



DS-30 系列时间继电器使用说明书

一、概述

本继电器作辅助元件用于各种保护及自动装置中，使被控元件达到所需要的延时。本继电器有两对瞬时转换触点，有一对延时主触点。根据不同规格可以安装一对滑动延时触点，其延时整定值，可以等于或小于主触点延的整定值。继电器盖子上可装设拖针，以指示继电器的动作情况。

继电器型号说明：例如：DS-31~38C/2X；

31~38 为设计序号，并用其第二位数字 1~8，同时表示延时范围及电源种类（1~4 为四种延时范围，并表示为直流电源；5~8 表示与 1~4 相同的延时范围，但电源为交流。）；

C 表示长期工作；/2 表示有滑动延时触点；/X 表示有拖针；

K-嵌入式安装结构；H-凸出式安装后接线结构；Q-凸出式安装前接线结构²。不注明结构按嵌入式K供货。

二、主要技术数据

1. 延时及变差

型 号	延时范围(s)	变差(s)
DS-31、31.C, DS-35、35.C	0.125~1.25	0.06
DS-32、32.C, DS-36、36.C	0.5~5	0.125
DS-33、33.C, DS-37、37.C	1~10	0.25
DS-34、34.C, DS-38、38.C	2~20	0.5

2. 额定电压(V)

交流：220、127、110、100V；

直流：220、110、48、24V；

3. 动作电压：直流继电器动作电压不大于 70%额定电压，交流继电器动作不大于 85%额定电压。

4. 返回电压值：不小于 5%额定电压值。

5. 触点容量：长期接通电流 5A；在电流不大于 3A 直流有感电路($T=5 \times 10^{-3}s$)触点断开容量为 50W。

6. 短时工作的继电器线圈耐受 110%的额定值历时 2min。

三、正常使用条件

1、海拔高度不超过2000米；

2、周围最大变化范围为-25℃到+40℃；

3、最湿度的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为25℃；

4、与垂直面的安装倾斜度不超过5°；

5、无显著摇动和冲击振的地方；

6、在无爆炸危险的介质中，且无腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃；

7、在没有雨雪侵袭的地方。

四、内部接线图

五、外形及安装尺寸图

六、订货须知

1. 订货应指明
 - a. 产品名称及型号;
 - b. 额定电压值;
 - c. 结构及接线方式;
 - d. 订货数量;
2. 与每台继电器一起工厂成套供给
 - e. 产品检验合格证一份;
 - f. 产品说明书一份;



欣灵电气股份有限公司

XINLING ELECTRICAL CO., LTD.

地 址：浙江省乐清市柳市镇智广工业区 邮 编：325604

电 话：0577-62735555

传 真：0577-62722963

http: //www.xinling.com

E-mail: xl@xinling.com