



型号
Model

YH555



特性
Main Features

60A的持续电流能力
60A continuous current capacity
汽车专用设计
Automotive-oriented design
标准的插脚尺寸于脚位
Fully standardized quick connect size and layout
防尘罩式抵御恶劣环境
Plastic cover for rough environment protection

典型应用
Typical automotive Applications

大光灯
Head lights
雾灯
Fog lamp
喇叭
Signal horn
鼓风机
Blower motor control
启动继电器
Starter relay
散热器风扇
Radiator cooling
电动车窗
Power window
防抱死刹车系统
ABS system

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)	最大允许电压 Allowable Voltage max. (VDC)	最小释放电压 Must Release Voltage min. (VDC)
标准 Standard	012	12	90	1.6	7.2	20.2	1.2
	024	24	360		14.4	39.1	2.4
D	012	12	72	2	7.2	18.0	1.2
	024	24	288		14.4	35	2.4

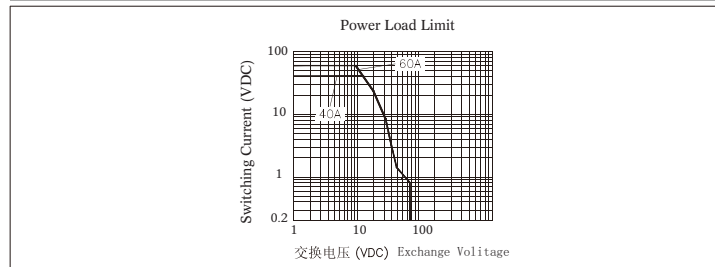
触点参数 Contact Data

材料 Material		AgNi0.15; AgSn0InO		
起始接触电阻 Initial Contact Resistance	100mΩ, max, at 0.1A, 6VDC			
触点形式 Contact Form	一组常开 H 1 Form A		一组转换 Z 1 Form C	
			常开 NO	常闭 NC
最大通断电流 Max.Switching Current	接通 Make	120A	120A	45A
	断开 Break	60A	60A	40A
最大持续电流 Max.Continuous Current	60A			
最小负载 Min. Load	1A/5VDC			
寿命 Service Life	机械 Mechanical	1×10 ⁶ ops.		
	电气 Electrical	1×10 ⁶ ops. 40A 14VDC (NO)		

特性参数 Characteristics

吸合/释放时间 Operate / Release Time	7ms. typical / 2ms. typical		
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ, at 500VDC, 50%RH		
抗电强度 Dielectric Strength	500Vrms, 1mim		
冲击 Shock Resistance	20g, 11ms.		
振动 Vibration Resistance	10-40 Hz: 双振幅 DA 1.27mm; 40-70 Hz: 5g; 70-100 Hz: 双振幅 DA0.5mm; 100-500 Hz : 5g		
跌落 Drop Resistance	可承受1米高, 向水泥地面的跌落 Drop Resistance 1M height drop on concrete		
环境温度 Ambient Temperature	工作 Operating: -40°C to 125°C;	储存 Storage: -40°C to 155°C	
重量 Weight	约 34.5g Approx		

参考曲线 Reference Curve



订货标志 Ordering Code

YH555/ 012- D 1H 9MI A D -P

型号 Model

线圈电压 Coil Voltage/ 见线圈参数表 See Coil Data

并联元件 Paralleled Component/ 无 None: 电阻 D: 二极管(+)-85-86(-); DR: 反向二极管(-)85-86(+); R: 电阻

触点形式 Contact Form/ 1H: 一组常开 1 Form A; 1Z: 一组转换 1 Form C

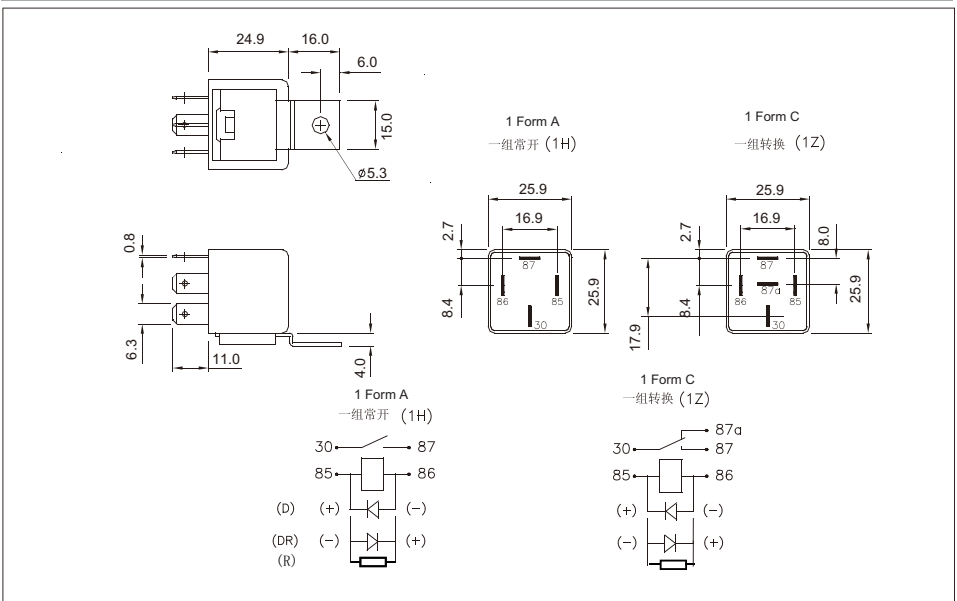
安装方法 Mounting Code/ 9MI: 金属安装板 Metal Bracket

触点材料 Contact Material/ A: AgNi0.15; S: AgSn0InO

线圈灵敏度 Coil Sensitivity/ 无 None: 1.6W(标准) Standard; D: 2W(D型)

环保要求 Environmental Protection/ 无 None: 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.
- 最大接通电流指灯载浪涌电流。
Maximum make current refers to inrush current of lamp load.
- 在环境温度85度时最大允许电压应降低到原值的72%。
At ambient temperature of 85°C, Maximum allowable voltage should be reduced to 72%.
- 如应用于24V系统, 请向工厂询问触点负载能力。
For 24V system applications consult factory for rating information.