HFGS2 时间继电器





认证号：2024010303697877

特 性

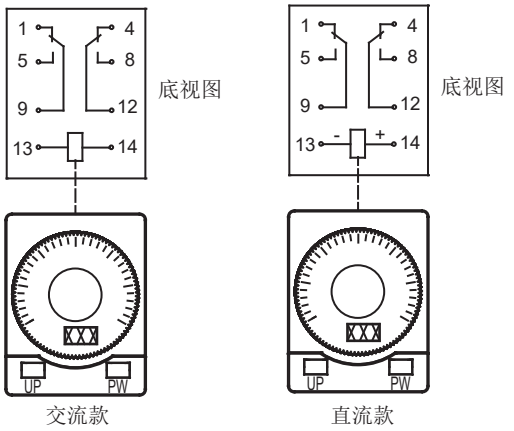
- 2组转换输出方式
- 具备上电后延时接通功能
- 具有无级调整旋钮，可快速且方便调整延迟时间
- 插装在DIN35插座上，实现标准导轨安装且方便产品更换
- 负载能力5A 250VAC/30VDC

产品性能参数

动作功能		接通延时
接线方式		8P插座
时间档位		0.1s~1.0s;1.0s~30s; 0.1min~3min;1min~30min
输入额定电压		200VAC~230VAC(50/60Hz) 20.4VDC~26.4VDC
功耗		约2W
额定负载		5A 250VAC/30VDC
使用环境温度		-20℃~70℃
使用环境湿度		35% RH~85% RH
设定误差		±10%±50ms (最大刻度时间)
绝缘电阻		≥100MΩ(DC500V)
介质耐压(50/60Hz1min)		≥2000VAC (操作电源回路与控制输出之间)
冲击电压(1.2/50 μs)		3kV (操作电源回路与控制输出之间)
抗静放电	误动作	4kV
	破坏	8kV
振动	稳定性	10~60Hz，双振幅0.3mm 60~150Hz,19.6m/s²
冲击	稳定性	98m/s²
	强度	980m/s²
机械耐久性		≥1000万次
电耐久性		≥10万次
安装方式		18FF-2Z-C2插座 插座可安装于DIN35导轨 (兼容1.0mm和1.2mm厚度)
卡簧		卡簧0050(物料号:44255920002)

备注：旋钮调整至零刻度时，进入瞬间工作模式。

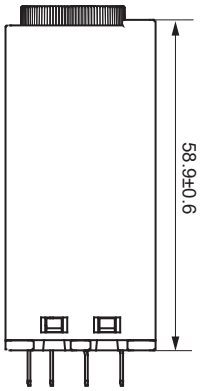
接线示意图

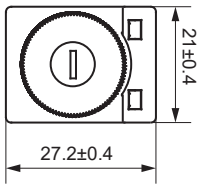


外形尺寸图

单位：mm

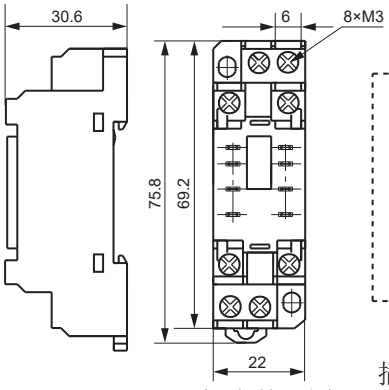
时间继电器外形图



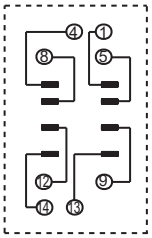


外形尺寸图

单位：mm

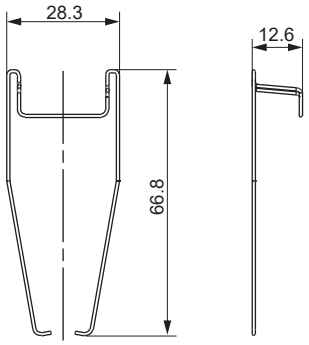


18FF-2Z-C2插座外形图



插座接线图

（顶视）



卡簧外形尺寸图

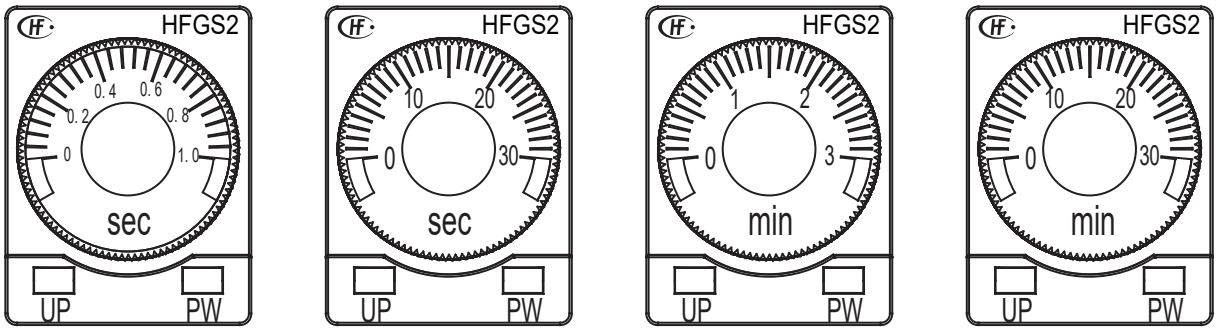
未注尺寸公差(mm)			
外形尺寸C	C≤1	1≤C≤5	C>5
公差	±0.2	±0.3	±0.4

延时时间设置方法

1.时间档位的标识为最小延时单位。延迟时间=延时单位×旋钮数值。例如：拟设置延时时间10 s时，选 用SEC档，调整旋钮至10刻度。

2.PW指示灯显示上电状态

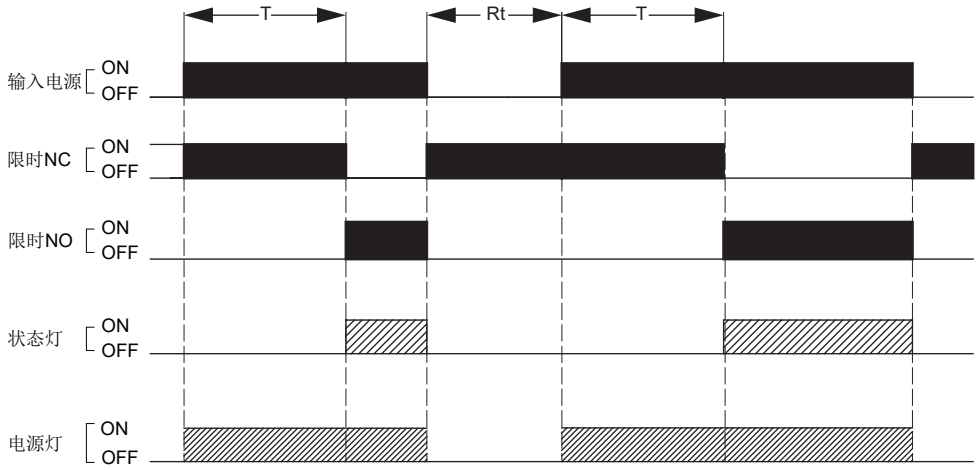
3.UP指示灯显示开关状态



（以上仅为部分表盘刻度示例）

功能时序图说明

功能时序图



注：确认在断电或复位状态下改变工作模式，以免导致不可预期的事情发生。Rt为断电时间，需大于0.1 s。

订货标记示例

	HFGS2/	A	2Z-	1S	-Q	A220	(XXX)
产品型号							
产品功能代号	**A:**接通延时						
触点类型	**2Z:**2组限时输出						
时间档位	**1S:**0.1s~1.0s **30S:**1.0s~30s **3M:**0.1min~3min **30M:**1min~30min						
安装方式	**Q:**插座式						
输入电压	**A220:**220VAC **D24:**24VDC						
客户特性号	无: 标准型 **XXX:** 客户特殊要求						

备注: (1)如客户有特殊要求，由我司评审后，按特性号的形式给出标识;
(2)如需时间继电器并配套插座，订货时采用“HFGS2/A2Z-XX-XXX+18FF-2Z-C2”进行识别;
(3)如需配套卡簧，请单独订购。产品型号：卡簧0050; 物料号: 44255920002。

声明:

1、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。

2、对宏发而言，不可能评定产品在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的的产品，若有疑问，请与宏发联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

© 厦门宏发电声股份有限公司版权所有，本公司保留所有权利。