



 本公司所述产品资料以实物为准。若有变更，恕不另行通知。本公司拥有最终解释权。  
The product data referred to in the company shall be subject to material object.  
Subject to change without notice. The company has the final right to interpret.

 本画册采用生态纸印刷。珍惜资源，善待环境。  
This album is printed with eco paper. Cherish resources, treat the environment.



# TEHUAN



**腾煌科技**  
Science & Technology

**浙江腾煌电气科技有限公司**  
ZHEJIANG TEHUAN ELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD

地址：浙江省乐清市柳市镇柳黄路 1700 号  
电话：0577-6172 6006      传真：0577-6172 6007  
邮箱：2659387616@qq.com      网址：www.tehuan.net



# TEHUAN PRODUCT SELECTION

## SAMPLE 产品选型样本

警示灯系列 | 按钮系列 | 指示灯系列 | 按钮盒系列

[www.tehuan.net](http://www.tehuan.net)



腾煌科技  
Science & Technology

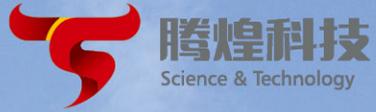
## 优质品牌 世界共享

从我们的足迹印在世界每一个角落那一刻起  
我们就不仅仅属于中国，  
而是世界人民共有。

一直以来，我们都致力于为世界各国人民提供更为优异的产品，  
把我们的产品推向世界每一个角落；  
不同国家，相同的是对我们品牌的情感。  
我们将跨越国界，奋力向前！







## Company profile / 关于腾煌

浙江腾煌电气科技有限公司创建于 2008 年，是一家工控产品研发和生产的专业制造厂商；主要产品有 LED 指示灯、按钮、蜂鸣器、PG 防水接头、警示灯及 LED 元器件等系列，其广泛应用于控制柜、配电柜、仪表柜及各类控制台中；

公司在产品设计制造方面积累了丰富的经验，除本公司提供的产品型号及技术参数外，可根据客户需要设计制造，满足和适应客户多方面的要求；

多年来公司坚持以“科技创新，真诚服务”的经营理念，深得各界人士及新老客户的一致好评。高桥电子全体员工正满怀信心、积极开拓，迎接新的机遇和挑战，愿与海内外客商携手并进，共创美好明天！



腾煌科技

[www.tehuan.net](http://www.tehuan.net)

## 目录



### TD 警示灯系列 TD Warning light series

01-14



### TXB2 按钮系列 TXB2 series

17-30



### TD116 指示灯系列 TD116 series

31-32



### N 按钮系列 N button series

33-38



**K 按钮系列**  
K button series

**39-44**



**TL 金属按钮系列**  
TL Metal button series

**45-52**



**TOB 按钮盒系列**  
TOB Button box series

**53-55**



**附件**  
Enclosure

**56**

# TEHUAN WARNING LIGHT SERIES 警示灯系列



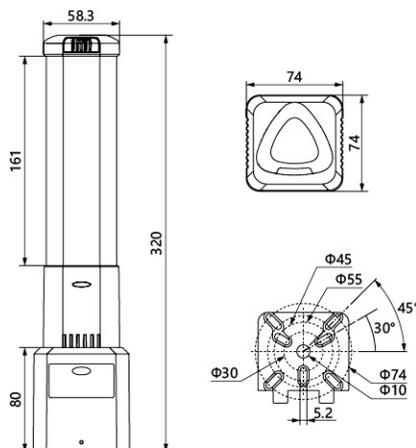
[www.tehuan.net](http://www.tehuan.net)



## 完整型号

TD-ZN-□□□□□

警示灯



### 适用机型:

安检设备、LED 封装设备、报警系统、SMT 设备、数控机床、CNC、精雕机、数控铣床。

### 产品特点:

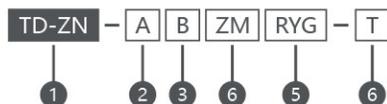
- 1、三菱柱体外观，个性时尚。
- 2、ABS 灯体，表面亮银色处理，有质感。
- 3、PA 加玻纤底座，耐用。



### 参数

电流	单色: <50mA 蜂鸣器: 19mA
闪光频率	63-65 times/min
蜂鸣音量	>90dB
防护等级	IP43
工作温度	-20~ 45°C
灯具寿命	50.000H
灯体颜色	银色
安装方式	螺丝固定 / 磁性底座固定
材料	灯体: ABS, 灯罩: PC, 底座: PA+ 玻纤

### 型号说明:



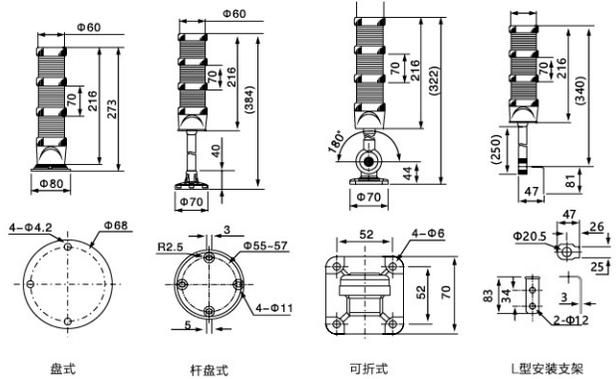
### 型号说明

① 型号	TD-ZN-□□□□□
② 安装	A: 可折式 (可增加磁铁安装)
③ 电压	J: DC12V B: DC24V M: AC220V
④ 功能	C: 常亮 Z: 转亮 S: 闪亮 J: 间断蜂鸣 M: 连续蜂鸣 Y: 音乐声
⑤ 颜色	R: ● Y: ● G: ●
⑥ 接线方式	T: 通用 Z: 共正 F: 共负

## 完整型号

TD-□□□□□□□□

警示灯



### 适用机型:

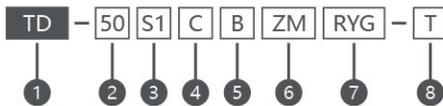
自动化流水线、自动化设备、安检设备、LED 封装设备、报警系统、SMT 设备、数控车床、CNC、精雕机、数控铣床、工矿设备等。

### 产品特点:

- 1、灯体可打客 LOGO，背光源彰显品牌亮点。
- 2、内置蜂鸣器，音量在 85 分贝以上。
- 3、进口 LED 彩色芯片，亮点高，性能稳定寿命长。
- 4、模块化设计，维护方便，身机身可正反弯折 90 度。



### 型号说明:



### 参数

电流	单色: <50mA 蜂鸣器: 18mA
闪光频率	63-65 times/min
蜂鸣音量	>85dB
防护等级	IP53(带蜂鸣)/IP65(不带蜂鸣)
工作温度	-20~45℃
灯具寿命	50,000H
灯体颜色	黑色, 电脑灰, 白色
安装方式	螺丝固定
材料	灯体: ABS, 灯罩: PC, 底座: 尼龙加玻纤

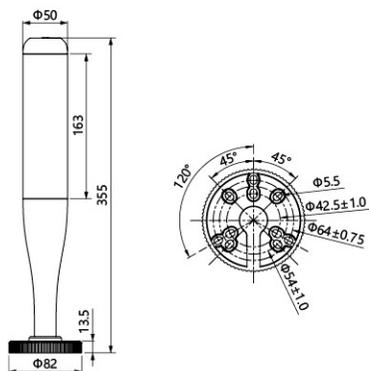
### 型号说明

① 型号	TD-□□□□□□□□
② 灯体直径	50: Φ50mm 60: Φ60mm 70: Φ70mm
③ 杆长	S1: 见附件表 (56 页)
④ 安装	C: 底座, 见附件表 (56 页)
⑤ 电压	J: DC12V B: DC24V M: AC220V
⑥ 功能	C: 常亮 Z: 转亮 S: 闪亮 J: 间断蜂鸣 M: 连续蜂鸣 Y: 音乐声
⑦ 颜色	R: ● Y: ● G: ● B: ● W: ○
⑧ 接线方式	T: 通用 Z: 共正 F: 共负

## 完整型号

TD-T1 □□□□

警示灯



### 适用机型:

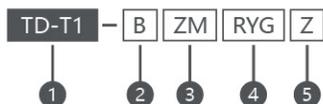
自动化流水线、自动化设备、安检设备、LED 封装设备、报警系统、SMT 设备、CNC 数控车床、精雕机、数控铣床、工矿设备等。

### 产品特点:

- 1、安装方式简单实用，可随意折弯，方便设备运输。
- 2、使用 PC 透明管，不变黄。
- 3、内置蜂鸣器，音量在 85 分贝以上。3、PA 加玻纤底座，耐用。



### 型号说明:



### 参数

电流	红: 50mA、黄: 90mA、绿: 35mA、蜂鸣器: 12mA
闪光频率	63-65 times/min
蜂鸣音量	>85dB
防护等级	IP50
工作温度	-20~ 45°C
灯具寿命	50.000H
灯体颜色	银色
安装方式	螺丝固定
材料	PC 灯罩 + 铝合金灯体
外形	棒球杆

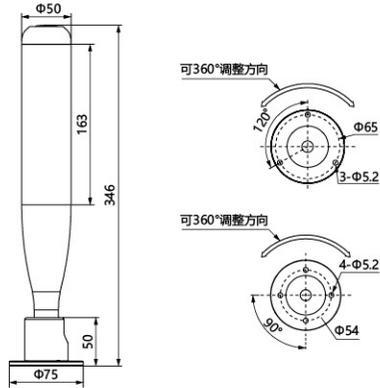
### 型号说明

① 型号	TD-T1- □□□□□
② 电压	J: DC12V B: DC24V M: AC220V
③ 功能	C: 常亮 Z: 转亮 S: 闪亮 J: 间断蜂鸣 M: 连续蜂鸣 Y: 音乐声
④ 颜色	R: ● Y: ● G: ●
⑤ 接线方式	Z: 共正 F: 共负

## 完整型号

TD-T2 □□□□

警示灯



### 适用机型:

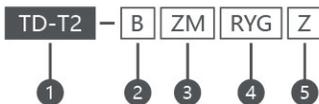
自动化流水线、自动化设备、安检设备、LED 封装设备、报警系统、SMT 设备、CNC 数控车床、精雕机、数控铣床、工矿设备等。

### 产品特点:

- 1、安装方式简单实用，可随意折弯，方便设备运输。
- 2、使用 PC 透明管，不变黄。
- 3、内置蜂鸣器，音量在 85 分贝以上。3、PA 加玻纤底座，耐用。



### 型号说明:



### 参数

电流	红: 50mA、黄: 90mA、绿: 35mA、蜂鸣器: 12mA
闪光频率	63-65 times/min
蜂鸣音量	>85dB
防护等级	IP50
工作温度	-20~ 45℃
灯具寿命	50.000H
灯体颜色	银色
安装方式	螺丝固定
材料	PC 灯罩 + 铝合金灯体
外形	棒球杆

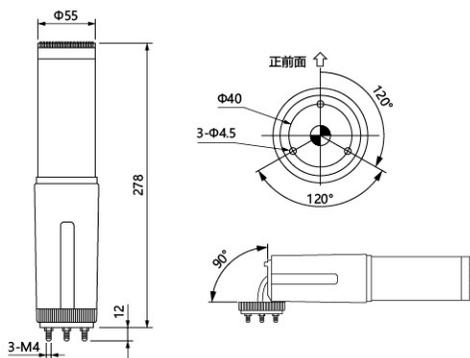
### 型号说明

① 型号	TD-T2- □□□□□
② 电压	J: DC12V B: DC24V M: AC220V
③ 功能	C: 常亮 Z: 转亮 S: 闪亮 J: 间断蜂鸣 M: 连续蜂鸣 Y: 音乐声
④ 颜色	R: ● Y: ● G: ●
⑤ 接线方式	Z: 共正 F: 共负

## 完整型号

TD-T4□□□□

警示灯



### 适用机型:

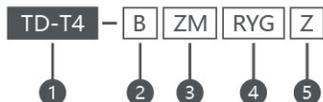
自动化流水线、自动化设备、安检设备、LED封装设备、报警系统、SMT设备、数控车床、CNC、精雕机、数控铣床、工矿设备等。

### 产品特点:

- 1、盘式安装与设备浑然一体，运输中可弯折 90 度。
- 2、内置蜂鸣器，音量在 85 分贝以上。
- 3、进口 LED 彩色芯片，亮点高，性能稳定寿命长。
- 4、双重灯罩，光线柔和明亮，单层显三色。
- 5、灯罩内可打客户 logo。



### 型号说明:



### 参数

电流	红: 58mA、黄: 56mA、绿: 41mA、蜂鸣器: 19mA
闪光频率	63-65 times/min
蜂鸣音量	>85dB
防护等级	IP53
工作温度	-20~45°C
灯具寿命	50.000H
灯体颜色	银色
安装方式	螺丝固定
材料	灯体: ABS, 灯罩: PC

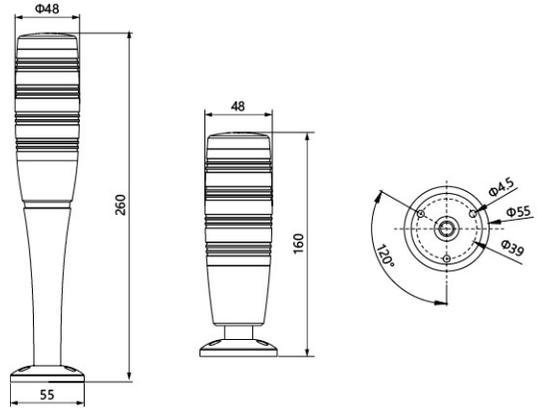
### 型号说明

① 型号	TD-T4- □□□□□
② 电压	J: DC12V B: DC24V M: AC220V
③ 功能	C: 常亮 Z: 转亮 S: 闪亮 J: 间断蜂鸣 M: 连续蜂鸣 Y: 音乐声
④ 颜色	R: ● Y: ● G: ●
⑤ 接线方式	Z: 共正 F: 共负

## 完整型号

TD-T5□□□□

警示灯



### 适用机型:

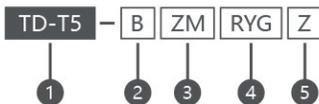
自动化流水线、自动化设备、安检设备、LED 封装设备、报警系统、SMT 设备、数控车床、CNC、精雕机、数控铣床、工矿设备等。

### 产品特点:

- 1、全铝合金材质有质感。
- 2、玉米灯罩，让光线更均匀透亮。
- 3、单层三色，行业流行，自带蜂鸣器。



### 型号说明:



### 参数

电流	红: 49mA、黄: 48mA、绿: 41mA、蜂鸣器: 22mA
闪光频率	63-65 times/min
蜂鸣音量	>95dB
防护等级	IP50
工作温度	-20~ 45℃
灯具寿命	50.000H
灯体颜色	银色
安装方式	螺丝固定
材料	灯体: 铝合金、灯罩: PC

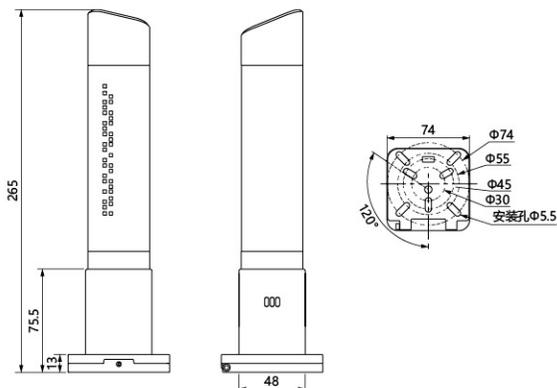
### 型号说明

① 型号	TD-T5- □□□□□
② 电压	J: DC12V B: DC24V M: AC220V
③ 功能	C: 常亮 Z: 转亮 S: 闪亮 J: 间断蜂鸣 M: 连续蜂鸣 Y: 音乐声
④ 颜色	R: ● Y: ● G: ●
⑤ 接线方式	Z: 共正 F: 共负

## 完整型号

TD-T7□□□□

警示灯



### 适用机型:

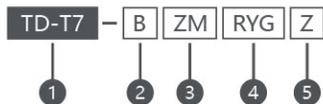
安检设备、LED 封装设备、报警系统、SMT 设备、数控机床、CNC、精雕机、数控铣床。

### 产品特点:

- 1、亚克力灯体可定制客户 LOGO，彰显品牌亮点。
- 2、高亮度 LED 光源，单层三色，提升识别效果。
- 3、运输可折，蜂鸣报警音量达 90 分贝。
- 4、万能安装底座，可适应多种安装尺寸。



### 型号说明:



### 参数

电流	红: 35mA、黄: 41mA、绿: 45mA、蜂鸣器: 19mA
闪光频率	63-65 times/min
蜂鸣音量	>90dB
防护等级	IP43
工作温度	-20~ 45°C
灯具寿命	50.000H
灯体颜色	银色
安装方式	螺丝固定
材料	灯体: 亚克力, 底座: 铝合金

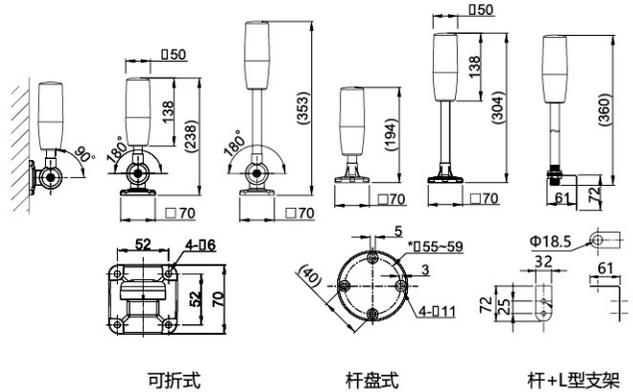
### 型号说明

① 型号	TD-T7- □□□□□
② 电压	J: DC12V B: DC24V M: AC220V
③ 功能	C: 常亮 Z: 转亮 S: 闪亮 J: 间断蜂鸣 M: 连续蜂鸣 Y: 音乐声
④ 颜色	R: ● Y: ● G: ●
⑤ 接线方式	Z: 共正 F: 共负

## 完整型号

TD-501□□□□□□

警示灯



### 适用机型:

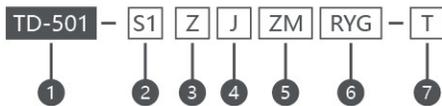
自动化流水线、自动化设备、安检设备、LED 封装设备、报警系统、SMT 设备、数控车床、CNC、精雕机、数控铣床、工矿设备等。

### 产品特点:

- 1、灯体、灯罩可打客户 LOGO。
- 2、内置蜂鸣器。音量在 85 分贝以上。
- 3、进口 LED 彩色芯片，亮点高，性能稳定寿命长。
- 4、双重灯罩，单层显三色，小巧又灵气。精美实用。



### 型号说明:



### 参数

电流	红: 29mA、黄: 28mA、绿: 32mA、蜂鸣器: 18mA
闪光频率	63-65 times/min
蜂鸣音量	>85dB
防护等级	IP53
工作温度	-20~ 45°C
灯具寿命	50.000H
灯体颜色	白色、黑色、黄色
安装方式	螺丝固定
材料	灯体: ABS, 灯罩: PC, 底座: 尼龙加玻纤

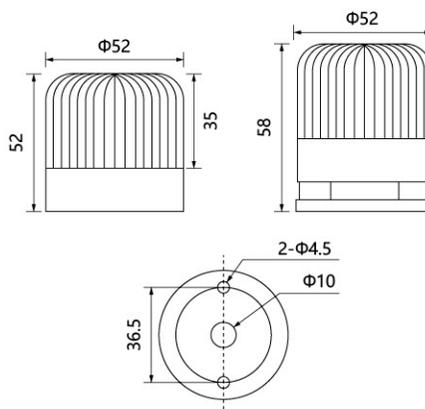
### 型号说明

① 型号	TD-501□□□□□□
② 杆长	S1: 见附件表 (56 页)
③ 安装	Z: 折弯, 见附件表 (56 页)
④ 电压	J: DC12V B: DC24V M: AC220V
⑤ 功能	C: 常亮 Z: 转亮 S: 闪亮 J: 间断蜂鸣 M: 连续蜂鸣 Y: 音乐声
⑥ 颜色	R: ● Y: ● G: ● B: ● W: ○
⑦ 接线方式	T: 通用 Z: 共正 F: 共负

## 完整型号

TD-□□□□□□□□

警示灯



### 适用机型:

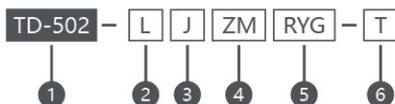
自动化流水线、自动化设备、安检设备、LED封装设备、报警系统、SMT设备、数控机床、CNC、精雕机、数控铣床、工矿设备等。

### 产品特点:

- 1、灯体为黑色，灯罩半透明，结构精致，简洁美观，性价比极高。
- 2、进口光源，国产名牌电源，确保产品寿命三年以上。
- 3、螺帽安装简单方便，稳定性强。
- 4、红黄绿基本三色警示灯功能。
- 5、灯罩外部光学花纹，发光均匀。



### 型号说明:



### 参数

发光颜色	白、红、黄、绿、蓝、
闪光频率	63-65 times/min
蜂鸣音量	>90dB、蜂鸣器: 20mA
防护等级	无蜂鸣 IP65, 带蜂鸣 IP30
工作温度	-20~ 45°C
灯具寿命	50.000H
灯体颜色	白色
材料	灯体: ABS 树脂、灯罩: PC

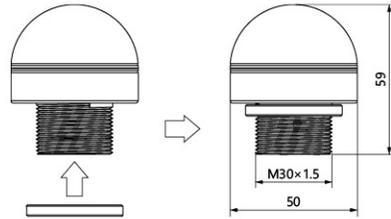
### 型号说明

① 型号	TD-502□□□□□□
② 安装	L: 螺丝固定
③ 电压	J: DC12V B: DC24V M: AC220V
④ 功能	C: 常亮 Z: 转亮 S: 闪亮 J: 间断蜂鸣 M: 连续蜂鸣 Y: 音乐声
⑤ 颜色	R: ● Y: ● G: ● B: ● W: ○
⑥ 接线方式	T: 通用

## 完整型号

TD-□□□□□□□□

警示灯



### 适用机型:

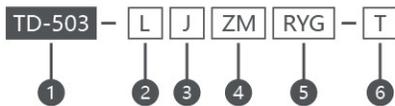
自动化流水线、自动化设备、安检设备、LED 封装设备、报警系统、SMT 设备、数控车床、CNC、精雕机、数控铣床、工矿设备等。

### 产品特点:

- 1、灯体为黑色，灯罩半透明，结构精致，简洁美观，性价比极高。
- 2、进口光源，国产名牌电源，确保产品寿命三年以上。
- 3、螺帽安装简单方便，稳定性强。
- 4、红黄绿基本三色警示灯功能。
- 5、灯罩外部光学花纹，发光均匀。



### 型号说明:



### 参数

电流	红: 30mA、黄: 30mA、绿: 30mA、蜂鸣器: 20mA
闪光频率	63-65 times/min
蜂鸣音量	>85dB
防护等级	无蜂鸣 IP65, 带蜂鸣 IP30
工作温度	-20~ 45℃
灯具寿命	50.000H
灯体颜色	黑色
材料	灯体: 铝合金、灯罩: PC、底座: 铝合金

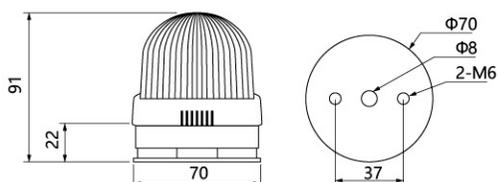
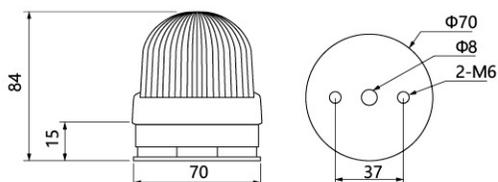
### 型号说明

① 型号	TD-503□□□□□□
② 安装	L: 螺丝固定
③ 电压	J: DC12V B: DC24V M: AC220V
④ 功能	C: 常亮 Z: 转亮 S: 闪亮 J: 间断蜂鸣 M: 连续蜂鸣 Y: 音乐声
⑤ 颜色	R: ● Y: ● G: ● B: ● W: ○
⑥ 接线方式	T: 通用

## 完整型号

TD-□□□□□□□□

警示灯



### 适用机型:

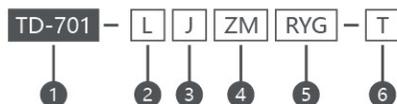
自动化流水线、自动化设备、安检设备、LED 封装设备、报警系统、SMT 设备、数控机床、CNC、精雕机、数控铣床、工矿设备等。

### 产品特点:

- 1、灯体为黑色，灯罩半透明，结构精致，简洁美观，性价比极高。
- 2、进口光源，国产名牌电源，确保产品寿命三年以上。
- 3、螺帽安装简单方便，稳定性强。
- 4、红黄绿基本三色警示灯功能。
- 5、灯罩外部光学花纹，发光均匀。



### 型号说明:



### 参数

发光颜色	白、红、黄、绿、蓝、
闪光频率	63-65 times/min
蜂鸣音量	>90dB、蜂鸣器: 20mA
防护等级	无蜂鸣 IP65, 带蜂鸣 IP30
工作温度	-20~ 45°C
灯具寿命	50.000H
灯体颜色	白色
安装方式	螺丝固定
材料	灯体: ABS 树脂、灯罩: PC

### 型号说明

① 型号	TD-701 □□□□□□
② 安装	L: 螺丝固定
③ 电压	J: DC12V B: DC24V M: AC220V
④ 功能	C: 常亮 Z: 转亮 S: 闪亮 J: 间断蜂鸣 M: 连续蜂鸣 Y: 音乐声
⑤ 颜色	R: ● Y: ● G: ● B: ● W: ○
⑥ 接线方式	T: 通用

## 附件型号

附件					
外形图	说明	适用范围	外形图	说明	适用范围
	代号: TD-50-R-D/B TD-50-Y-D/B TD-50-G-D/B TD-50-W-D/B TD-50-B-D/B	Φ50mm 灯体		代号 (竖装) : TD-50-S TD-70-S	50mm 底座 70mm 底座
	代号: TD-70-R-D/B TD-70-Y-D/B TD-70-G-D/B TD-70-W-D/B TD-70-B-D/B	Φ70mm 灯体		代号 (折弯) : TD-50-Z TD-70-Z	50mm 底座 70mm 底座
	代号: TD-50-S1 (87mm) TD-50-S2 (142mm) TD-50-S3 (242mm)	Φ50mm (杆长)		代号 (侧装) : TD-70-C	70mm 底座
	代号: TD-70-S1 (58mm) TD-70-S2 (88mm) TD-70-S3 (118mm) TD-70-S4 (168mm) TD-70-S5 (218mm) TD-70-S6 (268mm) TD-70-S7 (318mm)	Φ70mm (杆长)		代号: TD-50-M/B TD-70-M/B	Φ50mm 蜂鸣器 Φ70mm 蜂鸣器

# TEHUAN TXB2 BUTTON SERIES TXB2 按钮系列



[www.tehuan.net](http://www.tehuan.net)



# TXB2 系列 型号说明

## 产品概述

TXB2 系列按钮适用于交流 50Hz 或 60Hz, 额定工作电压至 380V 及直流工作电压至 250V 的工业控制电路中, 作为电磁起动器、接触器、继电器及其它电气线路的控制之用。

## 特性

环境	
符合标准	GB 14048.5-2008、IEC 60947-5-1
环境温度	-25°C ~ +55°C
抗振性	< 500Hz, 振幅约 1.0mm
抗冲击	≥ 10g
防护等级	IP40 可定做 IP65

## 技术参数

额定绝缘电压 $U_i$ (V)	415				
约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A)	10				
额定工作电压 $U_e$ (V)	-	380	250	240	125
额定工作电流 $I_e$ (A)	AC-15	2.5	-	3	-
	DC-13	-	0.27	-	0.55

## 触点特性

触头动作	慢动 (常闭或常开); 常闭触点为直接断开
接触电阻	≤ 50mΩ
机械寿命	自复钮 100 万次以上, 其余 10 万次以上
电寿命	AC 10 万次以上
短路保护	RT16-10A
接线	螺旋压入式端子, 接线能力: 最小 1×0.5mm <sup>2</sup> , 最大, 带或不带接线端子; 2×1.5mm <sup>2</sup> 或 1×2.5mm <sup>2</sup>

## 按钮盒

防护等级	IP40, 可定做 IP65
电缆入口	敲落孔, 适用于 PG 13.5 电缆套

## 灯珠规格

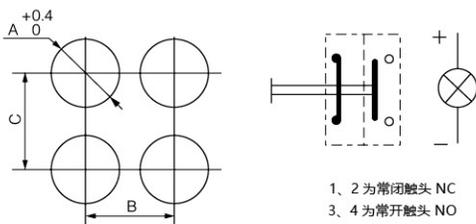
灯珠类型	LED 发光二极管		
额定电压	AC/DC 6V	AC/DC 12V	AC/DC 24V、36V、48V
	AC/DC 110V	AC/DC 220V	AC380V
灯珠寿命	≥ 5 万小时		
灯珠颜色			
电压极限	0.85U <sub>e</sub> ≤ U ≤ 1.1U <sub>e</sub>		

## 部分材料

型号	头部	中座	触点	开关壳体
TXB2 金属系列	锌合金	锌合金	银合金	PBT

## 安装孔产品尺寸图

安装面板厚度为 1~6mm

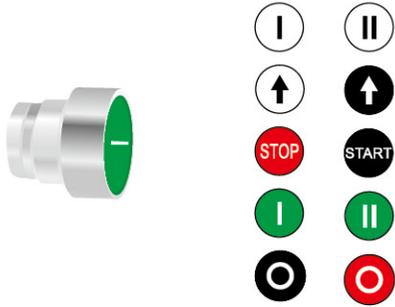


类型	A	B	C	备注
普通型	Φ22.3	> 50	> 35	1、单位: mm 2、B 和 C 均指最小产品尺寸图
旋钮		> 50	> 35	
蘑菇式		> 50	> 42	
大蘑菇式		> 70	> 70	

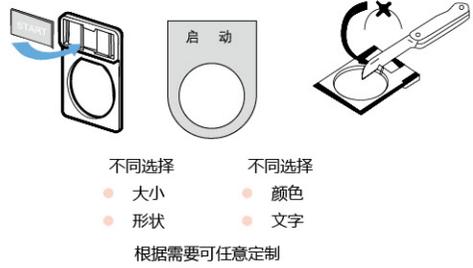
# TXB2 系列 型号说明

## 特点

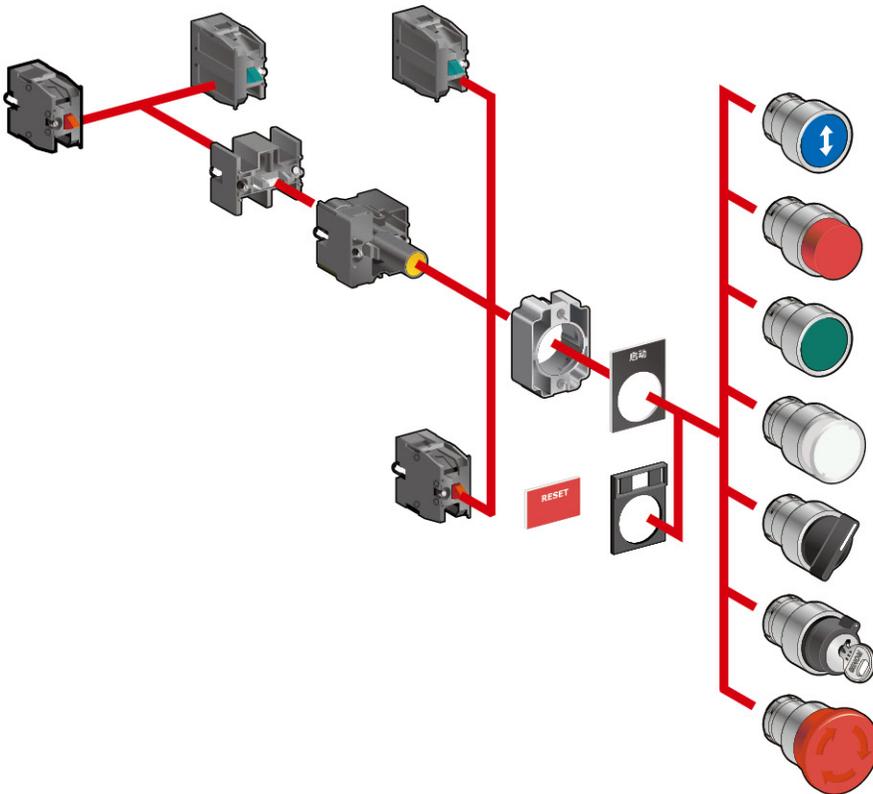
齐全的标识标牌 - 为您量身定做带功能符号的按钮



标签标牌

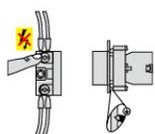


B2 系列产品组成及配件展示

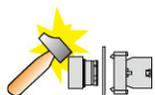


# TXB2 系列 型号说明

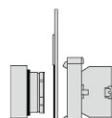
## 特点



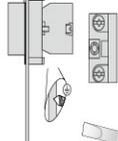
- 舒适的手指按压位置和开关拨动操作
- 功能识别
- 自动接地
- 防手指触电设计



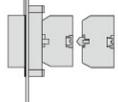
- 镀铬金属头和安装底座
- 防震的螺钉端子
- 坚固、可靠、长达 3 百万次的机械寿命
- 长达 5 万小时的 LED 指示灯使用寿命



- 整体型号 TXB2
- 按钮头 - 触点底座组装
- 按钮头自动保持在开孔中
- 按钮头旋转一定角度，卡入触点底座



- 2 个金属螺钉固定
- 防震
- 自动接地
- 敞开式接线端，无需预松螺钉

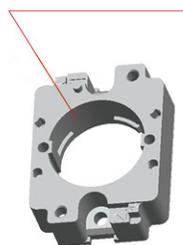


- 电气功能
- 最多可装 1-6 付触点模块

腾煌按钮多层触点模块型号的重定义说明:

左向安装		右向安装		
型号	含义	型号	含义	
第一层	1	左侧安装一片 BE101	6	右侧安装一片 BE101
	2	左侧安装一片 BE102	7	右侧安装一片 BE102
	3	安装两片 BE101		
	4	安装两片 BE102		
	5	左侧 BE101, 右侧 BE102	9	左侧 BE102, 右侧 BE101
第二层	型号	含义	型号	含义
	1	左侧安装一片 BE101	6	右侧安装一片 BE101
	2	左侧安装一片 BE102	7	右侧安装一片 BE102
	3	安装两片 BE101		
	4	安装两片 BE102		
5	左侧 BE101, 右侧 BE102	9	左侧 BE102, 右侧 BE101	
第三层		类推		类推

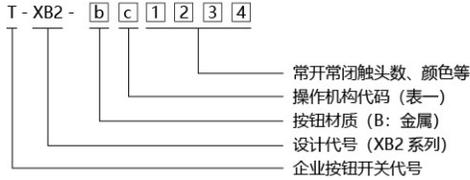
以此中座定位钉方向为参照，  
定位钉 (1.3 位) 为左向，  
(2.4 位) 为右向



举例: TXB2-BD25, 两档旋钮, 3 层 5 片模块。第一层为两片 BE101, 第二层左侧装 BE102, 右侧装 BE101, 第三层右侧装 BE101。

# TXB2 系列 型号说明

## 特点



表一

操作机构代码	字段说明	操作机构代码	字段说明	操作机构代码	字段说明
A	平头按钮	LG	高平头按钮	A186 (印刷)	 白面灰电梯上
L	凸头按钮	C	直径 40 自复蘑菇头按钮	A286 (印刷)	 黑面灰电梯下
Z	带自锁平头按钮	R	直径 60 自复蘑菇头按钮	A521 (印刷)	 黄面黑铃铛
P	带防水帽平头按钮	T	按拉式蘑菇头按钮	A618 (印刷)	 蓝面白上下箭头
A311	 绿面单白杠印刷按钮 (52 模压按钮)	X	直径 60 按拉式蘑菇头按钮	A613 (印刷)	 蓝面灰 ↑↓
A312	 绿面双白杠印刷按钮 (54 模压按钮)	S4	直径 30 急停自锁蘑菇头按钮	A614 (印刷)	 蓝面灰 ↓↑
A314	 绿面 START 印刷按钮 (60 模压按钮)	S5	直径 40 急停自锁蘑菇头按钮	A525 (印刷)	 黄面黑灯
A124	 白面黑箭印刷按钮 (56 模压按钮)	S6	直径 60 急停自锁蘑菇头按钮		
A214	 黑面白箭印刷按钮 (56 模压按钮)	S1	直径 40 钥匙急停蘑菇头按钮		
A412	 红面白圈印刷按钮 (58 模压按钮)	D2	∨ 2 位选择开关		
A414	 红面 STOP 印刷按钮 (62 模压按钮)	D3	∨ 3 位选择开关		
A212	 黑面白乌龟印刷按钮 (64 模压按钮)	D4	◇ 两档右复位选择开关		
A211	 黑面白兔子印刷按钮 (66 模压按钮)	D5	◇ 三档两边复位选择开关		
K2	2 档带灯旋钮	D7	∨ 三档左复右锁选择开关		
K3	3 档带灯旋钮	D8	∨ 三档左锁右复选择开		
W3	带灯平钮	J2	∨ 2 位长柄选择开关 (其它型号同 BD)		
W4	带灯蘑菇头按钮	G2	∨ 2 档左拔钥匙选择开关		
Z3	带灯自锁平头按钮	G4	∨ 2 档两拔钥匙选择开关		
L83	两平双键按钮	G6	◇ 左拔右复钥匙选择开关		
L84	高低双键按钮	G3	∨ 3 档中拔钥匙选择开关		
W83	两平双键带灯按钮	G5	◇ 3 档中拔双复钥匙选择		
W84	高低双键带灯按钮	G0	∨ 3 档三边拔钥匙选择		
AF	高防护平头按钮	G7	◇ 3 档左复右锁钥匙选择		
DF	高防护选择开关	HF	高防护带灯平头按钮		

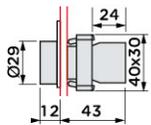
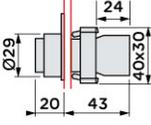
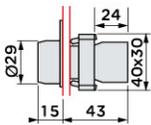
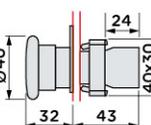
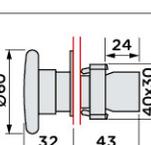
注：带标志按钮开关 BA 后第一位表示按钮颜色，第二位表示图案颜色，第三、四位表示图案序号，其中单数为印刷，双数为模压。

# TXB2 金属系列按钮 Φ22mm

## 完整型号

### 按钮

#### 弹簧复位按钮

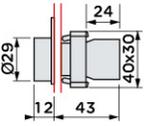
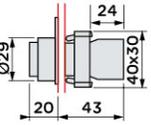
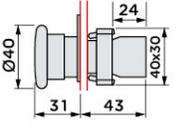
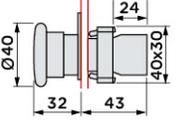
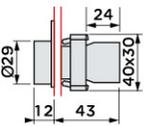
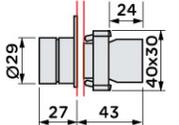
说明	颜色	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
	○	1		TXB2-BA11	0.068	
	●	1		TXB2-BA21	0.068	
	●		1	TXB2-BA42	0.068	
	●	1		TXB2-BA31	0.068	
	●	1		TXB2-BA31	0.068	
	●	1		TXB2-BA61	0.068	
			1	TXB2-BA22	0.068	
	○	1		TXB2-BL11	0.068	
	●	1		TXB2-BL21	0.068	
	●		1	TXB2-BL42	0.068	
	●	1		TXB2-BL31	0.068	
	●	1		TXB2-BL31	0.068	
	●	1		TXB2-BL61	0.068	
	●		1	TXB2-BL22	0.068	
	○	1		TXB2-BP11	0.069	
	●		1	TXB2-BP21	0.069	
	●	1		TXB2-BP42	0.069	
	●	1		TXB2-BP31	0.069	
	●	1		TXB2-BP31	0.069	
	●			TXB2-BP61	0.069	
	○	1		TXB2-BC11	0.090	
	●		1	TXB2-BC21	0.090	
	●	1		TXB2-BC42	0.090	
	●	1		TXB2-BC31	0.090	
	●	1		TXB2-BC31	0.090	
	●	1		TXB2-BC61	0.090	
	●	1		TXB2-BR21	0.095	
	●		1	TXB2-BR42	0.095	

# TXB2 金属系列按钮 Φ22mm

## 完整型号

### 按钮

带功能符号的弹簧复位按钮

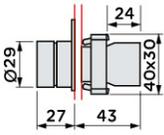
说明	颜色	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
 <p>平头按钮</p>		1		TXB2-BA3111	0.068	
		1		TXB2-BA1241	0.068	
		1		TXB2-BA2141	0.068	
		1		TXB2-BA4122	0.068	
		1		TXB2-BA4142	0.068	
 <p>凸头按钮</p>		1		TXB2-BL4122	0.068	
		1		TXB2-BL4142	0.068	
 <p>按拉式 红色</p>	Φ40	1		TXB2-BT42	0.113	
	Φ60	1		TXB2-BX42	0.118	
 <p>转动复位 红色</p>	Φ30	1		TXB2-BS442	0.083	
	Φ40	1		TXB2-BS542	0.093	
	Φ60	1		TXB2-BS642	0.103	
 <p>高防护平钮</p>		1		TXB2-BAF11	0.068	
		1		TXB2-BAF42	0.068	
		1		TXB2-BAF31	0.068	
		1		TXB2-BAF51	0.068	
		1		TXB2-BAF61	0.068	
 <p>高防护旋钮</p>		1		TXB2-BDF21	0.083	
		1		TXB2-BDF41	0.083	
		2		TXB2-BDF33	0.096	
		2		TXB2-BDF53	0.096	

# TXB2 金属系列按钮 Φ22mm

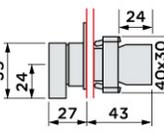
## 完整型号

### 选择开关

#### 标准手柄

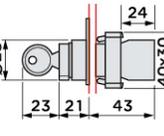
说明	位置	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
		1		TXB2-BD21	0.083	
		1	1	TXB2-BD25	0.096	
		1		TXB2-BD41	0.083	
		1	1	TXB2-BD45	0.096	
		2		TXB2-BD33	0.096	
2			TXB2-BD53	0.096		
2			TXB2-BD73	0.096		

#### 长手柄

说明	位置	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
		1		TXB2-BJ21	0.083	
		1	1	TXB2-BJ25	0.096	
		1		TXB2-BJ41	0.083	
		1	1	TXB2-BJ45	0.096	
		2		TXB2-BJ33	0.096	
2			TXB2-BJ53	0.096		
2			TXB2-BJ73	0.096		

标记说明:  锁定  弹簧返回

### 钥匙开关

说明	位置	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
		1		TXB2-BG21	0.100	
		1	1	TXB2-BG25	0.123	
		1		TXB2-BG41	0.100	
		1	1	TXB2-BG45	0.123	
		2		TXB2-BG33	0.123	
		2		TXB2-BG53	0.123	
		2		TXB2-BG73	0.123	

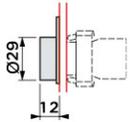
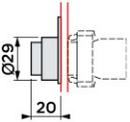
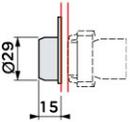
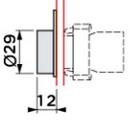
标记说明:  锁定  弹簧返回  钥匙抽出

# TXB2 金属系列按钮 Φ22mm

## 模块型号

### 按钮头

#### 弹簧复位按钮头

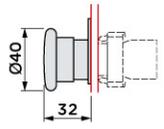
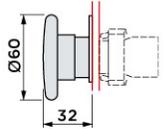
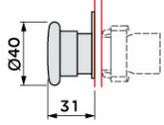
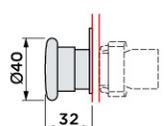
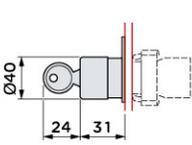
	说明	颜色	型号	重量 (kg)	尺寸
	平头按钮头	○	TXB2-BA1	0.028	
		●	TXB2-BA2	0.028	
		●	TXB2-BA3	0.028	
		●	TXB2-BA4	0.028	
		●	TXB2-BA5	0.028	
		●	TXB2-BA6	0.028	
		●	TXB2-BA6	0.028	
	凸头按钮头	○	TXB2-BL1	0.028	
		●	TXB2-BL2	0.028	
		●	TXB2-BL4	0.028	
		●	TXB2-BL3	0.028	
		●	TXB2-BL5	0.028	
		●	TXB2-BL5	0.028	
		●	TXB2-BL6	0.028	
	带罩按钮头	●	TXB2-BP2	0.030	
		●	TXB2-BP4	0.030	
		●	TXB2-BP3	0.030	
		●	TXB2-BP5	0.030	
		●	TXB2-BP5	0.030	
		●	TXB2-BP6	0.030	
	带功能符号平头按钮头	①	TXB2-BA121	0.028	
		①	TXB2-BA311	0.028	
		①	TXB2-BA126	0.028	
		②	TXB2-BA312	0.028	
		↑	TXB2-BA124	0.028	
		↑	TXB2-BA214	0.028	
		↓	TXB2-BA618	0.028	
		⊙	TXB2-BA212	0.028	
		⊙	TXB2-BA412	0.028	
		STOP	TXB2-BA214	0.028	
		STOP	TXB2-BA414	0.028	
		STOP	TXB2-BA414	0.028	
			带功能符号凸头按钮头	⊙	
⊙	TXB2-BL412			0.028	
STOP	TXB2-BL214			0.028	
STOP	TXB2-BL214			0.028	
STOP	TXB2-BL414			0.028	

# TXB2 金属系列按钮 Φ22mm

## 模块型号

### 按钮头

#### 弹簧复位按钮头

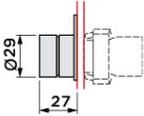
	说明	颜色	型号	重量 (kg)	尺寸
	蘑菇头按钮头 Φ40 mm	●	TXB2-BC2	0.43	
		●	TXB2-BC4	0.43	
		●	TXB2-BC3	0.43	
		●	TXB2-BC5	0.43	
		●	TXB2-BC6	0.43	
		●	TXB2-BC6	0.43	
	蘑菇头按钮头 Φ60 mm	●	TXB2-BR2	0.43	
		●	TXB2-BR4	0.43	
		●	TXB2-BR3	0.43	
		●	TXB2-BR5	0.43	
		●	TXB2-BR6	0.43	
		●	TXB2-BR6	0.43	
	蘑菇头按钮头 拉拔复位	Φ40 mm	● TXB2-BT4	0.043	
	蘑菇头按钮头 转动复位	Φ40 mm	● TXB2-BS54	0.043	
	蘑菇头按钮头 钥匙复位	Φ40 mm	● TXB2-BS14	0.088	

# TXB2 金属系列按钮 Φ22mm

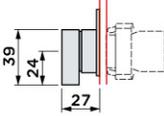
## 模块型号

### 选择开关头

#### 标准手柄选择开关头

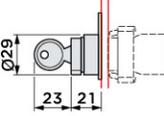
说明	位置	型号	重量 (kg)	尺寸
 2 位		TXB2-BD2	0.43	
		TXB2-BD4	0.43	
3 位		TXB2-BD3	0.43	
		TXB2-BD5	0.43	
		TXB2-BD7	0.43	
		TXB2-BD8	0.43	

#### 长手柄选择开关头

说明	位置	型号	重量 (kg)	尺寸
 2 位		TXB2-BJ2	0.43	
		TXB2-BJ4	0.43	
3 位		TXB2-BJ3	0.43	
		TXB2-BJ5	0.43	
		TXB2-BJ7	0.43	
		TXB2-BJ8	0.43	

### 钥匙开关头

#### 钥匙开关头

说明	位置	型号	重量 (kg)	尺寸
 2 位		TXB2-BG2	0.068	
		TXB2-BG4	0.068	
		TXB2-BG6	0.068	
3 位		TXB2-BG3	0.068	
		TXB2-BG5	0.068	
		TXB2-BG7	0.068	
		TXB2-BG0	0.068	

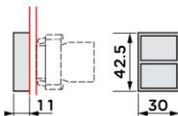
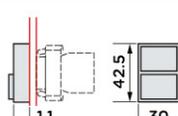
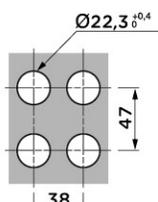
标记说明:  锁定  弹簧返回  钥匙抽出

# TXB2 金属系列按钮 Φ22mm

## 模块型号

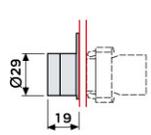
### 双头按钮头

弹簧复位

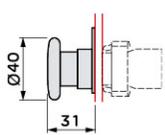
说明	标记 颜色	型号	重量 (kg)	尺寸
		TXB2BA9124	0.048	
		TXB2BA9134	0.048	
		TXB2BA9224	0.048	
		TXB2BA9234	0.048	
		TXB2BA9324	0.048	
		TXB2BA9334	0.048	
		TXB2BA9424	0.048	
		TXB2BA9434	0.048	
安装开孔图 (厚度:1~6mm)				

### 带灯按钮头

弹簧复位

说明	颜色	型号	重量 (kg)	尺寸
		TXB2BW31	0.028	
		TXB2BW34	0.028	
		TXB2BW33	0.028	
		TXB2BW35	0.028	
		TXB2BW36	0.028	

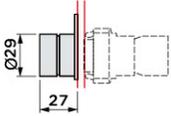
### 带灯蘑菇头按钮头

说明	颜色	型号	重量 (kg)	尺寸
		TXB2-BC1	0.053	
		TXB2-BC2	0.053	
		TXB2-BC3	0.053	
		TXB2-BC4	0.053	
		TXB2-BC5	0.053	

# TXB2 金属系列按钮 Φ22mm

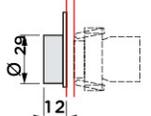
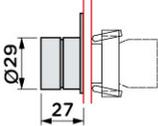
## 模块型号

### 带灯选择开关头

说明	位置	颜色	型号	重量 (kg)	尺寸	
		○	TXB2-BK123	0.043		
		●	TXB2-BK124	0.043		
		●	TXB2-BK125	0.043		
		●	TXB2-BK126	0.043		
		●	TXB2-BK127	0.043		
		○	TXB2-BK143	0.043		
		●	TXB2-BK144	0.043		
		●	TXB2-BK145	0.043		
		●	TXB2-BK146	0.043		
		●	TXB2-BK147	0.043		
		○	TXB2-BK133	0.043		
			●	TXB2-BK134		0.043
			●	TXB2-BK135		0.043
			●	TXB2-BK136		0.043
	●		TXB2-BK137	0.043		
	○		TXB2-BK153	0.043		
			●	TXB2-BK154		0.043
●		TXB2-BK155	0.043			
●		TXB2-BK156	0.043			
●		TXB2-BK157	0.043			
○		TXB2-BK173	0.043			
		●	TXB2-BK174	0.043		
	●	TXB2-BK175	0.043			
	●	TXB2-BK176	0.043			
	●	TXB2-BK177	0.043			

标记说明:  锁定  弹簧返回

### 高防护系列

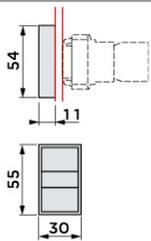
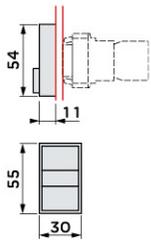
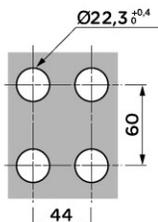
说明	位置	颜色	型号	重量 (kg)	尺寸
		○	TXB2-BAF-1	0.030	
		●	TXB2-BAF-4	0.030	
		●	TXB2-BAF-3	0.030	
		●	TXB2-BAF-5	0.030	
		●	TXB2-BAF-6	0.030	
		○	TXB2-BAF-2	0.030	
			TXB2-BDF2	0.043	
			TXB2-BDF4	0.043	
			TXB2-BDF3	0.043	
			TXB2-BDF5	0.043	
			TXB2-BDF1	0.043	

# TXB2 金属系列按钮 Φ22mm

## 模块型号

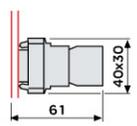
### 带指示灯双头按钮头

弹簧复位

说明	标记 颜色	型号	重量 (kg)	尺寸
 2平头 中间指示灯		TXB2BA81254	0.048	
		TXB2BA81354	0.048	
		TXB2BA82254	0.048	
		TXB2BA82354	0.048	
 1平头 中间指示灯 1凸头  安装开孔图 (厚度:1~6mm)		TXB2BA83254	0.048	
		TXB2BA83354	0.048	
		TXB2BA84254	0.048	
		TXB2BA84354	0.048	
				

### 按钮附件

带功能符号的弹簧复位按钮

说明	颜色	触点类型		型号	重量 (kg)	尺寸	
 交直流 24V 含 LED 灯泡		1		TXB2-BWB11	0.088		
		1		TXB2-BWB41	0.088		
			1		TXB2-BWB42		0.088
		1			TXB2-BWB31		0.088
			1		TXB2-BWB32		0.088
		1			TXB2-BWB51		0.088
交直流 220V 含 LED 灯泡		1		TXB2-BWM11	0.088		
		1		TXB2-BWM41	0.088		
			1		TXB2-BWM42		0.088
		1			TXB2-BWM31		0.088
			1		TXB2-BWM32		0.088
		1			TXB2-BWM51		0.088
直接电源 不含 LED (BA9s 灯座) <380V 50Hz		1		TXB2-BWQ11	0.088		
		1		TXB2-BWQ41	0.088		
			1		TXB2-BWQ42		0.088
		1			TXB2-BWQ31		0.088
			1		TXB2-BWQ32		0.088
		1			TXB2-BWQ51		0.088
	1			TXB2-BWQ61	0.088		

# TXB2

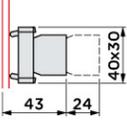
## 金属系列按钮

### Φ22mm

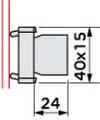
### 模块型号

#### 按钮附件

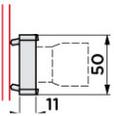
##### 触点基座

说明	位置	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
 <p>带触点模块的基座，应用于客户的各种设计用途</p>		1		TXB2-BZ101	0.038	 <p>43 24 40x30</p>
		1	1	TXB2-BZ102	0.038	
		2		TXB2-BZ103	0.053	
		2	1	TXB2-BZ104	0.053	
		1	1	TXB2-BZ105	0.053	
	先通后断	1	1	TXB2-BZ106	0.053	
	先后接通	2		TXB2-BZ107	0.053	

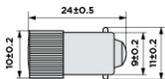
##### 触点模块

说明	位置	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
 <p>辅助 / 可替换的触点螺旋压入式端子</p>		1		TXB2-BE101	0.013	 <p>40x15 24</p>
		1	1	TXB2-BE102	0.013	

##### 锁定模块

说明	位置	型号	重量 (kg)	尺寸
 <p>用于按钮 (除“急导仅团、选择、钥匙开关外) 和带灯按钮安装于触点模块前面, 实现按 - 锁定 - 按 - 释放</p>	自锁模块	TXB2-BZ21	0.030	 <p>50 11</p>

##### LED 灯珠

说明	位置	型号	重量 (kg)	尺寸
 <p>通用型 LED 灯珠</p>		BS9A	0.010	 <p>24±0.5 10±0.2 11±0.2</p>

# TEHUAN INDICATOR LIGHT SERIES 指示灯系列



[www.tehuan.net](http://www.tehuan.net)

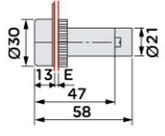
 腾煌科技  
Science & Technology

# TD116 指示灯系列 Φ22mm

## 完整型号

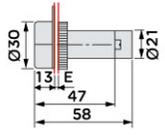
### 指示灯

#### 通用型指示灯

	电源电压	颜色	型号	重量 (kg)	尺寸	
	Φ22mm 交直流 24V	○	TD116-22AS23/W	0.018		
		●	TD116-22AS23/R	0.018		
		●	TD116-22AS23/G	0.018		
		●	TD116-22AS23/Y	0.018		
		●	TD116-22AS23/B	0.018		
		○	TD116-22AS25/W	0.018		
	交直流 48V	●	TD116-22AS25/R	0.018		
		●	TD116-22AS25/G	0.018		
		●	TD116-22AS25/Y	0.018		
		●	TD116-22AS25/B	0.018		
		交直流 110V	○	TD116-22AS26/W		0.018
			●	TD116-22AS26/R		0.018
	●		TD116-22AS26/G	0.018		
	●		TD116-22AS26/Y	0.018		
	●		TD116-22AS26/B	0.018		
	交直流 220V		○	TD116-22AS31/W		0.018
		●	TD116-22AS31/R	0.018		
		●	TD116-22AS31/G	0.018		
		●	TD116-22AS31/Y	0.018		
		●	TD116-22AS31/B	0.018		
		交流 380V	○	TD116-22AS32/W		0.018
	●		TD116-22AS32/R	0.018		
	●		TD116-22AS32/G	0.018		
	●		TD116-22AS32/Y	0.018		
●	TD116-22AS32/B		0.018			

DC24V=23、DC48V=25、DC110=26、AC220=31、AC380=32

### 蜂鸣器

	电源电压	型号	型号	重量 (kg)	尺寸
	交直流 24V~220V	○	TD116-22SM23/W	0.020	
		●	TD116-22SM23/K	0.020	
		●	TD116-22SM23/R	0.020	
		●	TD116-22SM23/G	0.020	
		●	TD116-22SM32/Y	0.020	

持续声音 100 dB/10cm

DC24V=23、DC48V=25、DC110=26、AC220=31、AC380=32

# TEHUAN BUTTON SWITCH SERIES N 系列按钮开关

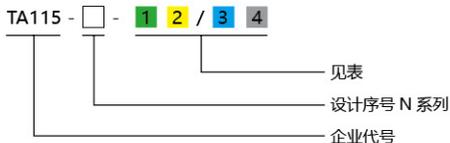


[www.tehuan.net](http://www.tehuan.net)



# N 系列按钮 型号说明

## 特点



### 1 表示触头

字母触点	10	01	11	20	02	22
含义	NO	NC	1NO+1NC	2NO	2NC	2NO+2NC

### 2 表示机械形式

字母	含义	字母	含义
BN	平头按钮	D	带灯平头按钮
T	平头自锁按钮	TD	带灯平头自锁按钮
H	高位按钮	HD	带灯高位按钮
HT	自锁高位按钮	HTD	带灯自锁高位按钮
X	二位旋钮	XD	带灯二位旋钮
XS	三位旋钮	XSD	带灯三位旋钮
CX	长柄二位旋钮	CXD	带灯长柄二位旋钮
CXS	长柄三位旋钮	CXSD	带灯长柄三位旋钮
M	蘑菇头按钮	MD	带灯蘑菇头按钮
MT	自锁蘑菇头按钮	MTD	带灯自锁蘑菇头按钮
R	双键按钮	RD	带灯双键按钮
ZS	急停按钮	ZSD	带灯急停按钮
Y	二位旋钮钥匙	FU	二位旋钮自复位
YS	三位旋钮钥匙	FFU	三位旋钮自复位

标志性符号代码

1  2  3  4  5  6 

### 3 表示颜色

字母代码	W	K	R	G	Y	B
发光颜色						

### 4 表示电压

电压	DC6V	DC12V	DC24V	DC36V	DC48V	DC110V	AC220V	AC380V
代码	21	22	23	24	25	26	31	32

### 主要技术参数

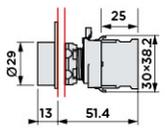
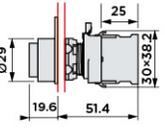
开关额定值	AC-15: 36V/10A、110V/10A、220V/5A、380V/2.7V、660V/1.8A、 DC-13: 24V/4A、48V/4A、110V/2A、220V/1A、440V/0.6A
约定发热电流	1th 10A
触点电阻	≤ 50mΩ
绝缘电阻	≥ 10MΩ
机械寿命	一般钮 ≥ 100×10 <sup>4</sup> 次; 旋钮 ≥ 30×10 <sup>4</sup> 次 钥匙钮 ≥ 5×10 <sup>4</sup> 次; 紧急钮 ≥ 5×10 <sup>4</sup> times
周围空气温度	- 25℃ ~ +40℃
海拔高度	≤ 2000m
空气相对湿度	≤ 90%
污染等级	3 级
防护等级	IP40/IP65

# N 系列按钮 Φ22mm

## 完整型号

### 按钮

#### 弹簧复位按钮

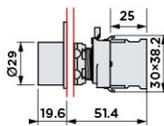
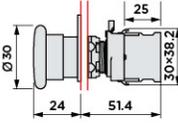
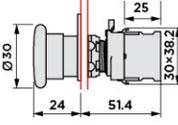
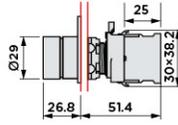
说明	颜色	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
	○	1		TA115-N-10BN/W	34.50	
	●	1		TA115-N-01BN/G	34.50	
	●	2		TA115-N-20BN/R	47.10	
	●	2		TA115-N-02BN/Y	47.10	
	●	1	1	TA115-N-11BN/B	47.10	
	●	1	1	TA115-N-10T/G	34.50	
自锁 平钮	●	1	1	TA115-N-11T/R	47.10	
		○	1		TA115-N-10D/W	34.50
●		1		TA115-N-01D/R	34.50	
●		2		TA115-N-20D/G	47.10	
●		2		TA115-N-02D/Y	47.10	
●		1	1	TA115-N-11D/B	47.10	
●		1	1	TA115-N-10TD/G	34.50	
自锁 带灯平钮	●	1	1	TA115-N-11TD/R	47.10	
		○	1		TA115-N-10H/W	34.90
●		1		TA115-N-01H/G	34.90	
●		1	1	TA115-N-11H/R	47.60	
●		1		TA115-N-01HT/Y	34.90	
●		1		TA115-N-10HT/B	34.90	
●		1	1	TA115-N-11HT/G	47.60	
自复 高钮	○	1		TA115-N-10HD/W	45.70	
	●	1		TA115-N-01HD/G	45.70	
	●	1	1	TA115-N-11HD/R	57.80	
	●	1		TA115-N-10HTD/Y	45.70	
	●	1	1	TA115-N-11HTD/B	57.80	
自锁 带灯高钮	○	1		TA115-N-10HD/W	45.70	
	●	1	1	TA115-N-11HD/R	57.80	

# N 系列按钮 Φ22mm

## 完整型号

### 按钮

#### 弹簧复位按钮

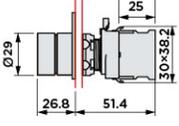
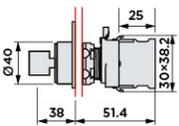
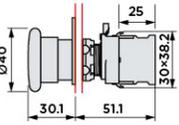
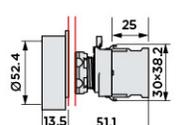
说明	颜色	触点类型		型号	重量	尺寸	
		常开	常闭				
	○	1		TA115-N-01HF/W	35.20		
	●	1	1	TA115-N-11HF/K	48.80		
	●	1		TA115-N-01HFT/R	35.20		
	●	1	1	TA115-N-11HFT/G	48.80		
	带灯高钮	●	1		TA115-N-01HFD/Y		46.20
		●	1	1	TA115-N-11HFD/B		58.90
		●	1	1	TA115-N-01HFTD/G		46.20
	●	1	1	TA115-N-11HFTD/R	58.90		
	○	1		TA115-N-10M/K	38.10		
	●	1		TA115-N-01M/G	38.10		
	●	1	1	TA115-N-11M/R	51.00		
	●	2		TA115-N-20M/Y	51.00		
	●	1		TA115-N-10MT/K	38.10		
	●	1		TA115-N-10MT/G	38.10		
	●	1	1	TA115-N-01MT/R	38.10		
	○	1		TA115-N-10MD/W	49.20		
	●	1		TA115-N-01MD/G	49.20		
	●	1	1	TA115-N-11MD/R	61.30		
	●	2		TA115-N-20MD/Y	61.30		
	○	1		TA115-N-10MTD/W	49.20		
	●	1		TA115-N-10MTD/G	49.20		
	●	1	1	TA115-N-11MTD/R	61.30		
	●	1		TA115-N-10X/K	37.70		
	●	1	1	TA115-N-11X /R	50.50		
	●	1		TA115-N-10X/FU/K	37.70		
	●	1	1	TA115-N-11X/FU/R	50.50		
	●	1	1	TA115-N-11XS/K	50.50		
	●	2		TA115-N-20XS/R	50.50		
	●	2		TA115-N-20XS/FFU/K	50.50		

# N 系列按钮 Φ22mm

## 完整型号

### 按钮

#### 弹簧复位按钮

说明	颜色	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
 自锁 / 自复型 带灯旋钮	●	1		TA115-N-10XD/G	48.80	
	●	1	1	TA115-N-11XD/R	60.90	
	●	1		TA115-N-10XD/FU/G	48.80	
	●	1	1	TA115-N-11XD/FU/R	60.90	
	●	1	1	TA115-N-11XSD/G	60.90	
	●	2		TA115-N-20XSD/R	60.90	
	●	2		TA115-N-20XSD/FFU/G	60.90	
 自锁 / 自复型 钥匙钮	●	1		TA115-N-10Y	59.90	
		1	1	TA115-N-11Y	72.60	
		1		TA115-N-10Y/FU	59.90	
		1	1	TA115-N-11Y/FU	72.60	
		1	1	TA115-N-11YS	72.60	
		2		TA115-N-20YS	72.60	
 旋转释放急停钮	●	1		TA115-N-01ZS	46.20	
		1	1	TA115-N-11ZS	59.00	
 自复 / 自复型 带灯双位钮	○	1	1	TA115-N-11R	61.40	
	●	1	1	TA115-N-11R1	61.40	
	●	1	1	TA115-N-11RD	61.40	
	●	1	1	TA115-N-11RD1	61.40	

# TEHUAN BUTTON SWITCH SERIES

## K 系列按钮开关



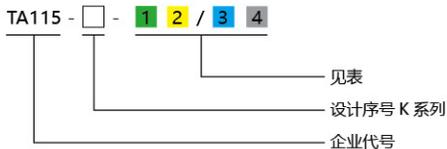


腾煌科技  
Science & Technology



# K 系列按钮 型号说明

## 特点



### 1 表示触头

字母触头	10	01	11	20	02	22
含义	NO	NC	1NO+1NC	2NO	2NC	2NO+2NC

### 2 表示机械形式

字母	含义	字母	含义
BN	平头按钮	D	带灯平头按钮
T	平头自锁按钮	TD	带灯平头自锁按钮
H	高位按钮	HD	带灯高位按钮
HT	自锁高位按钮	HTD	带灯自锁高位按钮
X	二位旋钮	XD	带灯二位旋钮
XS	三位旋钮	XSD	带灯三位旋钮
CX	长柄二位旋钮	CXD	带灯长柄二位旋钮
CXS	长柄三位旋钮	CXSD	带灯长柄三位旋钮
M	蘑菇头按钮	MD	带灯蘑菇头按钮
MT	自锁蘑菇头按钮	MTD	带灯自锁蘑菇头按钮
R	双键按钮	RD	带灯双键按钮
ZS	急停按钮	ZSD	带灯急停按钮
Y	二位旋钮钥匙	FU	二位旋钮自复位
YS	三位旋钮钥匙	FFU	三位旋钮自复位

标志符号代码 1  2  3  4  5  6

### 3 表示颜色

字母代码	W	K	R	G	Y	B
发光颜色	○	●	●	●	●	●

### 4 表示电压

电压	DC6V	DC12V	DC24V	DC36V	DC48V	DC110V	AC220V	AC380V
代码	21	22	23	24	25	26	31	32

### 主要技术参数

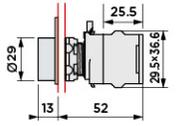
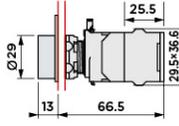
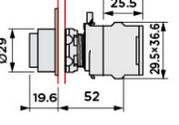
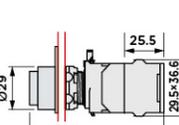
开关额定值	AC-15: 36V/10A、110V/10A、220V/5A、380V/2.7V、660V/1.8A、 DC-13: 24V/4A、48V/4A、110V/2A、220V/1A、440V/0.6A
约定发热电流	1th 10A
触点电阻	≤ 50mΩ
绝缘电阻	≥ 10MΩ
机械寿命	一般钮 ≥ 100×10 <sup>4</sup> 次; 旋钮 ≥ 30×10 <sup>4</sup> 次 钥匙钮 ≥ 5×10 <sup>4</sup> 次; 紧急钮 ≥ 5×10 <sup>4</sup> times
周围空气温度	- 25℃ ~ +40℃
海拔高度	≤ 2000m
空气相对湿度	≤ 90%
污染等级	3 级
防护等级	IP40/IP65

# K 系列按钮 Φ22mm

## 完整型号

### 按钮

#### 弹簧复位按钮

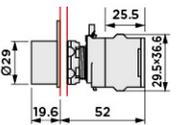
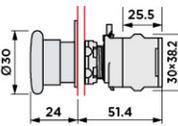
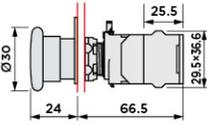
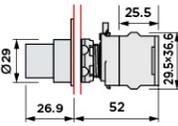
说明	颜色	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
	○	1		TA115-K-10BN/W	48.40	
	●	1		TA115-K-01BN/K	48.40	
	●	2		TA115-K-20BN/G	49.40	
	●	2		TA115-K-02BN/R	49.40	
	●	1	1	TA115-K-11BN/Y	49.40	
	●	1		TA115-K-10T/G	48.40	
	●	1	1	TA115-K-11T/R	49.40	
	○	1		TA115-K-10D/W	61.80	
	●	1	1	TA115-K-11D/G	62.80	
	●	1	1	TA115-K-01D/R	61.80	
	●	1	1	TA115-K-11D/Y	62.80	
	●	1	1	TA115-K-11TD/G	62.80	
	●	1	1	TA115-K-01TD/R	61.80	
	●	1	1	TA115-K-11TD/Y	62.80	
	○	1		TA115-K-10H/W	48.70	
	●	1		TA115-K-01H/K	48.70	
	●	2		TA115-K-20H/G	49.70	
	●	2		TA115-K-02H/R	49.70	
	●	1	1	TA115-K-11H/Y	49.70	
	●	1		TA115-K-10HT/G	48.70	
	●	1	1	TA115-K-11HT/R	49.70	
	○	1		TA115-K-10HD/W	62.50	
	●	1	1	TA115-K-11HD/G	63.50	
	●	1		TA115-K-01HD/R	62.50	
	●	1	1	TA115-K-11HD/Y	63.50	
	●	1	1	TA115-K-11HTD/G	63.50	
	●	1		TA115-K-01HTD/R	62.50	
	●	1	1	TA115-K-11HTD/Y	63.50	

# K 系列按钮 Φ22mm

## 完整型号

### 按钮

#### 弹簧复位按钮

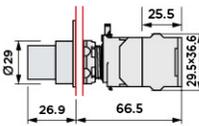
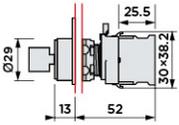
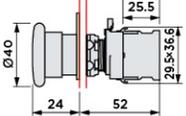
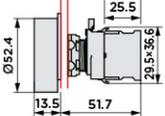
说明	颜色	触点类型		型号	重量	尺寸	
		常开	常闭				
	○	1		TA115-K-01HF/W	49.70		
	●	1	1	TA115-K-11HF/G	50.70		
	●	1		TA115-K-01HFT/R	49.70		
	●	1	1	TA115-K-11HFT/Y	50.70		
	带灯高钮	●	1		TA115-K-01HFD/R		63.00
		●	1	1	TA115-K-11HFD/G		64.00
		●	1		TA115-K-01HFTD/R		63.00
	●	1	1	TA115-K-11HFTD/G	64.00		
	●	1		TA115-K-10M/K	52.20		
	●		1	TA115-K-01M/R	52.20		
	●	1		TA115-K-10M/G	52.20		
	●	1	1	TA115-K-11M/Y	53.20		
	自锁蘑菇钮	●	1		TA115-K-10MT/K		52.20
	●		1	TA115-K-01MT/R	52.20		
	●	1		TA115-K-10MT/G	52.20		
	○	1		TA115-K-10MD/W	65.80		
	●		1	TA115-K-01MD/R	65.80		
	●	1		TA115-K-10MD/G	65.80		
	●	1	1	TA115-K-11MD/Y	66.80		
	自锁带灯蘑菇钮	○	1		TA115-K-10MTD/W		65.80
		●		1	TA115-K-01MTD/R		65.80
	●	1		TA115-K-10MTD/G	65.80		
	●	1		TA115-K-10X/K	51.40		
	●	1	1	TA115-K-11X/R	52.40		
	二位旋钮自复	●	1	1	TA115-K-11X/FFU/K		52.40
	三位旋钮	●	1	1	TA115-K-11XS/K		52.40
		●	2		TA115-K-20XS/R		52.40
	三位旋钮自复	●	1	1	TA115-K-11XS/FFU/K		52.40
		●	2		TA115-K-20XS/FFU/K		52.40

# K 系列按钮 Φ22mm

## 完整型号

### 按钮

#### 弹簧复位按钮

说明	颜色	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
	二位带灯旋钮	●	1	TA115-K-10XD/G	65.40	
	二位带灯旋钮	●	1 1	TA115-K-11XD/R	66.40	
	二位带灯旋钮	●	1 1	TA115-K-11XD/FU/Y	66.40	
	自复	●	2	TA115-K-20XD/FU/G	66.40	
	三位带灯旋钮	●	2	TA115-K-20XSD/G	66.40	
	三位带灯旋钮	●	1 1	TA115-K-11XSD/R	66.40	
三位带灯旋钮	●	1 1	TA115-K-11XSD/FFU/R	66.40		
自复	●	2	TA115-K-20XSD/FFU/G	66.40		
	二位钥匙旋钮	●	1	TA115-K-10Y	73.40	
	二位钥匙旋钮	●	1 1	TA115-K-11Y	74.40	
	二位钥匙旋钮	●	1	TA115-K-10Y/FU	73.40	
	自复	●	1 1	TA115-K-11Y/FU	74.40	
	三位钥匙旋钮	●	1 1	TA115-K-11YS	74.40	
	三位钥匙旋钮	●	2	TA115-K-20YS	74.40	
三位钥匙旋钮自复	●	1 1	TA115-K-11YS/FFU	74.40		
	旋转释放急停钮	●	1	TA115-K-01ZS	60.00	
	旋转释放急停钮	●	1 1	TA115-K-11ZS	61.00	
	双位钮	○	1 1	TA115-K-11R	66.20	
	双位钮	●	1 1	TA115-K-11R1	66.20	
	带灯双位钮	●	1 1	TA115-K-11RD	66.20	
	带灯双位钮	●	1 1	TA115-K-11RD1	66.20	

# TEHUAN METAL BUTTON SERIES 金属按钮开关系列

[www.tehuan.net](http://www.tehuan.net)

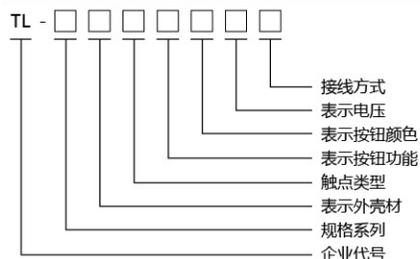




腾煌科技  
Science & Technology

# TL 系列 型号说明

## 特点



### 外壳说明

代码	N	A	S
外壳材质	黄铜镀铬	锌合金镀铬	不锈钢

### 触点说明

代码	10(NO)	01(NC)	11(1NO+1NC)	22(2NO+2NC)
触点	常开	常闭	一开一闭	二开二闭

### 产品类型说明

字母代码	Q	F	无字母	T	X	Y	ZS
含义	球形	平圆形	平钮	自锁钮	旋钮	钥匙钮	急停钮

### 头部形状区分

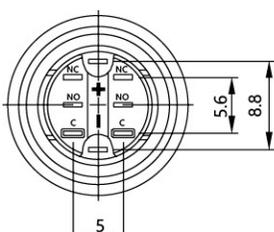
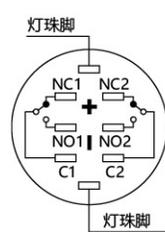
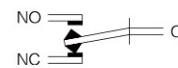
字母代码	H	E	D	DY	J	无字母
含义	高圆形	环形灯	带灯	符号灯	插脚接线	螺丝接线

### 带灯头部颜色

字母代码	W	R	G	Y	B	O	P
发光颜色	○	●	●	●	●	●	●

### 产品电压说明

电压	DC6V	DC12V	DC24V	DC36V	DC48V	DC110V	DC220V	AC220V	AC380V
代码	21	22	23	24	25	26	28	31	32

开关结构说明		插脚位置图	引脚说明
形式	C		 <p>最多可配置两组开关。 C1、NO1、NC1 和 C2、NO2、NC2 分别为一组开关； C 脚为公用脚，NO 脚为常开脚，NC 脚为常闭脚； +、- 脚为灯珠引脚，常规灯珠配置无正负极区分； 灯珠与开关相对独立，可通过开关或外围电路控制灯珠状态。</p>
符号			
示意图			
说明：具有三个端子的单断点快动转换触点开关			

# TL 系列 型号说明

## 性能特征

工作环境温度	- 25°C ~ +55°C (无冰冻) 照明开关本体周围必须空气流通
工作环境湿度	45~85%RH(无结露)
接触电阻	≤ 50mΩ
绝缘电阻	≥ 1000MΩ
最高耐压	2000V, AC50Hz, 5s
耐振动性	大于 10g
耐冲击性	50Hz, 振幅约 1.2mm
耐焊锡热	320C 时 (或 30 瓦烙铁) 不超过 2 秒
机械寿命	1,000,000 次
电寿命	200,000 次

## 开关额定值

额定绝缘电压			250V			
发热电流			温度不超过最大额定值所允许的电流			
额定使用电压			12V	24V	110V	220V
额定 使用 电流	交流 AC 50/60Hz	电阻性负载	-	-	1A	0.5A
		电感性负载	-	-	0.7A	0.5A
	直流 DC	电阻性负载	1A	1A	0.2A	-
		电感性负载	0.7A	0.7A	0.1A	-
触头材质	银合金					

## 灯珠规格

灯珠类型	双向 LED 灯珠 (交直流通用)
发光颜色	○ W ● R ● G ● Y ● B ● O
寿命	40000 小时 (参考值)
额定电压	AC/DC6V、AC/DC12V、AC/DC24V、AC/DC36V、AC/DC48V、AC/DC110V、AC/DC220V(外置电阻)
额定电流	5~48V 约 15mA ; 110~250V 约 2mA
降压方式	60V 以下灯珠已内置保护电阻; 60V 以上带灯时采用 6V 灯珠, 需外接降压电阻。
灯珠等效	采用交直流通用的 LED 灯珠, 接线端子无正负极区分。
电路	

注: 如需单向直流 LED 灯珠可定做; 其他电压规格可按要求定做。

## 标准及认证

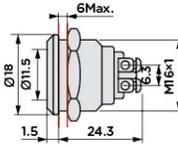
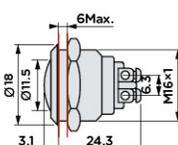
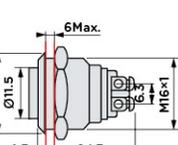
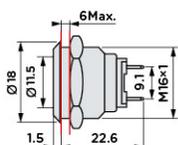
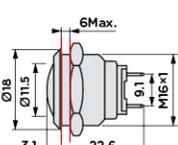
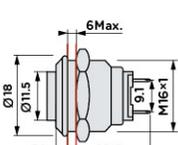
对应标准	认证标志
GB14048.5-2008	
EN61058-1:2002+A2:2008	
EN60947-1:2004	

# TL 金属系列按钮 Φ16mm

## 完整型号

### 金属按钮

#### 弹簧复位按钮

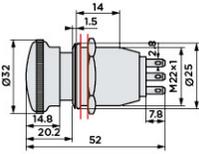
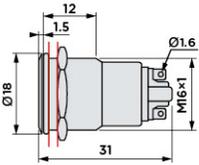
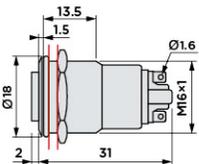
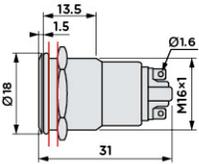
说明	说明	触点类型	型号	重量	尺寸
		常开 常闭		(kg)	
	螺丝接线	1	TL-16S-10	0.012	
		1 1	TL-16S-11	0.012	
平头自锁按钮	螺丝接线	1	TL-16S-10T	0.012	
		1 1	TL-16S-11T	0.012	
	螺丝接线	1	TL-16S-10Q	0.012	
		1 1	TL-16S-11Q	0.012	
球形头自锁按钮	螺丝接线	1	TL-16S-10QT	0.012	
		1 1	TL-16S-11QT	0.012	
	螺丝接线	1	TL-16S-10H	0.012	
		1 1	TL-16S-11H	0.012	
高位自锁按钮	螺丝接线	1	TL-16S-10HT	0.012	
		1 1	TL-16S-11HT	0.012	
	焊接接线	1	TL-16S-10/J	0.014	
		1 1	TL-16S-11/J	0.014	
平头自锁按钮	焊接接线	1	TL-16S-10T/J	0.014	
		1 1	TL-16S-11T/J	0.014	
	焊接接线	1	TL-16S-10Q/J	0.014	
		1 1	TL-16S-11Q/J	0.014	
球形头自锁按钮	焊接接线	1	TL-16S-10QT/J	0.014	
		1 1	TL-16S-11QT/J	0.014	
	焊接接线	1	TL-16S-10H/J	0.016	
		1 1	TL-16S-11H/J	0.016	
高位自锁按钮	焊接接线	1	TL-16S-10HT/J	0.016	
		1 1	TL-16S-11HT/J	0.016	

# TL 金属系列按钮 Φ16mm

## 完整型号

### 金属按钮

#### 弹簧复位按钮

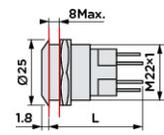
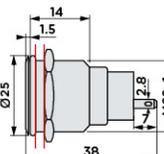
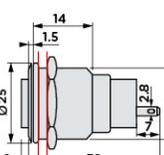
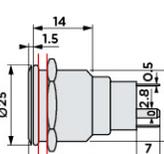
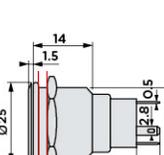
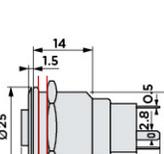
说明	说明	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
	急停按钮 焊接接线	1	1	TL-16S-11Z/J	0.030	
		1	1	TL-16S-11ZS/J	0.030	
	平头环形带灯按钮 6/12/24/220V	1		TL-16S-10E/J	0.012	
		1	1	TL-16S-11E/J	0.012	
	平头自锁环形带灯按钮 6/12/24/220V	1		TL-16S-10TE/J	0.012	
		1	1	TL-16S-11TE/J	0.012	
	高位环形带灯按钮 6/12/24/220V	1		TL-16S-10HE/J	0.014	
		1	1	TL-16S-11HE/J	0.014	
	高位自锁环形带灯按钮 6/12/24/220V	1		TL-16S-10HTE/J	0.014	
		1	1	TL-16S-11HTE/J	0.014	
	平头环形电源带灯按钮 6/12/24/220V	1		TL-16S-10S/J	0.014	
		1	1	TL-16S-11S/J	0.014	
	平头自锁环形电源带灯按钮 6/12/24/220V	1		TL-16S-10TS/J	0.014	
		1	1	TL-16S-11TS/J	0.014	

# TL 金属系列按钮 Φ19mm

## 完整型号

### 金属按钮

#### 弹簧复位按钮

说明	说明	触点类型	型号	重量	尺寸
		常开 常闭		(kg)	
	平头按钮	1	TL-19S-10	0.018	
		1 1	TL-19S-11	0.018	
	平头自锁按钮	1	TL-19S-10T	0.018	
		1 1	TL-19S-11T	0.018	
	球形头按钮	1	TL-19S-10H	0.018	
		1 1	TL-19S-11H	0.018	
	球形头自锁按钮	1	TL-19S-10HT	0.018	
		1 1	TL-19S-11HT	0.018	
	高位按钮	1	TL-19S-10H	0.018	
		1 1	TL-19S-11H	0.018	
	高位自锁按钮	1	TL-19S-10HT	0.018	
		1 1	TL-19S-11HT	0.018	
	平头环形带灯按钮	1	TL-19S-10E	0.019	
		1 1	TL-19S-11E	0.019	
	平头自锁环形带	1	TL-19S-10TE	0.019	
		1 1	TL-19S-11TE	0.019	
	平头环形电源按钮	1	TL-19S-10S	0.019	
		1 1	TL-19S-11S	0.019	
	平头自锁环形电	1	TL-19S-10TS	0.019	
		1 1	TL-19S-11TS	0.019	
	高位环形带灯按钮	1	TL-19S-10HE	0.019	
		1 1	TL-19S-11HE	0.019	
	高位自锁环形带	1	TL-19S-10HTE	0.019	
		1 1	TL-19S-11H	0.019	

# TL 金属系列按钮 Φ19mm

## 完整型号

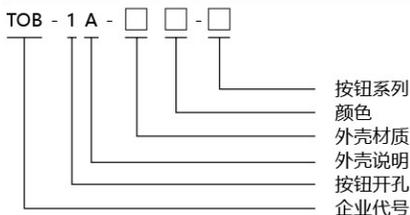
### 金属按钮

#### 弹簧复位按钮

说明	说明	触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
	二位旋钮	焊接接线	1	1	TL-19S-11X/J	0.018
	三位旋钮		2	2	TL-19S-22XS/J	0.018
	二位钥匙旋钮	焊接接线	1	1	TL-19S-11Y/J	0.028
	三位钥匙旋钮		2	2	TL-19S-22YS/J	0.028
	急停按钮	焊接接线	1	1	TL-19S-11Z/J	0.049
			1	1	TL-19S-11ZS/J	0.049
	按钮插座			TL-11W		
	配 Φ16mm			TL-22W		
	按钮插座			TL-11E		
	配 Φ19mm			TL-22E		
	按钮插座	单色插脚		TL-1D		
	配 Φ19mm	双色插脚		TL-2D		

## 完整型号

### 特点



#### 按钮开孔

代码	1	2	3	4	5	6
开孔	1孔	2孔	3孔	4孔	5孔	6孔

#### 外壳说明

代码	P	S
外壳材质	塑料	金属

#### 带灯头部颜色

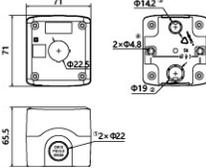
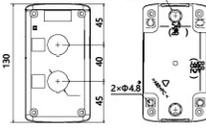
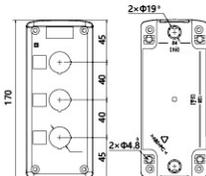
字母代码	W	K	R	G	Y	B	O	P
发光颜色	○	●	●	●	●	●	●	●

#### 按钮系列

字母代码	S	X	N	K	D	M
含义	不锈钢	金属	N系列	K系列	指示灯	蜂鸣器

## 按钮盒

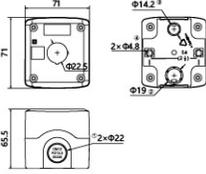
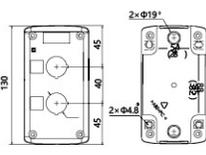
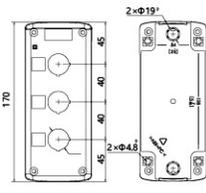
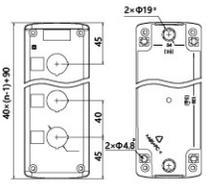
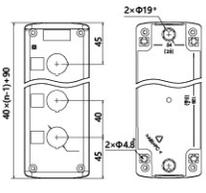
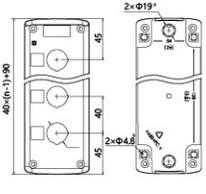
### 按钮盒

说明	型号	尺寸
 <p>一孔按钮盒</p>	TOB-1AS-□	
<p>① 2Φ21.8mm 敲落孔，最佳线径 6-12mm                  ② Φ19mm 敲落孔，底部进线                  ③ Φ14.3mm 敲落孔，底部进线                  ④ 2Φ4.8mm 安装孔</p>		
 <p>两孔按钮盒</p>	TOB-2AS-□	
<p>① 2Φ21.8mm 敲落孔，最佳线径 6-12mm                  ② 2Φ19mm 敲落孔，底部进线                  ③ 2Φ4.8mm 安装孔                  ④ n：孔数</p>		
 <p>四孔按钮盒</p>	TOB-4AS-□	
<p>① 2Φ21.8mm 敲落孔，最佳线径 6-12mm                  ② 2Φ19mm 敲落孔，底部进线                  ③ 2Φ4.8mm 安装孔                  ④ n：孔数</p>		

## 完整型号

### 按钮盒

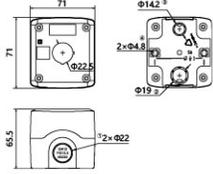
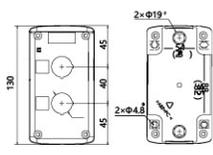
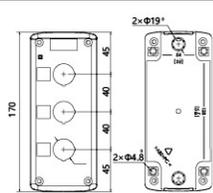
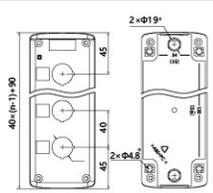
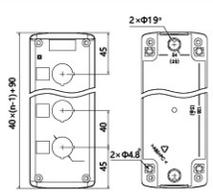
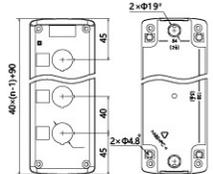
#### 按钮盒

说明	电源电压	颜色	型号	重量 (kg)	尺寸
 <p>一孔按钮盒</p>	灰盖白底	 	T0B-1AH		
	黄盖白底	 	T0B-1AY		
 <p>两孔按钮盒</p>	灰盖白底	 	T0B-2AH		
	黄盖白底	 	T0B-2AY		
 <p>三孔按钮盒</p>	灰盖白底	 	T0B-3AH		
	黄盖白底	 	T0B-3AY		
 <p>四孔按钮盒</p>	灰盖白底	 	T0B-4AH		
	黄盖白底	 	T0B-4AY		
 <p>五孔按钮盒</p>	灰盖白底	 	T0B-5AH		
	黄盖白底	 	T0B-5AY		
 <p>六孔按钮盒</p>	灰盖白底	 	T0B-6AH		
	黄盖白底	 	T0B-6AY		

## 完整型号

### 按钮盒

#### 按钮盒

	说明	电源电压	颜色	型号	重量 (kg)	尺寸
	一孔按钮盒	灰盖白底	 	T0B-1AH-M		
		黄盖白底	 	T0B-1AY-M		
	两孔按钮盒	灰盖白底	 	T0B-2AH-X		
		黄盖白底	 	T0B-2AY-X		
	三孔按钮盒	灰盖白底	 	T0B-3AH-X		
		黄盖白底	 	T0B-3AY-X		
	四孔按钮盒	灰盖白底	 	T0B-4AH-X		
		黄盖白底	 	T0B-4AY-X		
	五孔按钮盒	灰盖白底	 	T0B-5AH-X		
		黄盖白底	 	T0B-5AY-X		
	六孔按钮盒	灰盖白底	 	T0B-6AH-X		
		黄盖白底	 	T0B-6AY-X		

# 按钮附件

## Φ16-Φ22mm

### 附件型号

#### 附件

外形图	说明	适用范围	外形图	说明	适用范围
	F-01: Φ16 防护罩 防止误操作	Φ16mm 按钮		代号: F-11 将面板上暂时不用 的开孔蒙上(面板塞)	F-11: 黑色 Φ22 F-12: 灰色 Φ22
	代号: F-02 装在 Φ22 自复按钮 带灯按钮前端 防止误操作	Φ22mm 按钮		代号: F-13 代号: F-14 挂在按钮或指示灯做 符号指示或文字说明	F-13 嵌入式 25×11 F-14 插入式 25×18
	代号: F-03 装在 Φ22 蘑菇钮、急 停钮前端、防止误操 作	Φ22mm 按钮		代号: F-15 标牌尺寸: 25×11 安装: 可自行激光雕 刻或定制雕刻自由替 换	弧形外观, 时尚设计, 适用于直径 22 按钮 或指示灯, 可选择自 行添加标志内容或使 用激光定制雕刻
	代号: F-04 装在 Φ22 蘑菇钮、 急停钮前端、防止误 操作	Φ22mm 按钮 防护等级: IP65		代号: F-16 头部, 使 Φ22mm 产 品可以装在 Φ30mm 的安装孔中	TA115-N 系列 TA115-K 系列
	代号: F-05 用于平头按钮上 防止误操作	Φ22mm 按钮		代号: F-17 颜色: 黄	按钮保护罩
	代号: F-06 可提高安装质量 降低按安工人劳动强 度 防止误操作	安装手柄		代号: F-18 颜色: 黄	适用 Φ40 急停 按钮保护罩
	代号: F-07 用于紧急停止按钮 起指示作用 适用于所有 安装孔为 Φ22mm	F-07: Φ30 警告圈 F-08: Φ40 警告圈 F-09: Φ60 警告圈		代号: F-19 颜色: 黄	适用 Φ60 急停 按钮保护罩
	代号: F-10 防护等级: IP65	安装在按钮头部防水、 防尘		代号: F-20 颜色: 黄	适用 Φ60 急停 按钮保护罩 (半圆)