注：格亚电气有权对本文件内容进行技术变更或修改，恕不另行通知。对于采购订单，应以约定细节为准，
对于本文件中可能存在的错误或可能缺少的信息，格亚电气不承担任何责任。

GEYA

电磁式透明通用继电器

Electromagnetic relay

GEYA
格亚电气

手机：13567770207
电话：0577-62926966
网址：www.cngeya.com
邮箱：sale@cngeya.com
地址：浙江省温州市北白象镇琯头村滨江路91号

浙江格亚电气有限公司
ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL CO.LTD.

HH54P

产品特点

①体积小重量轻灵敏度高使用寿命长
②可提供4组5A触点转换
③可直接焊接在印刷电路板.上和插座式安装.
④可选配指示灯和二极管

型号说明

HH5 4P 5A DC12V

- DC12V：线圈电压:DC:直流 AC:交流
- 5A：触点负载
- 4P：触点形式:Z:转换型 H:常开型 D:常闭型
- HH5：设计序号

触点参数

触点形式	4Z,4H,4D
触点负载	5A
最大切换电压	240VAC 5A
	28VDC 5A
触点材质	银合金

触点形式说明

名称	国内代号	国际代号	结构形式
转换型	Z	C	
常开型	H	A	
常闭型	D	B	

转换型:
中间是动触点，线圈不通电时，动触点和其中一个静触点断开和另一个闭合，线圈通电后，动触点就移动，使原来断开的成闭合状态，原来闭合的成断开状态，达到转换的目的。
常开型：
线圈不通电时触点是断开的，通电后触点闭合。
常闭型:
线圈不通电时触点是闭合的，通电后触点断开。

电磁式透明通用继电器 Electromagnetic relay
GEYA 格亚电气

操作线圈

额定电压V	DC12V	DC24V	DC110V	DC220V
额定电流(+10%)mA	75	37.5	8	4
线圈电阻(+10%)Ω	160	640	13444	53778
额定功耗W	0.9W			
吸合电压(最大)V	75%以下			
释放电压(最小)V	10%以上			
容许电压(最大)V	额定电压X110%			

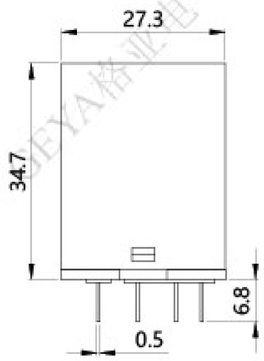
额定电压V	AC12V	AC24V	AC110V	AC220V
额定电流(+10%)mA	100	50	10.9	5.4
线圈电阻(+10%)Ω	42	168	3529	14116
额定功耗W	1.2VA			
吸合电压(最大)V	80%以下			
释放电压(最小)V	30%以上			
容许电压(最大)V	额定电压X110%			

产品技术参数

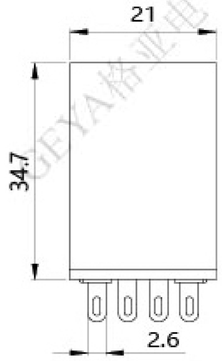
接触电阻	≤100mΩ
电气寿命	1×10^5次
机械寿命	1×10^6次
线圈电压	DC:6-220V AC:6-380V.
吸合时间	≤15ms ;
释放时间	≤10ms .
同极触点之间	1000VAC/1 min(漏电流ImA)
异极触点之间	1000VAC/1min(漏电流ImA)
触点与线圈间	1500VAC/1min(漏电流ImA)
绝缘电阻	≥100MΩ(500VDC)
环境温度	-25°C ~ +55°C
环境湿度	35% ~ 80%RH .
大气压力	86 ~ 106KPa .
耐冲击	10G(正弦波半脉冲: 11ms)
耐振动	10~55Hz双振幅: 1.5mm
尺寸	27.3 X 21 X 35mm
重量	约40g

产品尺寸及安装方式

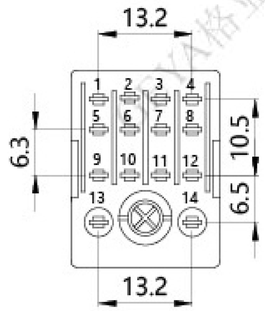
插座式端子



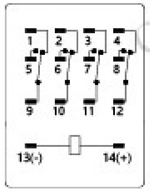
正面图



侧面图

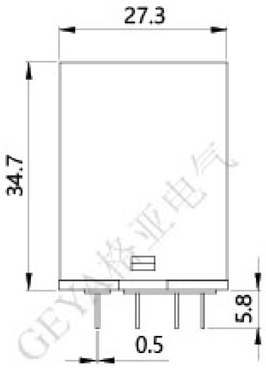


安装尺寸

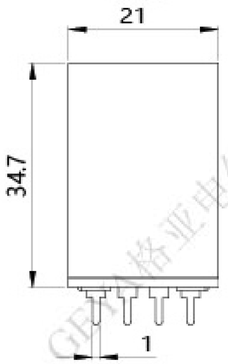


接线图

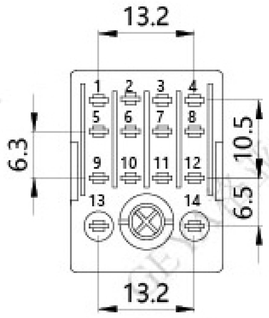
焊接式端子



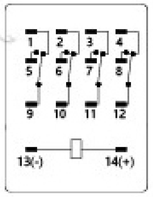
正面图



侧面图



安装尺寸



接线图

电磁式透明通用继电器 Electromagnetic relay
GEYA 格亚电气

选型指南

在没有明确说明的情况下,所有继电器壳体上标识的负载电流均为阻性负载。在额定切换电压下,电感负载的允许电流不应超过额定阻性负载的30% ,电动机负载的允许电流不应超过额定阻性负载的20% ,灯性负载的允许电流不应超过额定阻性负载的10% ,容性负载的允许电流不应超过额定阻性负载的5%。为了产品实际使用的可靠性，在选型时建议选择触点负载电流值不超过产品额定负载下稳态电流值的60% - 70%。

负载的性质	冲击电流
阻性负载	稳态电流的1倍
钠光灯负载	稳态电流的1-3倍
水银灯负载	稳态电流的3倍
感性负载	稳态电流的3-5倍
电动机负载	稳态电流的3-5倍
压器负载	稳态电流的3-5倍
白炽灯负载	稳态电流的3-5倍
容性负载	稳态电流的3-5倍

注意事项

①通电状态下请勿触摸继电器端子部分及相连接的电气附件，进行继电器(包括端子台,插座等连接部件)的安装,维护,故障处理时请切断电源。
②请勿将继电器超出额定负载使用。超负荷使用可能会引起绝缘性能下降,触点粘连,接触不良等故障,甚至会导致继电器自身破损烧坏。
③产品在仓储和使用过程中请避免跌落,不要拆解内部元件。以免引起破损,烧坏及触电。
④请勿在易燃,易爆性气体等环境中使用。以及避免在有水，蒸汽,结冰后有融化现象或水滴落下的场所使用。
⑤产品资料里的各项额定性能值,如果没有特别说明，都是在JIS C5442的标准试验状态(温度+15°C ~ +35°C ,相对湿度25 ~ 75% ,气压86 ~ 106KPa)下的值。在实际设备上进行使用时,除了负载条件以外,使用环境也必须按照与实际使用状态相同的条件进行确认。
⑥继电器线圈是有极性的(线路图上标注有正负极),进行端子连接时请对照接线图然后再正确接线,严禁接反如果连接错误,会引起误动作,异常发热,着火等情况发生。
⑦避免向线圈连续施加电压超过最大切换电压。
⑧更多技术问题欢迎咨询我司服务中心。