



DX-11 型系列信号继电器使用说明书

一、概述

DX-11型信号继电器用于直流操作的保护线路中，作为辅助继电器和动作指示器。

本继电器为电磁式拍合型继电器，它具有电磁铁和带公共点的两对常开接点，及一个信号牌。外壳前壁上有一玻璃小窗以便观察信号牌的位置，还有手动返回信号牌的旋钮。

二、主要技术数据

(1) DX-11型信号继电器技术数据见表1和表2

表1

额定电流 (A)	长期电流 (A)	动作电流 (A)	线圈电阻 (Ω)
0.01 0.015	0.03 0.045	$I_e \leq 90\%$	2200 1000
0.025 0.05	0.075 0.15	$I_e \leq 90\%$	320 70
0.075 0.1	0.225 0.3	$I_e \leq 90\%$	30 18
0.15 0.25	0.45 0.75	$I_e \leq 90\%$	8 3
0.5 0.75	1.5 2.25	$I_e \leq 90\%$	0.7 0.35
1	3	$I_e \leq 90\%$	0.2

表2

额定电压 (V)	长期电压 (V)	动作电压 (V)	线圈电阻 (Ω)
220	242	$U_e \leq 70\%$	24400
110	121	$U_e \leq 70\%$	7500
48	53	$U_e \leq 70\%$	1440
24	26.5	$U_e \leq 70\%$	360
12	13.5	$U_e \leq 70\%$	87

(2) 电流继电器线圈消耗的功率约0.3瓦，而电压继电器线圈电路消耗的功率的2瓦。

(3) 在继电器瞬时返回的条件下，当电压在250以下及电流在2安以下时，触点的断开容量在感性负载的直流电路中为50瓦，在交流电路顺为250伏安。

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、外形安装尺寸及内部接线图

DX-11系列内部接线图

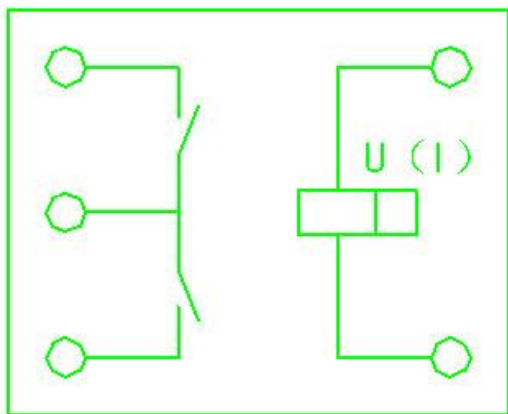


图1

DX-11型系列外形及安装尺寸图

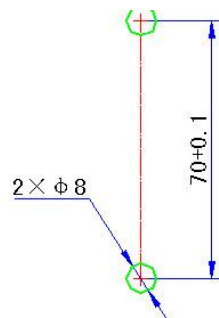
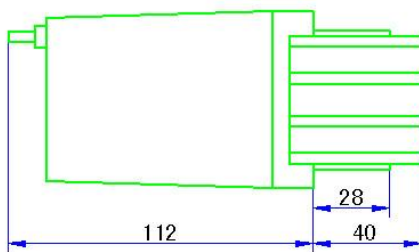
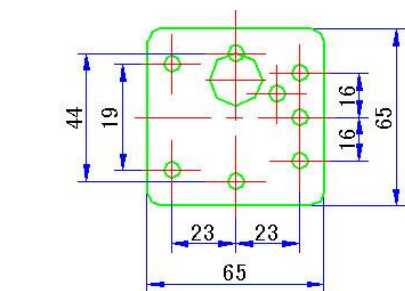


图2 后接线

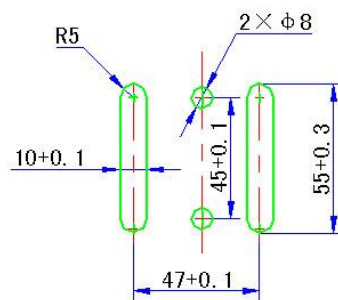
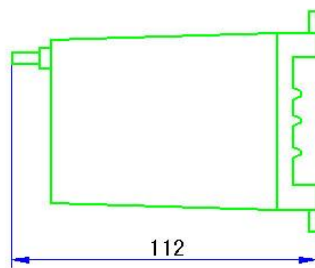
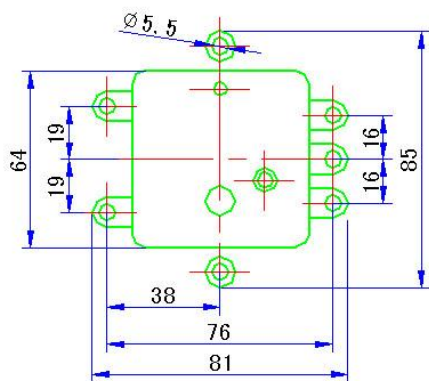


图3 前接线

五、订货须知

- 1、在办理订货时，应指出：

- (1) 继电器的名称及型号;
 - (2) 额定电流, 或额定电压;
 - (3) 外导线接线方式(带板前接线附件及板后接线附件);
- 2、与每台继电器一起, 工厂成套的供给;

- (1) 产品检验合格证一份;
- (2) 产品使用说明书一份。



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