JC104系列干簧继电器　高压&高绝缘

High Voltage Reed Relay

产品特点

-击穿电压高达 DC3000V
-有静电屏蔽和磁屏蔽功能
-高可靠性，长使用寿命
-高绝缘电阻，绝缘阻抗高达10^{13}

规格表

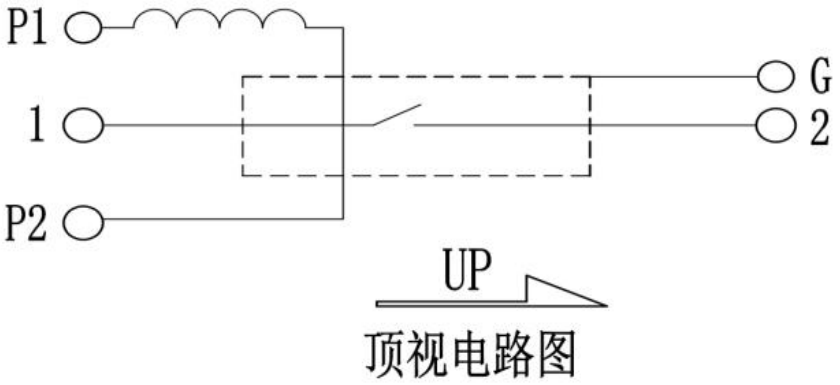
JC104-1A1213		触点形式	测试条件
参数	单位	1A	
线圈规格			
线圈电压	VDC	12	± 10% @ 20℃
线圈电阻	Ω	400	@ 20℃
动作电压	VDC Max	9	@ 20℃
释放电压	VDC Min	1.2	
触点额定参数			
开关电压	Volts	1000	Max DC/Peak AC resistance
开关电流	Amps	1	Max DC/Peak AC resistance
负载电流	Amps	5.2（30℃）/2.6（60℃）	Max DC/Peak AC resistance
负载功率	Watts	50	Max DC/Peak AC resistance
使用寿命	x 10_6 Cycle	1000	@ 200VDC 10mA
接触电阻	mΩ	100	
继电器参数			
绝缘阻抗	Ω Min Ω Min Ω Min	10^{13} 10^{12} 10^{12}	触点间 触点/线圈间 触点和屏蔽/线圈间 @ 500V 25℃ 40%RH
介电强度（静态）	VDC Min	3000	触点间 触点和屏蔽间 触点和屏蔽/线圈间
动作时间	msec	0.6	
释放时间	msec	0.05	
测试条件		**耐候等级**	
温度：　15℃ - 35℃		存储温度：　-40℃ - +125℃	
湿度：　25% - 75%RH		工作温度：　-38℃ - +125℃	
大气压：860 - 1060hpa		耐振动强度：　20G（0Hz-2000 Hz)	
		耐冲击强度：30G	

产品命名规则:

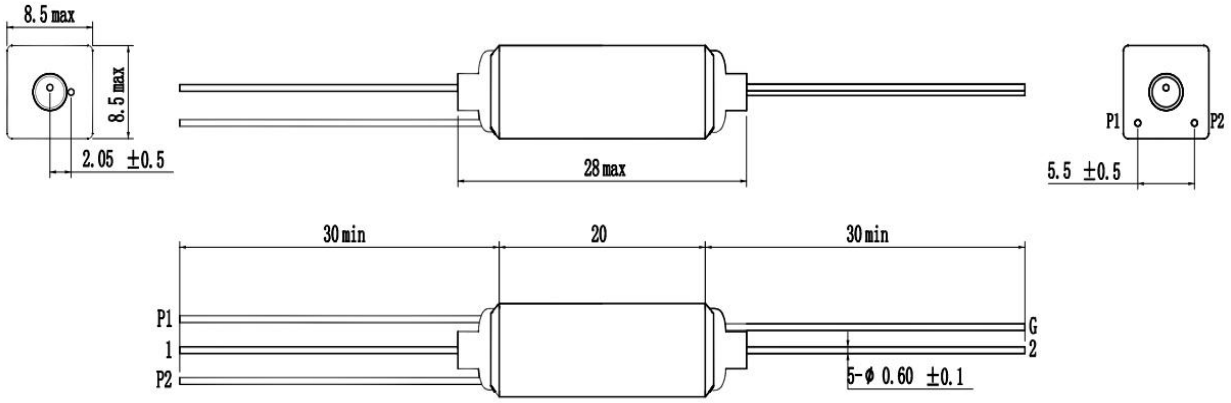
JC104-1A □□　□□
a　b　c　d

a:表示产品序列号
b:触点形式：1A：1组动合，2A：2组动合
c: 线圈工作电压：12:12VDC，24:24VDC
d:　绝缘阻抗（Ω）：$11=10^{11}$，$12=10^{12}$　，$13=10^{13}$

JC104-1A1213
原理图



1A尺寸图



声明：
本资料仅供客户参考，规格参数可能因产品改良等发生变更，具体涉及的每个产品以《产品承诺书》和样品为准，恕不另行通知。继电器在不同应用领域的性能参数要求均有所不同，因而客户应根据具体的使用条件选择合适的产品，若有疑问，请与合肥启芯电子有限公司联系以便获得更多的技术支持。