



# TLW1万能转换开关

## Cam Switch

安全，值得信赖

# TAYEE Brand legend

## 关于天逸品牌的传奇

上海天逸电器有限公司自1997年诞生于上海，历经20余年的发展到如今拥有占地面积15000m<sup>2</sup>生产基地、员工超500人的现代化企业。

1997 年，第一款产品AD17指示灯问世，采用LED作为光源，成功淘汰了耗能白炽灯。

2002 年，LA42按钮成为市场明星产品，广泛受到客户认可。

2007 年，成为中国主令电器领导品牌

2012 年，确立重点四大高端OEM行业

2017 年，成为合资企业

创新，高效，一切从客户需求出发催生了天逸的发展，

如今，天逸电器拥有三大类产品：信号与控制元件、箱盒与成套、配套元件，50个产品系列，30000余种产品规格。

至今为止，天逸服务范围已经覆盖影响中国经济力量的12大重要行业。

天逸，正在为中国制造业腾飞贡献着自己的一份力量。



高端品质



灵活稳定





天逸与众多行业的高端品牌长期合作  
所以，天逸更能听懂您真正想要什么

天逸有能力处理众多行业高端品牌的高要求解决方案

所以，天逸更能给您真正想要的



安全可靠

电梯

轨道交通

工程机械

汽车配套

航空航天

新能源

电力

房地产

军工

机床

船舶港口

自动化

专业专注



TLW1万能转换开关产品综述

TLW1系列万能转换开关主要适用于交流50Hz、额定工作电压440V及以下、直流电压 240V及以下，额定电流至20A的电气线路中，供手动不频繁接通或分断电路，作为控制或转换之用，也可直接控制三相异步电动机和作为主令控制及电路测量之用。产品应用广泛，可作为电路控制开关、测试设备开关、电动机控制开关和主令控制开关，及电焊机用转换开关等。

产品符合标准GB/T14048.3, GB/T14048.5及，IEC60947-3，IEC60947-5-1。

◆ 正常工作条件

周围空气温度：-25℃～+40℃

◆ 安装条件

污染等级：3级

产品型号及其含义

| TLW1 | ①      | ②           | ③       | ④                             | ⑤   | ⑥         |
|------|--------|-------------|---------|-------------------------------|-----|-----------|
| 型号系列 | 约定发热电流 | 派生代号        | 节点代码    | 安装方式                          | 微板号 | 手柄形状      |
|      | 20:20A | -: 一般手柄     | 数字表示节点图 | L36: 螺钉安装<br>(开孔尺寸为36mm*36mm) |     | S: 枪型手柄   |
|      |        | Y: 钥匙型      |         | L48: 螺钉安装<br>(开孔尺寸为48mm*48mm) |     | R2: 圆弧型手柄 |
|      |        | U: 单孔安装无面板型 |         | O: 中心安装                       |     | J: 长柄     |
|      |        | YU: 无面板带钥匙型 |         |                               |     | O: 球头手柄   |

认证

3C RoHS

TLW1-20技术参数

|               |       |                |        |    |      |         |
|---------------|-------|----------------|--------|----|------|---------|
| 额定绝缘电压        | Ui V  | 660            | AC-4   | A  | 1.75 | 1.75    |
| 约定发热电流        | Ith A | 20             | AC-15  | A  | 2.5  | 1.5     |
| 额定工作电压        | Ue V  | 24 110 240 440 | DC-13  | A  | 12   | 0.4 0.4 |
| 额定工作电流        | Ie    |                | 额定控制功率 | P  |      |         |
| AC-21A AC-22A | A     | 10 10          | AC-23A | KW | 1.8  | 3       |
| AC-23A        | A     | 7.5 7.5        | AC-2   | KW | 2.5  | 3.7     |
| AC-2          | A     | 7.5 7.5        | AC-3   | KW | 1.5  | 2.2     |
| AC-3          | A     | 5.5 5.5        | AC-4   | KW | 0.37 | 0.55    |

机械寿命：30W  
电气寿命：交流20W  
直流10W  
防护等级：IP30

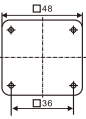
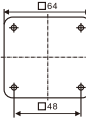
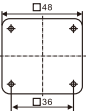
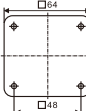
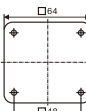
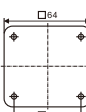
按操作方式与操动器位置组合如下表所示

| 操作方式  | 特征代号 | 操动器位置                                               |                                   |                           |                  |
|-------|------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| 自复型   | A    | 0° 30°                                              | 0° 45°                            | 0° 60°                    | 0° 90°           |
|       | B    | 30° 0° 30°                                          | 45° 0° 45°                        | 60° 0° 60°                | 90° 0° 90°       |
|       | X    | 60° 30° 0° 30° 60°                                  | 90° 45° 0° 45° 90°                |                           |                  |
|       | Y    | 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90°                          |                                   |                           |                  |
| 定位型   | C    | 0° 30°                                              | 0° 45°                            | 0° 60°                    |                  |
|       | D    | 30° 0° 30°                                          | 45° 0° 45°                        | 60° 0° 60°                |                  |
|       | E    | 30° 0° 30° 60°                                      | 45° 0° 45° 90°                    | 60° 0° 60° 120°           |                  |
|       | F    | 60° 30° 0° 30° 60°                                  | 90° 45° 0° 45° 90°                | 60° 0° 60° 120° 180°      |                  |
|       | G    | 60° 30° 0° 30° 60° 90°                              | 90° 45° 0° 45° 90° 135°           | 120° 60° 0° 60° 120° 180° |                  |
|       | H    | 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90°                          | 135° 90° 45° 0° 45° 90° 135°      |                           |                  |
|       | I    | 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120°                     | 135° 90° 45° 0° 45° 90° 135° 180° |                           |                  |
|       | J    | 120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120°                |                                   |                           |                  |
|       | K    | 120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150°           |                                   |                           |                  |
|       | L    | 150° 120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150°      |                                   |                           |                  |
|       | M    | 150° 120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150° 180° |                                   |                           |                  |
|       | N    |                                                     | 45° 45°                           | 30° 30°                   |                  |
|       | P    |                                                     |                                   |                           | 90° 0° 90°       |
|       | T    |                                                     |                                   |                           | 0° 90°           |
|       | V    |                                                     |                                   |                           | 90° 0°           |
|       | R    |                                                     |                                   |                           | 270° 0° 90° 180° |
| 定位自复型 | Q    | 30° 0° 30°                                          | 45° 0° 45°                        |                           |                  |
|       | S    | 30° 0° 60°                                          | 90° 0° 45°                        |                           |                  |
|       | W    |                                                     | 90° 45° 0° 45° 90°                |                           |                  |
|       | Z    | 120° 90° 0° 30°                                     | 135° 90° 0° 45°                   |                           |                  |

订货须知

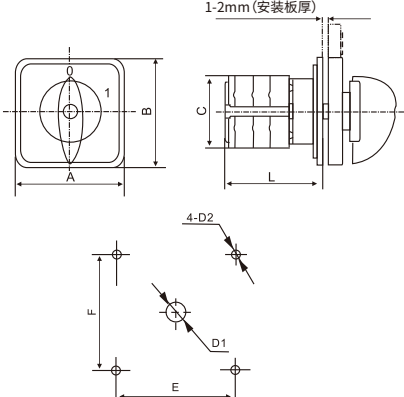
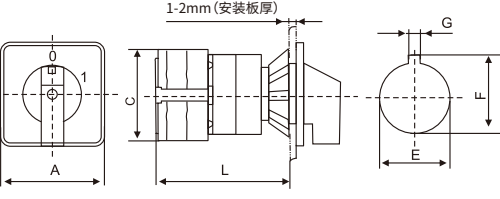
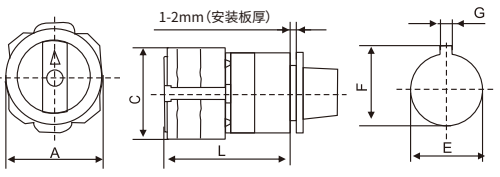
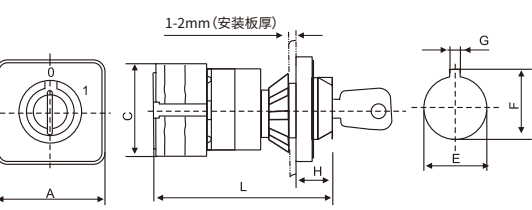
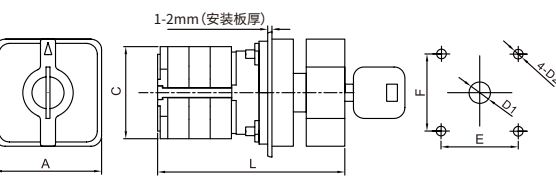
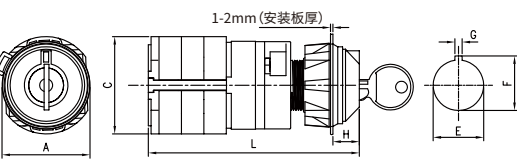
注：因产品技术需要不断改进，所有参数应以本厂最新数据为准，如有变动，恕不另行通知。

手柄类型

| 手柄形状     | 手柄图形                                                                                | 面板规格                                                                                                                                                                                  | 手柄颜色 | 徽板颜色 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| S:枪型手柄   |  | <br>L36 <br>L48 | 黑色   | 铝色   |
| R2:圆弧型手柄 |  | <br>L36 <br>L48 |      |      |
| J:长柄     |  | <br>L48                                                                                            |      |      |
| O:球头手柄   |  | <br>L48                                                                                            |      |      |

## 04 TLW1 万能转换开关

### 产品选型

| 产品照片                                                                                | 型号规格         | 安装方式 | 外形尺寸                              | 安装尺寸                               | 面板安装                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    | TLW1-20/L36  | 螺钉安装 | A:48<br>B:48<br>C:43<br>L:35+9.6n | E:36<br>F:36<br>D1:Φ8.5<br>D2:Φ4.5 |   |
|                                                                                     | TLW1-20/L48  | 螺钉安装 | A:64<br>B:64<br>C:43<br>L:25+9.6n | E:48<br>F:48<br>D1:Φ10<br>D2:Φ4.5  |                                                                                      |
|    | TLW1-20/O    | 中心安装 | A:48<br>C:43<br>L:50+9.6n         | E:Φ22.3<br>F:24.1<br>G:3.2         |    |
|  | TLW1-20U     | 中心安装 | A:Φ39<br>C:43<br>L:35+9.6n        | E:Φ22.3<br>F:24.1<br>G:3.2         |  |
|  | TLW1-20Y/O   | 中心安装 | A:50<br>C:43<br>L:64.2+9.6n       | E:Φ22.3<br>F:24.1<br>G:3.2         |  |
|   | TLW1-20Y/L36 | 螺钉安装 | A:50<br>C:43<br>L:58.2+9.6n       | E:36<br>F:36<br>D1:Φ10<br>D2:Φ4.5  |  |
|   | TLW1-20YU/O  | 中心安装 | A:Φ37<br>C:43<br>L:64.2+9.6n      | E:Φ22.3<br>F:24.1<br>G:3.2         |  |

本样本中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际  
应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化

如有变动，恕不事先通知  
最新样本以官网下载为准，如有特殊，请与我司联系



更多产品资料信息，请到官网下载电子资料。  
感谢您为节能环保做出的贡献！

## 上海天逸电器有限公司

地址：上海市松江区北闵路101号 邮编：201611  
电话：86-21-57776240  
<http://www.tayee.com.cn>

服务热线：**400 820 4217**

TLW1 2025/08-01CN

微信服务号

