

## 特性说明

- 30A 触点切换能力
- UL 绝缘等级:F 级
- 线圈与触点介质耐压 4kV
- 爬电距离/空气间隙大于 6.4mm
- 外形尺寸:(28.8\*21.5\*15.6)mm



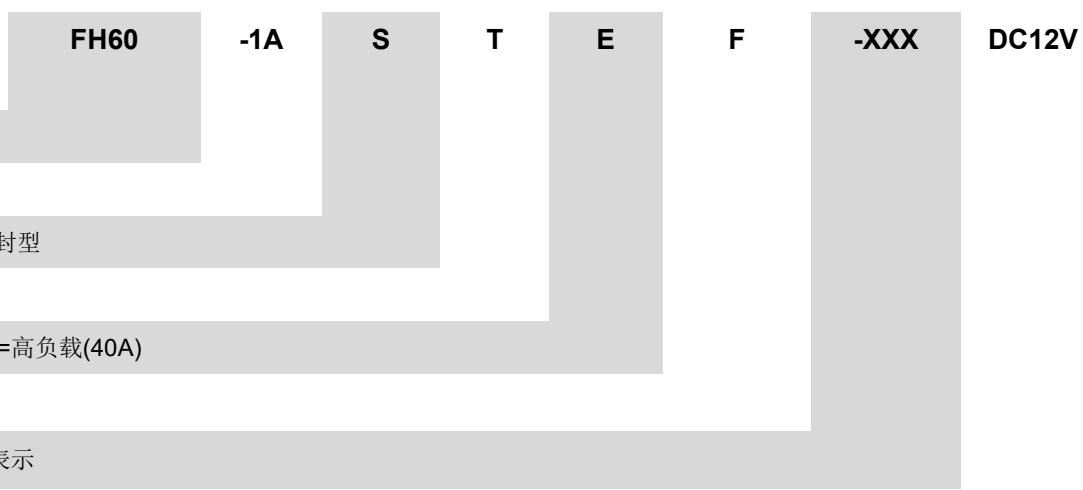
## ■ 性能概要

规格	项目	FH60
触点参数	触点形式	1A
	接触电阻(初始值)	$\leq 100\text{m}\Omega$ (6VDC 1A)
	触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
额定负载	控制负载(阻性)	30A 250VAC(标准品) 40A 250VAC(高负载)
	最大切换电压	480VAC
	最大切换电流	40A
	最大切换容量	7500VA
	最小容许负荷	5VDC 100mA
电气性能	绝缘电阻(初始值)	1000M $\Omega$ (500VDC)
	介质耐电压 (初始值)	断开触点间 1500VAC, 1 分钟 触点与线圈间 4000VAC, 1 分钟
	吸合时间	$\leq 15\text{ms}$
	释放时间	$\leq 10\text{ms}$
	冲击	稳定性 98m/s <sup>2</sup> (10g) 强度 980m/s <sup>2</sup> (100g)
机械性能	振动	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅
	机械	$1\times 10^7$ 次
耐久性	电气(室温)	30A 250VAC $5\times 10^4$ 次(ON/OFF=1s/9s) 40A 250VAC $6\times 10^3$ 次(ON/OFF=1s/9s)
	环境温度	-40°C~105°C
使用条件	湿度	5% to 85%
	引出端方式	印刷板式
重量	约 18g	
	封装方式	塑封型、防焊剂型

## ■ 线圈规格(23°C)

额定电压	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流( $\pm 10\%$ )	线圈电阻( $\pm 10\%$ )	额定功率	最大允许电压
DC 5V	$\leq 3.75$	$\geq 0.5$	178.6mA	28Ω	900mW	DC 6.5V
DC 9V	$\leq 6.75$	$\geq 0.9$	100mA	90Ω		DC 11.7V
DC 12V	$\leq 9$	$\geq 1.2$	75mA	160Ω		DC 15.6V
DC 15V	$\leq 11.25$	$\geq 1.5$	60mA	249Ω		DC 19.5V
DC 18V	$\leq 13.5$	$\geq 1.8$	50mA	360Ω		DC 23.4V
DC 22V	$\leq 16.5$	$\geq 2.2$	40.9mA	538Ω		DC 28.6V
DC 24V	$\leq 18$	$\geq 2.4$	37.5mA	640Ω		DC 31.2V
DC 48V	$\leq 36$	$\geq 4.8$	18.75mA	2560Ω		DC 62.4V
DC 110V	$\leq 82.5$	$\geq 11$	8.2mA	13444Ω		DC 143V

## ■ 订货信息



① 型号

② 触点形式:1A=1组常开

③ 封装方式:无=防焊剂型、S=塑封型

④ 触点材料:T=AgSnO<sub>2</sub>

⑤ 负载: 无=标准负载(30A)、E=高负载(40A)

⑥ 绝缘系统:F=F 级

⑦ 客户特定代码:用数字或字母表示

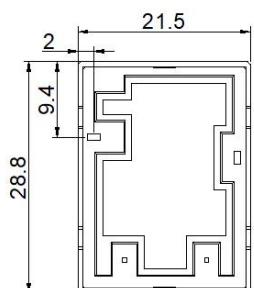
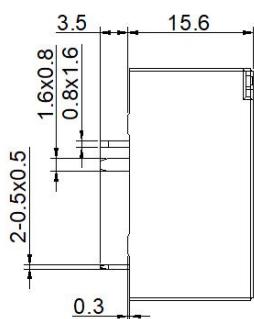
⑧ 线圈规格:DC/5/9/12/15/18/22/24/48/110V

(1) 洁净环境(不含 H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、粉尘等污染物)下使用时, 推荐选防焊剂型; 污染环境(含 H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、粉尘等污染物)下使用时, 建议选用塑封型。如需要进行整体清洗或表面处理, 请与我司联系。

## ■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

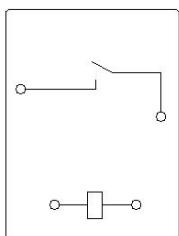
1A

外形尺寸图



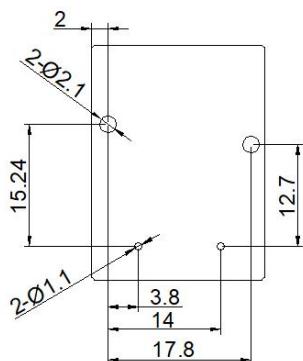
接线图

(底视图)



安装尺寸图

(底视图)



备注: (1) 产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $1\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。  
(2) 安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

## ■ 注意事项

- ① 为了保持继电器的初始性能参数,请注意不要将产品跌落;
- ② 本产品规格书仅供客户使用时参考,若有更改,恕不另行通知;