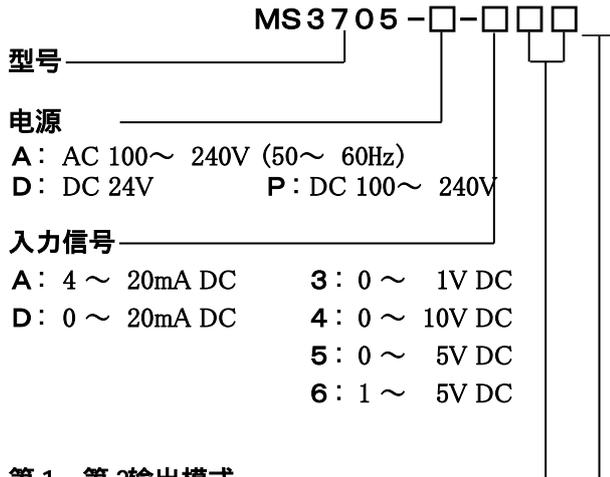


概要

这是一款隔离式2点报警设定器，采用薄型插件结构，将直流电流/电压信号电平与2点（上限和下限）设定点进行比较，并输出继电器ON/OFF信号。

型号代码



	输入值 < 设定值	输入值 > 设定值
H:	继电器非励磁	继电器励磁
L:	继电器励磁	继电器非励磁

*可以通过以上两种方式指定每个输出的继电器操作。
*客户在交货后不能更改模式。

选项

- 未填写: 无
 /K: 快速响应型 (100ms 以下:0~90%)
 /H: 聚氨酯涂层
 /X: 特注

*对于特注，请联系我们了解可用性。

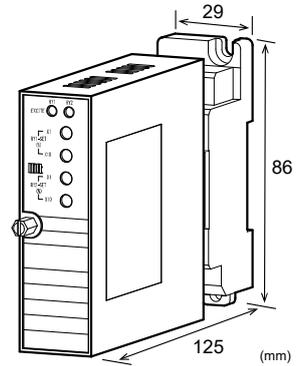
订购说明

- 型号代码
(例)MS3705-A-6HL
- 标准出厂设置相当于两者的输入信号的50%。

其他规格示例

- 当操作“X”时 MS3705-A-6HL/X(响应时间常数 T=50ms 90%设定)
- 指定报警动作时
MS3705-A-6HL
第1 输出报警动作点: 40%
第2 输出报警动作点: 70%

*请在输入信号的 0 至 99% 范围内指定。
*选择多个选项时，请继续指定代码符号。(KX)



规格

●电源部分

允许电压范围	AC100~240V: AC85~264V (47~63Hz) DC24V: DC24V±10% DC100~240V: DC85~264V
电源灵敏度	各电源电压跨度的±0.1%以内
电源保险丝	160mA保险丝
最大消耗功率 电源	AC100~240V DC24V DC100~240V 6.5VA 以下/ 2.0W 以下/ 8.4W 以下

●输入电源

输入阻抗	通电时 1MΩ 以上 断电时 10kΩ 以上
电压输入(DC)	4~20mA (标准) 250Ω
电流输入(DC)	4~20mA (标准) 250Ω
输入电压容量	连续最大30V DC max
电压输入型	连续最大40mA DC max
电流输入型	连续最大40mA DC max

输出单元

输出信号	继电器触点 2 输出: C 触点
报警行动要点	设置方法 通过转换器正面的旋转开关 设定范围 0 ~ 99%跨度, 1% 步长 设定精度 跨度±0.5% 滞后宽度 跨度1.0%±0.3%
监控灯	红色 LED 继电器 励磁点闪
停电时的输出动作	各输出 COM-NC 之间为 ON
继电器动作限制	接通电源约 2 秒后动作

标准功能

温度特性	10 变化在±0.15%跨度内
应答速度	150ms或更少(90%设置)@ 100% 步进输入通信
信号绝缘	输入-第1输出-第2输出-电源-地面之间绝缘

绝缘阻抗	100MΩ以上(⑤500V DC) 输入-第一输出-第二输出-电源-地面之间
------	---

耐受电压	输入-第1输出-第2输出-[电源·大地]: 2000V AC截止电流0.5mA 1分钟 电源-地面: 2000V AC 截止电流 5.0mA 1分钟
------	---

继电器触点	
额定负载	5A 125V AC、5A 30V DC
最大允许电压	250V AC、30V DC
最大允许电流	5A (N.O.) /3A (N.C.)
电气寿命	5A 250V AC (N.O.) 5万次: 频率1,800次/小时 5A 30V DC (N.O.) 10万次: 频率1,800次/小时
机械寿命	500万回: 频率 18,000次/小时
S W C 对策	符合ANSI/IEEE C37.90.1-1989
动作环境	温度:-5~55℃ 湿度:5~90%RH(无冷凝)
保存温度	-10~60℃

安装·形状

安装方法	壁挂式安装和 DIN 导轨安装通用
配线方式	M3.5螺丝端子连接 (带电源端子盖/防坠落机构) 螺丝拧紧
扭矩	0.8~1[N·m] *推荐值
外形尺寸	W29×H86×D125mm (包括安装螺钉和插座端子块)
质量	本体 130g 以下, 插座端子台 80g 以下

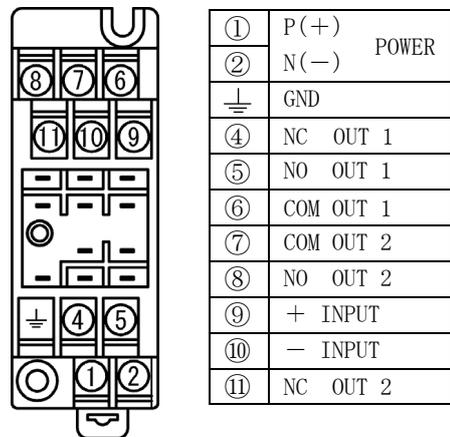
材质

主体外壳	ABS 树脂(UL-94V-0)
端子台	PBT 树脂(UL-94V-0)
端子台盖	PC 树脂(UL-94V-2)
DIN挡轨器	PP 树脂(UL-94HB)
端子螺丝	铁/镀镍
插头插座	0.2 μm/镀金
端子表面处理	
主板	环氧树脂(FR-4:UL-94V-0)

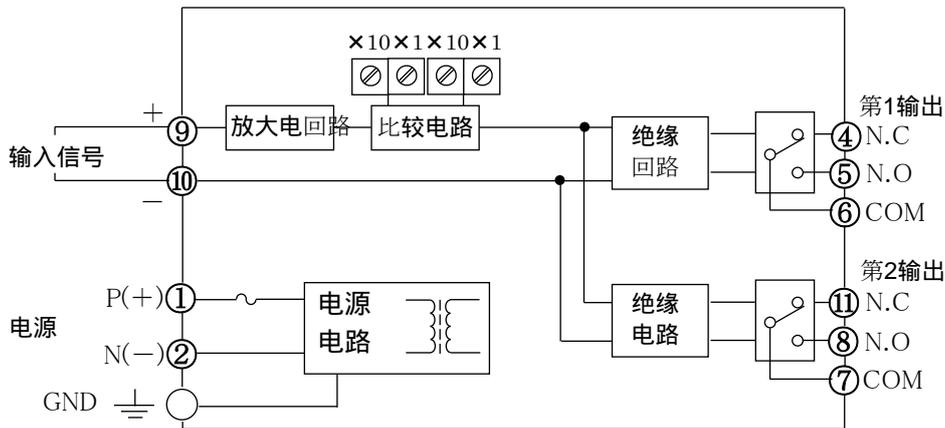
● 適合規格

適合EC指令	电磁兼容性指令(2014/30/EU) EN61326-1:2013 低电压指令(2014/35/EU) IEC61010-1/EN61010-1:2010 安装类别、污染等级 2、最高工作电压 300V [输入·输出·GND] - 电源间 加强绝缘
--------	--

端子配置图、信号分配

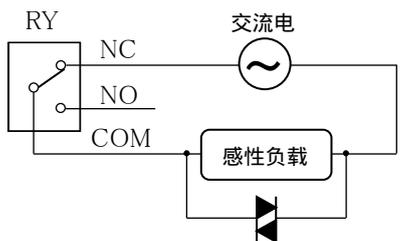


电气原理图



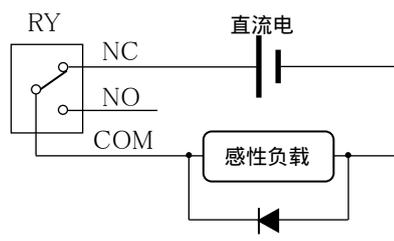
* 将电机等电感性负载连接到输出时, 请连接继电器接点保护电路。

交流电源连接示例



压敏电阻保护电路、CR电路等

直流电源连接示例



二极管、变阻器、CR电路等的保护电路

※HumiSeal®是Chase Corporation的注册商标。