

型号
Model

YH138L



**特性
Main Features**

改良的YH138型, 采用磁吹灭弧技术
Improved YH138 relay by magnetic
are blowout
达到45A开断能力
Up to 45A switching capacity
印刷板+快速插头连接
PCB+Quick Connect termination

**典型应用
Typical Applications**

电源
Power supply device
工业控制
Industrial controls
医疗设备
Medical equipment

**线圈参数
Coil Data**

类型 Model	线圈代号 Coil Voltage Code	额定电压 Nominal Voltage (VDC)	线圈电阻 Coil Resistance (Ω)±10%	功耗 Power Consumption (W)	最大吸合电压 Must Operate Voltage max. (VDC)	最小释放电压 Must Release Voltage min. (VDC)
直流/DC	005	5	27	0.9	3.75	0.5
	006	6	40		4.50	0.6
	009	9	97		6.75	0.9
	012	12	155		9.00	1.2
	024	24	660		18.00	2.4
	048	48	2560 *		36.00	4.8
	110	110	10350 *	82.5	11.0	

注: * ±15%

**触点参数
Contact Data**

材料 Material	AgCdO; AgSnOInO			
起始接触电阻 Initial Contact Resistance	50mΩ, max. at 0.1A, 6VDC			
触点形式 Contact Form	电压 Voltage	一组常开 H 1 Form A	一组常闭 D 1 Form B	一组转换 Z 1 Form C
	额定负载阻性 Rated Load Resistive	240VAC 28VDC	45A	15A
寿命 Service Life	机械 Mechanical	1×10 ⁶ ops.		
	电气 Electrical	1.5×10 ⁶ ops.		

**UL/CSA认可负载
UL/CSA Ratings**

负载种类 Load Type	电压 Voltage	一组常开 (1D)		一组转换 (1Z)	
		NO	NC	NO	NC
通用 General Purpose	240VAC	45A	20A	30A	15A
阻性 Resistive	240VAC	45A	20A	30A	15A
	280VDC	30A	15A	30A	15A
电机 Motor	240VAC	3HP	0.75HP	2HP	0.75HP
电机翻转/顺转 LRA/PLA	120VAC	1.5HP	0.375HP	1.5HP	0.375HP
	240VAC	120A/45A	45A/15A	75A/30A	30A/10.5A
灯载 Tungsten	120VAC	147A/33A	TV4	TV8	TV4
镇流器 Ballast	277VAC	15A	4.5A	15A	4.5A
指示灯 Pilot Duty	125-250VAC	700VA			

**特性参数
Characteristics**

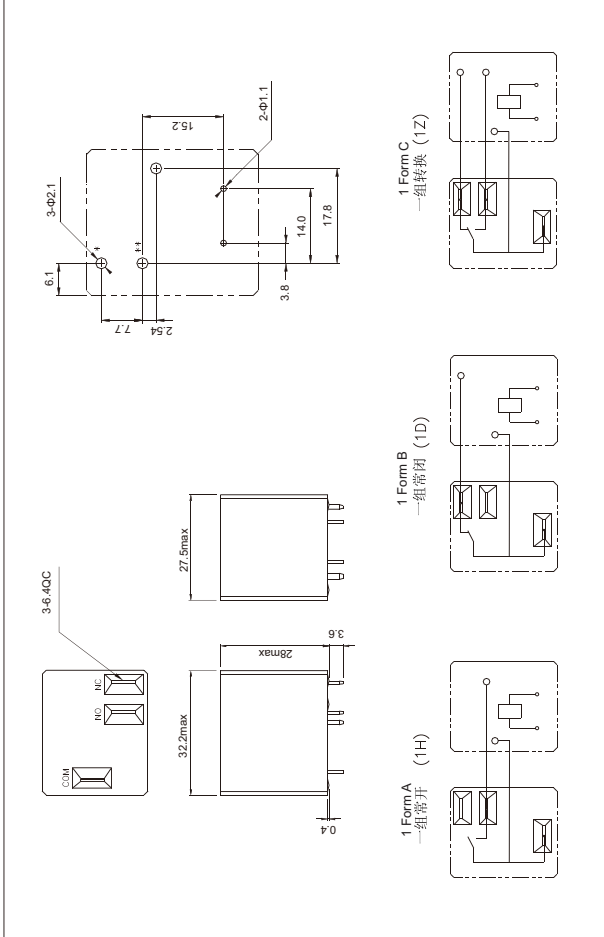
吸合/释放时间 Operate/Release Time	15ms. max / 10ms. max.
绝缘电阻 Insulation Resistance	1000MΩ, at 500VDC, 50%RH
抗电强度 Dielectric Strength	Between coil and contacts: 1500Vrms; 1min Between open contacts: 1500Vrms, 1min 触点与触点之间 功能性: 10g, 11ms. 破坏性: 100g 破坏性
冲击 Shock Resistance	双振幅 DA 1.5mm, 10-55Hz
振动 Vibration Resistance	Operating: -55°C to 85°C; Storage: -40°C to 130°C
环境温度 Ambient Temperature	重量 约32g
重量 Weight	52g approx. 约32g

**订货标志
Ordering Code**

型号 Model	线圈电压 Coil Voltage/	触点形式 Contact Form/	安装形式 Mounting/	封装形式 Version/	触点材料 Contact Material/	环保要求 Environmental Protection/
YH138L/	024	1H	0	1	C	-P

线圈电压/ 见线圈参数表 See Coil Data
触点形式 1H: 一组常开 1 Form A; 1D: 一组常闭 1 Form B; 1Z: 一组转换 1 Form C
安装形式 0: 印刷线路板式; Mounting Version: 0; PCB
封装形式 1: 密封 Sealed; 2: 防尘罩 Dust Cover
触点材料 C: AgCdO; S: AgSnOInO
环保要求 含铅 Lead; P: 无铅 (RoHS)

外形图, 底视开孔尺寸图, 接线图 Overall Dimensions, Mounting Holes (Bottom View), Wiring Diagrams



说明 Notes:

- 以上参数除另有规定外均以室温23度为准。
All parameters, unless otherwise specified, are measured at ambient temperature 23°C.
- 安装开孔图中, A规格不用*号孔, B规格不用**号孔。
In mounting Holes drawing, the * hole is not needed for 1 Form A (1H), the ** hole is not needed for 1 Form B (1D).
- 为得到最长的电气寿命, 请在清洗工具后将密封性外罩上的胶带去除, 使罩内透气。
To exert optimum electrical life, please remove the tape of sealed version after cleaning process.
- 型号对照: P&G 191E

本公司产品规格书仅供客户参考使用, 若有更改恕不另行通知
This datasheet is for the customer reference. All the specifications are subject to change without notify