

# UL-E2 ( 8~20A ) 无源电机保护器,懿志电器,专业可靠

产品名称	UL-E2 ( 8~20A ) 无源电机保护器,懿志电器,专业可靠
公司名称	慈溪市懿志电器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:懿志 型号:UL-E2 ( 8~20A )
公司地址	慈溪市新浦镇黎明村
联系电话	86-057463526532 13396631211

## 产品详情

### 一、无源电机保护器概述

ul-e2系列无源电机保护器适用于交流50hz，额定工作电压380v或220v的电路中与交流接触器等开关电器组成电动机的控制电路，当电动机的主电路出现断相、过载非正常状态时，及时断开开关电器触头，分断电动机的三相电源，快速可靠的保护电动机。

本系列无源电机保护器采用电流检测技术供电和取样，输出接口采用交流固态继电器，结构简单、动作可靠、具有无功耗、无火花、免维护、寿命长等优点。

本系列无源电机保护器执行q/zxl 10002-2000企业标准，符合en60204-1机械安全-机械电气设备和en60947-5控制电路器件和开关元件标准。

### 二、无源电机保护器主要技术数据

- 1、断相保护：电动机三相电源中任一相断（缺）相或电动机内部断线时，保护器的保护动作滞后时间小于或等于2s。
- 2、过载保护：当电动机的工作电流达到设定值的1.2倍时，保护器的保护动作滞后时间为60s ~ 180s（并具有反时限特性）。
- 3、额定工作电压：ac380v、ac220v、127v、110v、36v、24v 50hz，允许波动范围为（85% ~ 110%）ue。
- 4、输出接口负载能力：ac380v 1a；
- 5、输出接口复位方式：控制电路断电复位；输出接口复位时间为（60 ± 10）s；

6、工作方式：不间断工作制。

### 三、无源电机保护器安装和使用说明

- 1、保护器可用螺钉安装固定在平面上，还可以采用35mm安装轨进行安装。
- 2、将与交流接触器常开触头相连的接至电动机的三相交流电源线同向分别穿过保护器的三个穿线孔，相序任意；将保护器的两个接线端子串连在交流接触器的线圈回路中。
- 3、将保护器的电流调整电位器顺时针调整至最大。
- 4、检查线路连接无误后，起动电动机，电动机正常运转，保护器三相指示灯亮(uld-e2-a无三相指示灯)。然后缓慢逆时针调节电流调整电位器，直至过载指示灯由不亮变亮的临界状态，然后再顺时针进行微调，使过载调整指示灯不亮，且观察2~3分钟，在此期间过载指示灯不亮，则电流调整完毕。

### 四、无源电机保护器应用电路举例

### 五、无源电机保护器外形及安装尺寸图

### 六、无源电机保护器注意事项

- 1、保护器的输出接口为无触点的固态式交流电子开关，故检测其通断特性时，不能用万用表的电阻档测量；为了开关的可靠性，输入的电流不允许小于5ma。
- 2、保护器适用于自动控制电路中，保护动作后需重新启动，必须控制回路断电复位，否则不能启动。
- 3、保护器的输出接口不能控制直流接触器类设备；如用户使用的交流接触器的线圈电压大于380v或电流大于1a时，须用中间继电器作转换接口。
- 4、用户根据电动机的额定工作电流选择相对应规格的电动机保护器，在特殊情况下，大规格保护器可用增加穿过保护器匝数的方法对小功率的电动机进行保护；小规格保护器可用电流互感器二次电流的方法适用于大功率的电动机的保护。

本产品的加工定制是是，品牌是懿志，型号是UL-E2（8~20A），温控范围是-20~60（ ），工作电流是8~20（A），工作电压是24~380（V），产品认证是CE，外型尺寸是91\*63\*38（mm），适用电机功率是4~10（kw）