



## LF-BH 型接触器保护器使用说明书

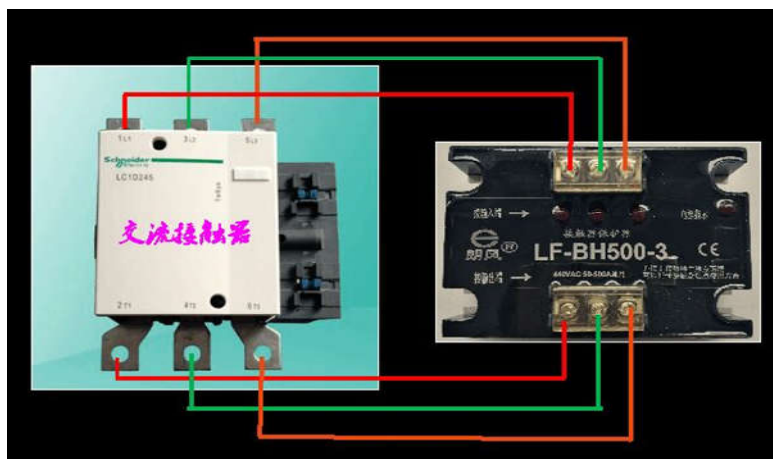
LF-BH 型接触器保护器是朗风电气最新研发的一款性能可靠、质量稳定、安装使用方便的创新产品，LF-BH 型接触器保护器可用于保护大功率传统接触器的主触点，延长其触点使用寿命，从而延长接触器的更换周期(本产品可反复使用，质保5年)

### 一 产品特点：

1. 标准 DIN 卡轨式安装，外型美观，接线方便快捷。
2. 经多年试验优化电路，极大程度上吸收消除接触器触点在闭合和分断时产生的峰值电压，从而消除火花弧光，保护了触点。
3. 可反复使用，安全可靠，无需控制信号，接线简单，

### 二 使用说明：

将本产品输入端与接触器的输入端(接主电源进线)依顺序并接，本产品输出端与接触器的输出端(接电机线端)即可。(见下图)



### 三. 型号说明：

LF-BH :工矿型接触器保护器系列

数字 500 :产品对应接触器额定电流, 向下兼容

-3: 3 相

### 四:注意事项：

1. 产品右侧指示灯为电源指示灯 LED1, 在 LED1 和 3 只状态指示灯亮起的时候切勿用手触摸接线端子, 以防触电.
2. 产品接线端子下方的 3 只指示灯 LED, 在接触器未吸合的时候(同时电机线已经接到接触器端子)才会点亮, 而当接触器吸合后, 3 只指示灯会熄灭.
3. 当更换交流接触器之前, 如果指示灯都如上所述正常, 更换新的接触器时候, 本产品仍可继续使用.
4. 本产品接触器断开后再接通的间歇时间  $T1 \geq 0.4$  秒的情况下效果最佳(释放能量需要时间),  $T1$  越小, 效果递减(一般大功率接触器通断都不会很频繁).
5. 扫描关注公司微信公众号可定期获得电气知识和软件教程免费下载方法,



朗风电气技术