

时间继电器 **HFGS1**系列

- 时间范围0.1秒~9990小时
- AC/DC超宽自由电源
- $\pm 0.3\% \pm 50\text{ms}$ 高精度
- 8种动作功能





HFGS1产品特性

- 采用24 ~ 240VAC/12 ~ 240VDC的自由电源方式，宽泛的电源输入，适用于不同控制要求应用
- 可通过拨码开关设置8种动作功能，操作方便
- 宽泛的时间设置范围：0.1秒 ~ 9990小时，精度 $\pm 0.3\% \pm 50\text{ms}$
- 装备外部输入信号功能，实现与设备无接点连接
- 兼顾低成本功能固化型号，以满足不同需求
- 符合EMC标准EN61812-1的要求
- 48mm x 48mm 嵌入式和表面安装共用
- 完全兼容H3CA系列的电气参数性能指标

▶ 价格最优

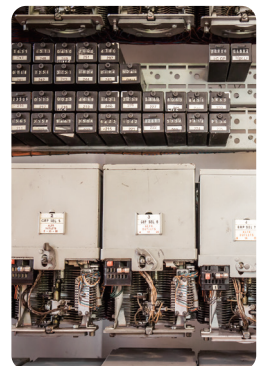
▶ 性能出色

▶ 标准安装

▶ 操作简易

典型应用

广泛应用于自动控制、楼宇自动化和低压电气等领域，主要用于时间控制和功能指示。





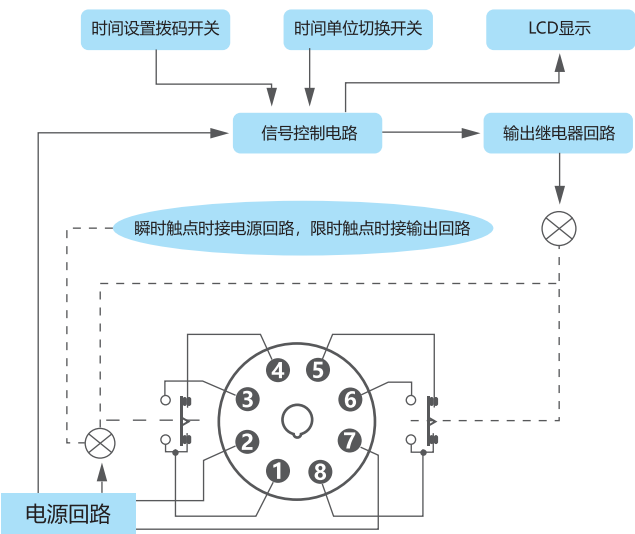
关键性能

时间重复精度	$\pm 0.3\% \pm 0.05s$ (相对于设定值的比例)
设定误差	$\pm 0.5\% \pm 0.05s$ (相对于设定值的比例)
复位时间(包括启动时间)	HFGS1-11时 < 0.5s HFGS1-8时 < 0.1s
介质耐压	2000VAC 50/60Hz(带电金属部位与不带电金属部位) 2000VAC 50/60Hz(控制输出与输入回路) 1000VAC 50/60Hz(输出不连接触点之间)
浪涌电压	4kV max
最大切换电压	440VAC 125VDC
最大切换电流	5A
电耐久性	1×10^5 次
机械耐久性	1×10^7 次

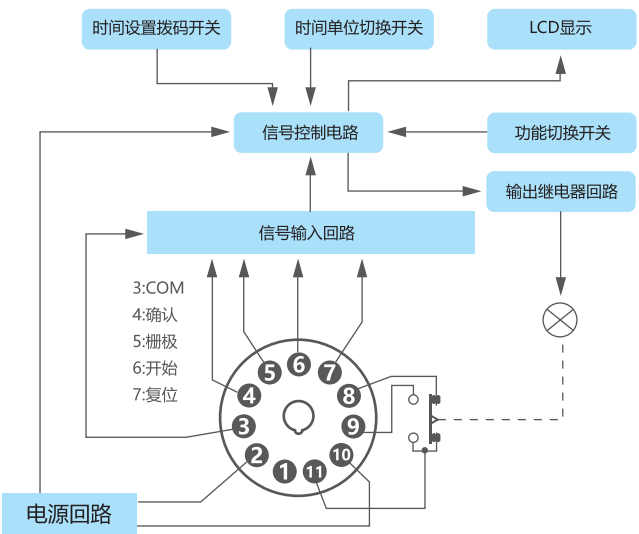
EMC标准适用范围	
(EMI)	辐射干扰电场强度 EN55011 Group 1 classA
	噪声端子电压 EN55011 Group 1 classA
(EMS)	静电放电抑制能力 EN61000-4-2 6kV 接触 8kV 空气
	电场强度抑制能力 EN61000-4-3 10V/m AM调频 (80MHz ~ 1GHz)
	爆裂噪声抑制能力 EN61000-4-4 2kV 电源线 1kV I/O信号线
	浪涌抑制能力 EN61000-4-5 1kV 电源线与输出线之间 2kV 继电器引出线与大地之间

结构框图及接线

HFGS1-8内部接线图

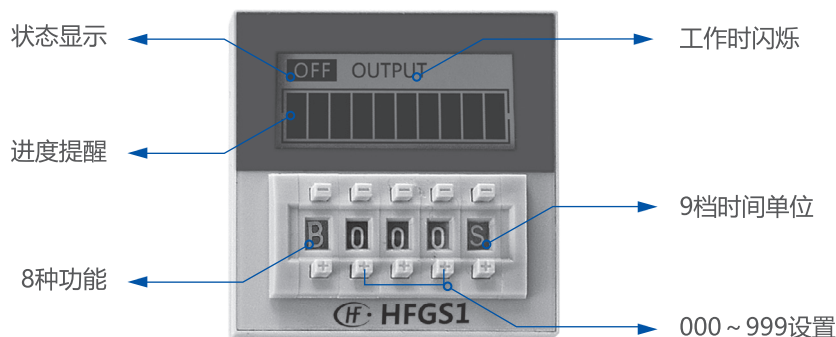


HFGS1-11内部接线图



HFGS1-8型DC电源时有极性要求：2脚（-）极，7脚（+）极；HFGS1-11型信号输入短接有效，也可光耦输出控制。

产品说明



订货信息

订货标记示例

	HFGS1-8/	A	1	01S	D24	(XXX)
产品型号	HFGS1-8: 低成本型 HFGS1-11: 带信号控制型					
工作模式	A: 接通延时 B: 连续闪烁 E: 间隔动作 F: 单次闪烁 Nil: 八种工作模式 (仅HFGS1-11)					
触点类型	1: 1组限时触点 2: 2两组限时触点 (仅HFGS1-8) 2E: 带瞬时触点 (仅HFGS1-8)					
时间单位	01S: 0.1秒 10M: 10分钟 1S: 1秒 01H: 0.1小时 10S: 10秒 1H: 1小时 01M: 0.1分钟 10H: 10小时 1M: 1分钟 Nil: 时间可选					
电压规格	D12: 12VDC (仅HFGS1-8) D24: 24VDC (仅HFGS1-8) A12 ~ 240/D24 ~ 240: 12VAC ~ 240VAC或24VDC ~ 240VDC					
特 性 号	XXX: 客户特殊要求 Nil: 标准型					

厦门宏发电声股份有限公司 Xiamen Hongfa Electroacoustic Co.,Ltd.

ADD: 中国福建省厦门市集美区北部工业区东林路560-578号(361021)
TEL: + 86-592-6106688 / +86-592-6196748 FAX: + 86-592-6106678
E-mail: marketing@hongfa.com

销售服务热线: **400-600-1502**



扫描微信二维码，关注宏发