关用继电器 符合EN61010强化绝缘标准		7A(AC250V)、5A(DC30V)高容量开关 5A(AC250V)开关, 高耐久性 符合IEC/EN 60335-1	1极10A开关的小型功率继电器	
接点	接点结构	1a		1a	1a 1c	
	接触机构	单		单	单	
	接点材质	Ag合金(无Cd材料)		Ag合金(无Cd材料)	Ag合金(无Cd材料)	
	额定负载	阻性负载	AC125V 3A 20万次 DC30V 3A 20万次	AC250V 5A 10万次 DC30V 3A 20万次	AC250V 7A 5万次 AC250V 5A 20万次 DC 30V 5A 10万次	(N.O.)AC125V 10A 5万次 (N.O.)AC125V 3A 20万次 (N.O.)AC250V 3A 10万次 (N.O.)AC250V 5A 5万次 (N.O.)DC 30V 5A 10万次 (N.C.)AC125V 3A 20万次 (N.C.)AC250V 3A 10万次 (N.C.)DC 30V 3A 10万次
		感性负载 ($\cos\phi=0.4$ L/R=7ms)	请另行咨询		请另行咨询	请另行咨询
	接点电流的最大值(A)	30				
		25				
	故障率(mA)	20				
		15				
		10				
5						
3						
P水平(参考值)	2					
	1					
	0.1					
线圈	额定电压	DC5~24V		DC5~24V	DC5~24V	
	额定消耗功率	约200mW		约200mW	约200mW 约400mW	
机械寿命		500万次以上		500万次以上	1,000万次以上	
耐压	线圈与接点间	AC4,000V (耐冲击电压10kV)		AC4,000V (耐冲击电压10kV)	AC4,000V (耐冲击电压8kV)	
	异极接点之间	—		—	—	
	同极接点间	AC750V		AC750V	AC1,000V	
	置位、重置线圈之间	—		—	—	
使用环境温度		-40~+85°C 密封型: -40~+70°C		-40~+85°C	-40~+105°C	
功能	2绕组闭锁型					
	1绕组闭锁型					
	其它					
保护结构	闭锁型					
	耐助焊剂型	●		●	●	
	塑料密封型	●		●	●	
端子	印刷基板用端子	●		●	●	
	表面安装端子					
	接线片端子					
	螺钉端子					
	插入式端子					
已获标准	UL、CSA、EN/IEC(VDE认证)		UL、CSA、EN/IEC(VDE认证)	UL、CSA、EN/IEC(VDE认证)		
符合RoHS	符合		符合	符合		
杆状包装和数量	可对应		可对应	可对应		
适用插座						
重量	约4g		约4g	约6.5g		
参考页	B-99		B-103	B-106		

印刷基板用继电器 一览表

注: 一览表中只记载了大概规格。请确认所在页的详细规格和注意事项后再使用。

印刷基板用继电器 一览表

功率负载开关用			分类
G5Q-EL	G5Q-EL2	G5Q-EL3	型号
			形状(mm) (最大值)
实现10A(AC250V)10万次的大容量开关和长寿命、符合灼热丝实验国际安全标准	支持耐浪涌电流,可开关浪涌电流40A,符合灼热丝实验国际安全标准	在浪涌电流30A、断开电流3A的情况下实现电机负载开关,符合灼热丝实验国际安全标准	特征
1a			接点结构
单			接触机构
Ag合金(无Cd材料)			接点材质
AC250V 10A 10万次	—	—	阻性负载
—	AC250V 浪涌40A/100μs、断开1A、10万回以上	电机负载AC250V 浪涌30A/0.5s、断开3A cos φ=0.5、30万次以上	感性负载 (cos φ=0.4 L/R=7ms)
			30
			25
			20
			15
			10
			5
			3
			2
			1
			10
			1
			0.1
			0.01
DC5V 10mA			P水平(参考值)
DC5~24V			额定电压
约400mW			额定消耗功率
1,000万次以上			机械寿命
AC4,000V (耐冲击电压8kV)			线圈与接点间
—			异极接点之间
AC1,000V			同极接点间
—			置位、重置线圈之间
-40~+85℃			使用环境温度
			2绕组闭锁型
			1绕组闭锁型
			其它
			闭锁型
●			耐助焊剂型
			塑料密封型
			印刷基板用端子
			表面安装端子
			接线片端子
			螺钉端子
			插入式端子
UL、CSA、EN/IEC(VDE认证)			已获标准
符合			符合RoHS
40个/根	40个/根	100个/托盘	杆状包装和数量
			适用插座
约6.5g			重量
B-109			参考页

注: 一览表中只记载了大概规格。请确认所在页的详细规格和注意事项后再使用。

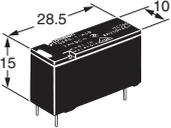
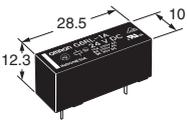
印刷基板用继电器 一览表

分类		功率负载开关用					
型号		G6D	G6DN	G6B			
形状(mm)	(最大值)			1极			
				标准型	高容量型	2极	
特征		1极5A的小型功率继电器	1极5A开闭容量的小型纤薄型功率继电器	1极5A(8A)的小型功率继电器(移动回路方式)		2极5A的小型功率继电器(移动回路方式)	
接点	接点结构	1a	1a	1a		2a、1a1b、2b	
	接触机构	单	交叉式双接点	单		单	
	接点材质	Ag合金(无Cd材料)	银合金和镀金	Ag合金(无Cd材料)		Ag合金(无Cd材料)	
	额定负载	阻性负载	AC250V 5A 7万次 DC 30V 5A 7万次 AC250V 2A 30万次 DC 30V 2A 30万次	10万次以上 (AC250V 3A, DC30V 3A) (标准型) 8万次以上 (AC250V 5A, DC30V 5A) (标准型) 10万次以上 (AC250V 5A, DC30V 5A) (高耐久型) 5万次以上 (AC250V 5A, DC30V 5A) (通用型)	AC250V 5A 10万次 DC 30V 5A 10万次	AC250V 8A 10万次 DC 30V 8A 10万次	AC250V 5A 10万次 DC 30V 5A 10万次
		感性负载 ($\cos \phi = 0.4$) ($L/R = 7ms$)	请参阅正文中的耐久性曲线、开关容量的最大值	10万次以上 (AC250V 2A, DC30V 2A) (标准型) 20万次以上 (AC250V 2A, DC30V 2A) (高耐久型) 10万次以上 (AC250V 2A, DC30V 2A) (通用型)	AC250V 2A 10万次 DC 30V 2A 10万次	AC250V 2A 10万次 DC 30V 2A 10万次	AC250V 1.5A 10万次 DC 30V 1.5A 10万次
	接点电流的最大值(A)	30					
		25					
	故障率(mA)	20					
		15					
		10					
5		5A	5A	5A	8A	5A	
3							
P水平(参考值)	2						
	1						
	100						
线圈	额定电压	DC5~24V	DC4.5~24V(标准型)、 DC5~24V(高耐久性型)	DC5~24V		DC5~24V	
	额定消耗功率	约200mW	约110mW(标准型)、 约180mW(高耐久性型)	约200mW		约300mW	
机械寿命		2,000万次以上	2,000万次以上	5,000万次以上		5,000万次以上	
耐压	线圈与接点间	AC3,000V (耐冲击电压6kV)	AC3,000V (耐冲击电压6kV)	AC3,000V (耐冲击电压6kV)		AC3,000V (耐冲击电压6kV)	
	异极接点之间	—	—	—		AC2,000V	
	同极接点间	AC750V	AC750V	AC1,000V		AC1,000V	
	置位、重置线圈之间	—	—	AC250V	—	—	
使用环境温度		-25~+70℃	-40~+90℃	-25~+70℃		-25~+70℃	
功能	2绕组闭锁型			●			
	1绕组闭锁型			●			
	其它			超声波清洗对应型		超声波清洗对应型	
保护结构	闭锁型						
	耐助焊剂型				●(G6B-1177P-ND)		
	塑料密封型	●	●	●		●	
端子	印刷基板用端子	●	●	●		●	
	表面安装端子						
	接线片端子						
	螺钉端子						
	插入式端子						
已获标准		UL、CSA、 EN/IEC(TÜV认证)	UL/C-UL、 EN/IEC(VDE认证)	UL、CSA、SEV、 EN/IEC(TÜV认证)(仅限1极标准型)		UL、CSA、 EN/IEC(TÜV认证)	
符合RoHS		符合	符合	符合		符合	
杆状包装和数量		●(25个/根)	●(25个/根)※通用型不适用	可对应	●(20个/根)	可对应	
适用插座		P6D		P6B			
重量		约3g	约3g	约3.5g	约4.6g	约4.5g	
参考页		B-112	B-115	B-132			

印刷基板用继电器 一览表

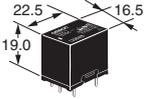
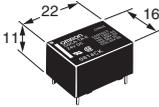
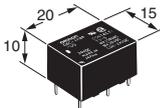
注：一览表中只记载了大概规格。请确认所在页的详细规格和注意事项后再使用。

印刷基板用继电器 一览表

功率负载开关用		分类
G6RN	G6RL	型号
		形状(mm) (最大值)
1极8A开关 耐冲击电压10kV的小型继电器	1极10A开关 高度12.3mm的低背功率继电器	特征
1a、1c	1a、1c	接点结构
单	单	接触机构
Ag合金+镀Au(无Cd材料)	Ag合金(无Cd材料)	接点材质
AC250V 8A 5万次 DC 30V 5A 5万次	AC250V 8A 5万次 DC 24V 5A 5万次	阻性负载
请另行咨询	请另行咨询	感性负载 ($\cos \phi = 0.4$) L/R=7ms
		30 25 20 15 10 5 3 2 1
8A	10A	接点电流的最大值(A)
		100 10 1 0.1 0.01 P水平(参考值)
DC5V 10mA	DC5V 10mA	故障率(mA)
DC5~24V	DC3~24V	额定电压
约220mW	DC3~24V: 约220mW、DC48V: 约240mW	额定消耗功率
1,000万次以上	1,000万次以上	机械寿命
AC4,000V (耐冲击电压10kV)	AC5,000V (耐冲击电压10kV)	线圈与接点间
—	—	异极接点之间
AC1,000V	AC1,000V	同极接点间
—	—	置位、重置线圈之间
-40~+85℃	-40~+85℃	使用环境温度
		2绕组闭锁型
		1绕组闭锁型
		其它
		闭锁型
	●	耐助焊剂型
●		塑料密封型
●	●	印刷基板用端子
		表面安装端子
		接线片端子
		螺钉端子
		插入式端子
UL、CSA、 EN/IEC(VDE认证)	UL、EN/IEC (VDE认证)	已获标准
符合	符合	符合RoHS
●(20个/根)	可对应	杆状包装和数量
		适用插座
约9g	约7.8g	重量
B-142	B-145	参考页

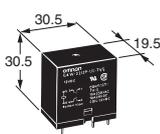
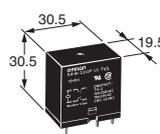
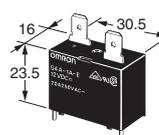
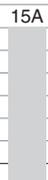
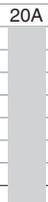
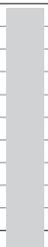
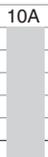
注: 一览表中只记载了大概规格。请确认所在页的详细规格和注意事项后再使用。

印刷基板用继电器 一览表

分类		功率负载开关用					
型号		G5LE		G5CA		G6C	
形状(mm)	(最大值)						
		10A立方体型的1极功率继电器		10A、15A开关的扁平功率继电器		1极10A(1a1b、8A)的小型功率继电器(移动回路方式)	
特征	接点结构	SPDT (1c)	SPST-NO(1a)	1a		1a	1a1b
	接触机构	单		单		单	
接点	接点材质	Ag合金(无Cd材料)					
	额定负载	阻性负载 AC120V 10A 10万次以上 DC30V 8A 10万次以上		AC250V 10A 30万次 DC 30V 10A 10万次	AC110V 15A 10万次 DC 30V 10A 10万次	AC250V 10A 10万次 DC 30V 10A 10万次	AC250V 8A 10万次 DC 30V 8A 10万次
接点	感性负载 ($\cos \phi = 0.4$) L/R=7ms)	AC120V 5A 10万次以上 DC30V 4A 10万次以上		AC250V 3A 10万次 DC 30V 3A 10万次	AC110V 5A 10万次 DC 30V 3A 10万次	AC250V 5A 10万次 DC 30V 5A 10万次	AC250V 3.5A 10万次 DC 30V 3.5A 10万次
	接点电流的最大值(A)	10A		10A	15A	10A	8A
接点	故障率(mA)	100		10	1	0.1	0.01
	P水平(参考值)	DC5V 100mA		DC5V 100mA		DC5V 10mA	
线圈	额定电压	DC5~24V		DC5~24V		DC3~24V	
	额定消耗功率	约400mW		约150mW、约200mW		约200mW	
机械寿命		1,000万次以上		2,000万次以上		5,000万次以上	
耐压	线圈与接点间	AC2,000V (耐冲击电压4.5kV)		AC2,500V (耐冲击电压4.5kV)		AC2,000V (耐冲击电压6kV)	
	异极接点之间	—		—		—	AC2,000V
	同极接点间	AC750V		AC1,000V		AC1,000V	
	置位、重置线圈之间	—		—		AC250V	
使用环境温度		-25~+85℃		-25~+70℃		-25~+70℃	
功能	2绕组闭锁型					●	
	1绕组闭锁型					●	
	其它					超声波清洗对应型	
保护结构	闭锁型						
	耐助焊剂型	●		●		●	
	塑料密封型	●		●		●	
端子	印刷基板用端子	●		●		●	
	表面安装端子						
	接线片端子					●(#187)(TP型)	
	螺钉端子						
	插入式端子						
已获标准		UL、CSA、EN/IEC(VDE认证)、EN/IEC(TÜV认证)		UL、CSA、EN(TÜV认证)		UL、CSA、EN/IEC(VDE认证)、EN/IEC(TÜV认证)	
符合RoHS		符合		符合		符合	
杆状包装和数量		100个/托盘		●(20个/根)		可对应	
适用插座		—				P6C	
重量		约12g		约8g(TP型约9.6g)		约5.6g	
参考页		B-149		B-152		B-155	

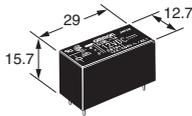
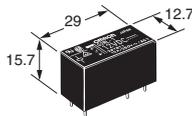
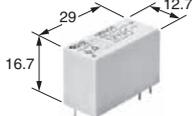
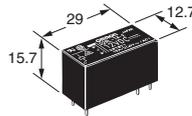
印刷基板用继电器 一览表

注：一览表中只记载了大概规格。请确认所在页的详细规格和注意事项后再使用。

功率负载开关用				分类		
G4W		G4A	G6QE	型号		
1极 		2极 				形状(mm) (最大值)
脉冲电压10kV 耐电压4kV的电源开关用		空调压缩机适用于负载、 变频器负载的1极功率继电器	实现1极36A开关的外形小巧 的矮型继电器	特征		
1a	2a	1a	1a	接点结构		
单		单		接触机构		
Ag合金(无Cd材料)		Ag合金(无Cd材料)		接点材质		
AC250V 15A 10万次 DC 24V 15A 10万次	AC250V 10A 10万次 DC 24V 10A 10万次	AC250V 20A 10万次	AC250V 30A 10万次以上 AC250V 32A 5万次以上 AC250V 36A 1万次以上	阻性负载	额定 负载	
AC250V 10A 10万次 DC 24V 7.5A 10万次	AC250V 7.5A 10万次 DC 24V 5A 10万次	请另行咨询	—	感性负载 ($\cos\phi=0.4$) L/R=7ms		
						接点 接点电流的 最大值(A)
						
DC5V 100mA		DC5V 100mA	DC5V 100mA	故障率(mA)		
DC12~100V		DC12V、DC24V	DC5、12、24V	100 10 1 0.1 0.01 P水平(参考值)		
约800mW		约900mW	约1,400mW	线圈		
500万次		200万次	100万次以上	机械寿命		
AC4,000V (耐冲击电压10kV)		AC4,500V (耐冲击电压8.5kV)	AC4,500V (耐冲击电压10kV)	线圈与接点间		
AC2,000V		—	—	异极接点之间		
AC1,500V		AC1,000V	AC2,000V	同极接点间		
—		—	—	置位、重置线圈之间		
-25~+55℃		-20~+60℃	-40~+60℃(外加线圈额定电压时)	使用环境温度		
全波整流对应型				2绕组闭锁型		
●				1绕组闭锁型		
				其它		
				闭锁型		
		●		耐助焊剂型		
				塑料密封型		
●		●		印刷基板用端子		
				表面安装端子		
		●(#250)(TP型)		接线片端子		
				螺钉端子		
				插入式端子		
UL、CSA、EN/IEC(VDE认证)、EN/IEC(TUV认证)、 电气用品安全法(标准)		UL、CSA、EN/IEC(VDE认证)		已获标准		
符合		符合		符合RoHS		
不可		不可		50个/托盘		
				杆状包装和数量		
				适用插座		
约29g		约23g		重量		
B-165		B-169		B-119		
				参考页		

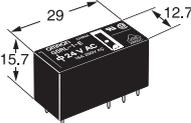
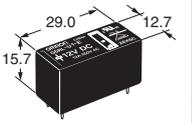
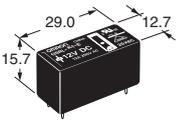
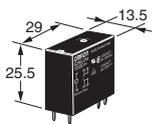
注: 一览表中只记载了大概规格。请确认所在页的详细规格和注意事项后再使用。

印刷基板用继电器 一览表

分类		功率负载开关用				
型号		G2RL				
形状(mm)		1极	1极(高容量型)	1极(大容量、高温支持型)	2极	
(最大值)						
特征		1极12A的通用型	16A的高容量型	外形小巧、高度较低, 实现1极23A开关的长寿命、高温支持型功率继电器	2极8A的通用型	
接点	接点结构	1a、1c		1a	2a、2c	
	接触机构	单				
	接点材质	Ag合金(无Cd材料)		Ag合金	Ag合金(无Cd材料)	
	额定负载	阻性负载	AC250V 12A 5万次 DC24V 12A 3万次	G2RL-1(A)-E、G2RL-1(A)-E-ASI AC250V 16A 3万次 DC24V 16A 3万次 G2RL-1A-E-CV AC250V 16A 5万次 105℃	AC250V 23A 10万次以上 105℃	AC250V 8A 3万次 DC30V 8A 3万次
		感性负载 ($\cos\phi=0.4$ L/R=7ms)	请另行咨询	请另行咨询	—	请另行咨询
	接点电流的最大值(A)	30			23A	
		25				
		20				
		15	12A	16A		8A
		10				
故障率(mA)	100					
	10					
	1					
	0.1					
	0.01					
P水平(参考值)	DC24V 40mA					
线圈	额定电压	DC5~48V		DC5、12、24V	DC5~48V	
	额定消耗功率	DC5~24V: 约400mW、DC48V: 约430mW		约400mW	DC5~24V: 约400mW、 DC48V: 约430mW	
机械寿命		2,000万次以上				
耐压	线圈与接点间	AC5,000V (耐冲击电压10kV)				
	异极接点之间	—		AC2,500V		
	同极接点间	AC1,000V				
	置位、重置线圈之间	—				
使用环境温度		-40~+85℃		-40~+105℃	-40~+85℃	
功能	2绕组闭锁型					
	1绕组闭锁型					
	其它					
保护结构	闭锁型					
	耐助焊剂型	●				
	塑料密封型					
端子	印刷基板用端子	●				
	表面安装端子					
	接线片端子					
	螺钉端子					
	插入式端子					
已获标准		UL、CSA、EN/IEC(VDE认证)		UL、CSA、EN/IEC(TUV认证)	UL、CSA、EN/IEC(VDE认证)	
符合RoHS		符合				
杆状包装和数量		●(20个/根)		100个/托盘	●(20个/根)	
适用插座						
重量		约12g				
参考页		B-172		B-178	B-172	

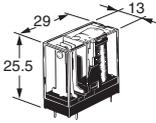
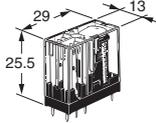
注: 一览表中只记载了大概规格。请确认所在页的详细规格和注意事项后再使用。

印刷基板用继电器 一览表

电源驱动装置		功率负载开关用			分类
G5RL		G5RL-U	G5RL-K	G2RG	型号
单极(高容量型)	单极	1绕组闭锁型	2绕组闭锁型		形状(mm) (最大值)
					
16A的高容量型	单极10A的广泛应用型	小型低背, 实现16A开关的闭锁型继电器		实现接点间隙3mm的小型功率继电器(将1a接点1.5mm在2极上串联布线时)	特征
1a、1c		1a、1c		2a	接点结构
单		单		单	接触机构
Ag合金		Ag合金(无Cd材料)		Ag合金(无Cd材料)	接点材质
AC250V 16A 5万次(N.O) AC250V 5A 5万次(N.C) DC 24V 16A 5万次(N.O) DC 24V 5A 5万次(N.C)	AC250V 12A 10万次(N.O) AC250V 5A 5万次(N.C) DC 24V 12A 10万次(N.O) DC 24V 5A 5万次(N.C)	AC250V 16A(N.O) AC250V 5A(N.C) DC 24V 16A(N.O) DC 24V 5A(N.C)		AC250V 8A 1万次 DC110V 5A 1万次 (2极串联布线时)	阻性负载
—	—	请另行咨询		请另行咨询	感性负载 ($\cos \phi = 0.4$) L/R=7ms
16A	12A	16A		8A	接点电流的最大值(A)
					故障率(mA)
DC5V 100mA	—	—		DC5V 10mA	P水平(参考值)
DC5、12、24、48V	—	DC3~24V	DC5~24V	DC12V、DC24V	额定电压
DC约400mW、AC 750mW	—	约600mW	DC5、12V 约750mW、 DC24V 约840mW	约800mW	额定消耗功率
1,000万次	—	500万次以上		100万次	机械寿命
AC6,000V (耐冲击电压10kV)	—	AC6,000V (耐冲击电压10kV)		AC5,000V (耐冲击电压10kV)	线圈与接点间
—	—	—		AC3,000V	异极接点之间
AC1,000V	—	AC1,000V		AC1,000V	同极接点间
—	—	—		—	置位、重置线圈之间
-40~+85℃	—	-40~+85℃		-40~+70℃	使用环境温度
			●		2绕组闭锁型
		●			1绕组闭锁型
					其它
	●		●		闭锁型
	●		●		耐助焊剂型
	●		●		塑料密封型
					印刷基板用端子
					表面安装端子
					接线片端子
					螺钉端子
					插入式端子
UL、CSA、VDE(VDE认证)	—	UL、CSA、EN(VDE认证)		UL、CSA、 EN/IEC(VDE认证)	已获标准
符合	—	符合		符合	符合RoHS
	—	不可		不可	杆状包装和数量
	—	—		—	适用插座
约10g	—	约10g		约17.2g	重量
B-181	—	B-187		B-191	参考页

注: 一览表中只记载了大概规格。请确认所在页的详细规格和注意事项后再使用。

印刷基板用继电器 一览表

分类		功率负载开关用			
型号		G2R			
形状(mm)		1极	1极(高容量型)	2极	
(最大值)					
特征		1极10A的通用型	16A的高容量型	2极5A的通用型	
接点	接点结构	1a、1c		2a、2c	
	接触机构	单			
	接点材质	Ag合金(无Cd材料)			
	额定负载	阻性负载	AC250V 10A 10万次 DC 30V 10A 10万次 (耐助焊剂型)	AC250V 16A 10万次 DC 30V 16A 10万次	AC250V 5A 10万次 DC 30V 5A 10万次 (耐助焊剂型)
		感性负载 ($\cos\phi=0.4$) L/R=7ms)	AC250V 7.5A 10万次 DC 30V 5A 10万次 (耐助焊剂型)	AC250V 8A 10万次 DC 30V 8A 10万次	AC250V 2A 10万次 DC 30V 3A 10万次 (耐助焊剂型)
	接点电流的最大值(A)	30		16A	
		25 20 15 10 5 3 2 1	10A (耐助焊剂型)	8A (塑料密封型)	5A (耐助焊剂型) 4A (塑料密封型)
故障率(mA)	100 10 1 0.1 0.01				
P水平(参考值)		DC5V 100mA		DC5V 10mA	
线圈	额定电压	DC5~100V、AC12~200/(220)V			
	额定消耗功率	DC: 约530mW、AC: 约900mVA			
机械寿命		DC线圈规格: 2,000万次、AC线圈规格: 1,000万次以上			
耐压	线圈与接点间	AC5,000V (耐冲击电压10kV)			
	异极接点之间	—		AC3,000V	
	同极接点间	AC1,000V			
	置位、重置线圈之间	AC1,000V	—	AC1,000V	
使用环境温度		-40~+70°C			
功能	2绕组闭锁型	●		●	
	1绕组闭锁型				
	其它	超声波清洗对应型、全波整流对应型(高容量型除外)			
保护结构	闭锁型				
	耐助焊剂型		●		
	塑料密封型	●		●	
端子	印刷基板用端子		●		
	表面安装端子				
	接线片端子	●(#187)			
	螺钉端子				
	插入式端子				
已获标准		UL、CSA、EN/IEC(VDE认证)、EN(TÜV认证)			
符合RoHS		符合			
杆状包装和数量		可对应			
适用插座					
重量		约17g(接线片端子型约为20g)			
参考页		B-193			

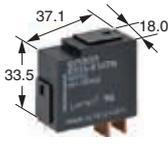
注: 一览表中只记载了大概规格。请确认所在页的详细规格和注意事项后再使用。

印刷基板用继电器 一览表

功率负载开关用						分类	
G7L		G7L-PV	G7L-X	G7EB		型号	
						形状(mm) (最大值)	
<ul style="list-style-type: none"> 耐瞬时电压降低的多功率继电器 在100V、200V系统线圈上的宽波段化 有螺钉端子、印刷基板端子 		AC280V 30A的高容量开关	2极串联连接, 支持 DC600V~1,000V的断开/开闭容量	实现AC480V 100A开关的高温支持型大容量功率继电器		特征	
1a	2a	1a、2a	2a	DPST-NO	1a	接点结构	
双		双	双	双	双断开	接触机构	
Ag合金(无Cd材料)		Ag合金(无Cd材料)	Ag合金	Ag合金		接点材质	
AC220V 30A	AC220V 25A	AC220V 20A	AC280V 30A	DC 1000V 25A 100次(标准型) DC 600V 25A 6000次(标准型) DC 1000V 20A 100次(通用型) DC 600V 20A 6000次(通用型)	AC480V 100A 300次 85℃ AC800V 接通、断路40A, 通电100A 30,000次 85℃	阻性负载	
请另行咨询			AC280V 30A	—	—	感性负载 ($\cos \phi = 0.4$) ($L/R = 7ms$)	
30A	25A	20A	30A	25A (标准型)	20A (通用型)	100A	
							30 25 20 15 10 5 3 2 1
							100 10 1 0.1 0.01
DC5V 100mA		DC5V 100mA	—	DC5V 1A		P水平(参考值)	
DC6~100V、AC24~200/240V		DC12、24V	DC12、24V	DC12、24V		额定电压	
DC: 约1.9W、AC: 约1.7~2.5VA		约2.3W	约2.3W	约2,800mW		额定消耗功率	
100万次以上		100万次以上	100万次以上	100万次以上		机械寿命	
AC4,000V (耐冲击电压10kV)		AC4,000V (耐冲击电压10kV)	AC4,000V (耐冲击电压10kV)	AC5,000V (耐冲击电压10kV)		线圈与接点间	
—	AC2,000V	AC2,000V	AC2,000V	—		异极接点间	
AC2,000V		AC2,000V	AC2,000V	AC2,000V		同极接点间	
—		—	—	—		置位、重置线圈之间	
-25~+60℃		-25~+85℃	-40~+85℃	-40~+85℃		使用环境温度	
						2绕组闭锁型	
						1绕组闭锁型	
带测试按钮(P型除外)						其它	
●		●		●		闭锁型	
				●		耐助焊剂型	
				●		塑料密封型	
		●	●	●		印刷基板用端子	
●						表面安装端子	
●						接线片端子	
						螺钉端子	
						插入式端子	
UL、CSA、EN/IEC(VDE认证)、EN(TÜV认证)		UL、CSA、EN/IEC(VDE认证)	UL、EN/IEC(VDE认证)	UL、EN/IEC(TÜV认证)		已获标准	
符合				符合		符合RoHS	
不可		不可	20个/托盘	不可		杆状包装和数量	
G7LF-D(T型)、E配件(T、B型)						适用插座	
约90g(接线片端子型)、约120g(螺钉端子型)、约100g(印刷基板端子型)		约100g	约100g	约100g		重量	
B-207		B-219	B-222			参考页	

注: 一览表中只记载了大概规格。请确认所在页的详细规格和注意事项后再使用。

印刷基板用继电器 一览表

分类		功率负载开关用		
型号		G9TA	G9TB	
形状(mm)				
特征		AC250V 60A开关的AC功率锁存继电器	实现AC276V 120A开关的小型、大容量AC功率锁存继电器	
接点	接点结构	1a	1a	
	接触机构	单	单	
	接点材质	Ag合金(无Cd材料)	Ag合金(无Cd材料)	
	额定负载	阻性负载	—	典型值约AC276V 120A 10,000次
		感性负载	阻性负载60A, 250VAC 5,000次后 感性负载 (PF=0.5) 60A, 250 VAC 5,000次	阻性负载100A, 276VAC 5,000次后 感性负载 (PF=0.5) 100 A, 276 VAC 5,000 次
	接点电流的最大值(A)	30	60A	100A
		25		
		20		
		15		
		10		
5				
故障率(mA)	100	—	—	
	10	—	—	
	1	—	—	
	0.1	—	—	
P水平(参考值)	0.01	—	—	
线圈	额定电压	DC12V	DC12V	
	额定消耗功率	单线圈: 约1,000mW 双线圈: 约2,600mW	单线圈: 约2,700mW 双线圈: 约5,400mW	
机械寿命		10万次以上	10万次以上	
耐压	线圈与接点间	AC4,000V (耐冲击电压6kV)	AC4,000V (耐冲击电压8kV)	
	异极接点之间	—	—	
	同极接点间	AC1,500V	AC2,000V	
	置位、重置线圈之间	—	—	
使用环境温度		-40~+85℃	-40~+85℃	
功能	2绕组闭锁型			
	1绕组闭锁型			
	其它			
保护结构	闭锁型	●	●	
	耐助焊剂型			
	塑料密封型			
端子	印刷基板用端子	●		
	表面焊接端子	●	●	
	接线片端子			
	螺钉端子	●	●	
	插入式端子			
已获标准		UL	UL	
符合RoHS		符合	符合	
杆状包装和数量		不可	不可	
适用插座				
重量		约42g	约70g	
参考页				

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://www.ecb.omron.com.cn>

Cat. No. **K322-CN-03**

2021年1月

© OMRON Corporation 2021 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改,恕不另行通知。