

执行标准：GB14048.2-2008



## 天目牌 TCM1-100 漏电断路器

# 使用说明书

- 中国智能漏保行业著名品牌
- 国家智能电网建设推荐产品
- 国家火炬计划承担项目
- 国家3C强制性认证产品



杭州天目电力科技有限公司

HANGZHOU TIANMU POWER TECHNOLOGY CO., LTD.

地址(Add): 浙江省临安市江南路118号 电话(Tel): 0571-63723668 63738818

传真(Fax): 0571-63711988 网址(Web): www.cntmkj.com

客服热线(Hotline): 400-678-5710

杭州天目电力科技有限公司

HANGZHOU TIANMU POWER TECHNOLOGY CO., LTD.



欢迎您选用本公司“天目牌”产品  
使用前敬请仔细阅读本《说明书》，谨防出错！  
如有不明，请来电垂询。

全国售后服务热线  
**400-678-5710**  
www.cntmkj.com

## 产品概述

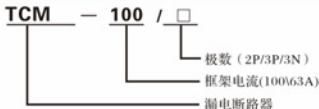
TCM1-100系列漏电断路器是综合国际先进技术而开发研制的新型漏电断路器，适用于额定电压220V/380V、额定电流63/100A的配电线路作为漏电保护之用。

该产品具有体积小、性能高及漏电动作值可调等特点，并具有缺相断零保护功能，是中、未级漏电保护的理想产品。也是替代DZ系列断路器的换代产品。

本产品已通过国家3C强制产品认证，（认证号：2006010307179665）由中国平安保险公司承担产品责任保险。

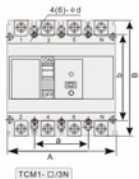
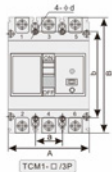
本产品符合国家标准GB14048.2-2008  
本产品为国家专利产品，防冒必究。

## 型号及含义



2P=二极 3P=三极 3N=三极四线

## 外形及安装尺寸



外形尺寸 (mm)

极数	外形尺寸			安装尺寸	
	A	B	D	a	b
2P	65	146	98	/	128
3P	95	146	98	30	128
3N	125	146	98	60	128

## 技术参数

- 4.1 额定电压：220/380V
- 4.2 额定电流：63A/100A
- 4.3 特性类别：AC型
- 4.4 安装类别：A类
- 4.5 极限短路分断能力：10KA
- 4.6 额定剩余动作电流：50/100/200mA(可调)
- 4.7 额定剩余分断时间：<0.2S

## 使用说明

### 5.1 工作条件

- 5.1.1 环境温度-5℃~40℃
- 5.1.2 海拔高度<2000米
- 5.1.3 污染等级3级
- 5.1.4 相对空气湿度<90%不凝露
- 5.1.5 外磁场：任何方向不超过地磁场的5倍

### 5.2 安装

#### 5.2.1 接线

本产品必须垂直安装,应选用合适的导线,配接铜接头与漏电断路器连接。漏电断路器上

端为电源进线端，下端为负载端。中性线（零线）必须接在N端子上。

#### 5.2.2 上电

接通电源后，指示灯亮，表示合闸状态；不亮，表示分闸状态。

#### 5.2.3 调节

拨动漏电短路器上的拨动开关可选择剩余电流动作值（漏电动作值）

#### 5.2.4 试验

按下黄色的试验按钮，漏电短路器应跳闸，否则表明漏电断路器有故障。根据规程要求，用户每个月至少一次按试验按钮试验。

## 发货清单

- 漏电断路器1台
- 使用说明书1本
- 安装螺钉1套
- 隔弧片6片

## 注意事项

- 6.1 本产品相线与零线、相线与相线之间的漏电和触电没有保护作用。
- 6.2 漏电断路器以后的零线不得重复接地，被保护线路任何线不得与其他线路混用。
- 6.3 原有用电设备的保护接零必须撤除，改为保护接地。