

# 继电器欧盟CE认证详解

产品名称	继电器欧盟CE认证详解
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	服务1:速度快 服务2:价格优 服务3:包通过
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

### 继电器

继电器（relay）是一种电控制器件，是当输入量（激励量）的变化达到规定要求时，在电气输出电路中使被控量发生预定的阶跃变化的一种电器。它具有控制系统（又称输入回路）和被控制系统（又称输出回路）之间的互动关系。通常应用于自动化的控制电路中，它实际上是用小电流去控制大电流运作的一种“自动开关”。故在电路中起着自动调节、安全保护、转换电路等作用。

### 常见继电器产品类别

#### 1. 按继电器的工作原理或结构特征分类

- 1) 电磁继电器：利用输入电路内电路在电磁铁铁芯与衔铁间产生的吸力作用而工作的一种电气继电器。
- 2) 固体继电器：指电子元件履行其功能而无机械运动构件的，输入和输出隔离的一种继电器。
- 3) 温度继电器：当外界温度达到给定值时而动作的继电器。
- 4) 舌簧继电器：利用密封在管内，具有触电簧片和衔铁磁路双重作用的舌簧动作来开，闭或转换线路的继电器

5) 时间继电器：当加上或除去输入信号时，输出部分需延时或限时到规定时间才闭合或断开其被控线路继电器。

6) 高频继电器：用于切换高频，射频线路而具有小损耗的继电器。

7) 极化继电器：有极化磁场与控制电流通过控制线圈所产生的磁场综合作用而动作的继电器。继电器的动作方向取决于控制线圈中流过的电流方向。

8) 其他类型的继电器：如光继电器，声继电器，热继电器，仪表式继电器，霍尔效应继电器，差动继电器等。

## 2、按继电器的外形尺寸分类

1) 微型继电器

2) 超小型微型继电器

3) 小型微型继电器

## 3、按继电器的负载分类

1) 微功率继电器

2) 弱功率继电器

3) 功率继电器

4) 大功率继电器

## 4、按继电器的防护特征分类

1) 密封继电器

2) 封闭式继电器

3) 敞开式继电器

## 5、按继电器按照动作原理可分类

1) 电磁型

2) 感应型

3) 整流型

4) 电子型

5) 数字型等

## 6、按照反应的物理量可分类

- 1) 电流继电器
- 2) 电压继电器
- 3) 功率方向继电器
- 4) 阻抗继电器
- 5) 频率继电器
- 6) 气体 ( 瓦斯 ) 继电器

7、按照继电器在保护回路中所起的作用可分类

- 1) 启动继电器
- 2) 量度继电器
- 3) 时间继电器
- 4) 中间继电器
- 5) 信号继电器
- 6) 出口继电器

CE认证法规要求

LVD低电压安全指令 [2014/35/EU](#)

EMC电磁兼容指令 [2014/30/EU](#)

CE认证欧盟标准

EN 60947-1 低压开关设备和控制设备.第1部分:一般规则

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules

EN 60947-5-1低压开关设备和控制设备.第5-1部分:控制电路装置和开关元件-机电控制电路装置

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements -  
Electromechanical control circuit devices

CE认证检测项目

- constructional requirements;
- temperature-rise;

- dielectric properties (where applicable);
- making and breaking capacities;
- short-circuit making and breaking capacities;
- operating limits;
- operational performance;
- degree of protection of enclosed equipment;
- tests for EMC.

## CE认证流程

- 1 提交产品认证申请表
- 2 确认系列划分
- 3 准备测试样品和技术资料
- 4 样品测试
- 5 技术资料 and 合格测试报告提交NB机构审核
- 6 审核通过后获得CE证书
- 7 加贴CE标识，产品出口欧盟市场

## 相关客户案例

[深圳瑞雷多款继电器产品顺利通过CE认证](#)