



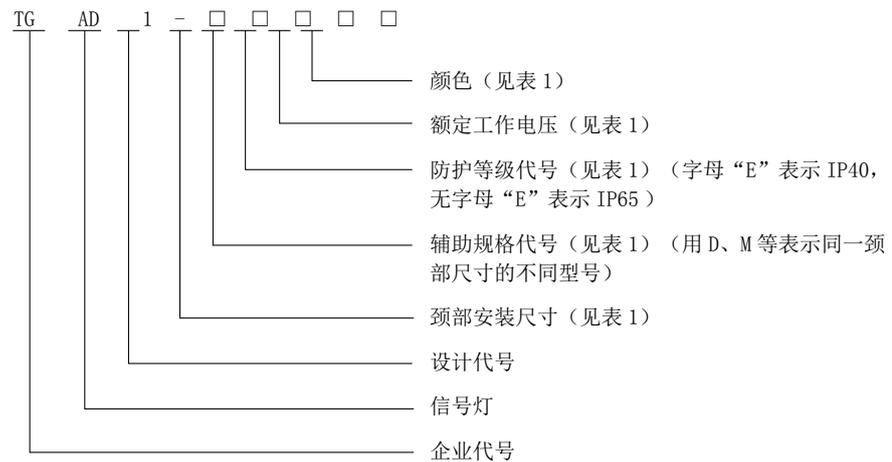
## TGAD1 系列信号灯



### 1 产品概述

TGAD1 系列信号灯适用于交流 50Hz 额定工作电压 380V 及以下，直流额定工作电压 380V 及以下的电气线路中作指挥信号、预告信号、事故信号及其他指示信号之用。

### 2 产品命名规则



注：辅助规格代号 (D、M) 的解释：D 代表弧面圆形灯罩，M 代表蜂鸣器 (见表 1)。

表 1

信号灯	颈部安装尺寸	辅助规格代号	防护等级代号	额定工作电压	颜色	备注
TGAD1-	22	D	/	AC: 380V、220V AC/DC: 380V、220V、127V、110V、48V、36V、24V、12V、6.3V	白、绿、红、黄、蓝	普通型信号灯
			E	AC: 380V K30V/K60V AC: 220V K30V/K60V		抗干扰型信号灯
			F	AC/DC380V AC/DC220V		放电型信号灯
		WS	/	AC: 380V、220V AC/DC: 380V、220V、127V、110V、48V、36V、24V、12V、6.3V	红、绿	双色灯
			E			断路器指示器
			WD			隔离刀闸指示器
			WG			接地指示器
		WN	/	AC: 380V、220V AC/DC: 380V、220V、110V、48V、36V、24V、12V、6.3V	黑	间断音
			E			连续音
		M	J	AC: 380V、220V AC/DC: 380V、220V、110V、48V、36V、24V、12V、6.3V	绿、红、黄	闪光间断音
			L			常亮连续音
			SJ			
CL						

注：TGAD1-22ME 蜂鸣器外壳防护等级不做强制要求；K30V：表示抗干扰 30V，K60V：表示抗干扰 60V。



## TGAD1 系列信号灯

### 3 主要技术参数

- 3.1 连续工作寿命  $\geq 30000\text{h}$ 。
- 3.2 工频耐压：2.5kV。
- 3.3 发光颜色：红、绿、黄、白、蓝。

### 4 正常工作条件

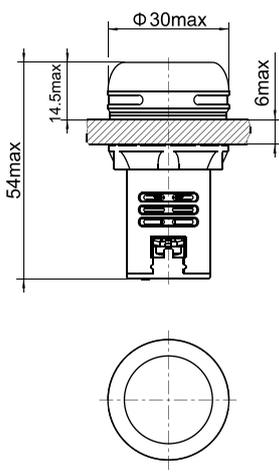
- 4.1 周围空气温度： $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ，且 24h 内其平均温度值不超过  $+45^{\circ}\text{C}$ ；安装地点的海拔不超过 2000m。
- 4.2 湿度：最高温度为  $+50^{\circ}\text{C}$  时，空气的相对湿度不超过 50%；在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度。  
例如： $20^{\circ}\text{C}$  时达 90%；对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 4.3 污染等级为：3 级。
- 4.4 安装类别为：II 类。

### 5 结构与特征

- 5.1 该系列产品均采用 LED 芯片做发光源，它能耗小、亮度高、温度低、使用寿命长。
- 5.2 宽电源电压，在额定电压  $\pm 15\%$  的范围内能正常工作。
- 5.3 安全性能高，使用方便。导体都藏入壳体内，使用组合螺钉压线，方便了用户，节省了配线时间。
- 5.4 体积小、重量轻、性能好。
- 5.5 产品造型美观，品种多样。色彩鲜艳，光线柔和，安装到设备上起指示、装饰、照明等多种作用。
- 5.6 互换性好。该产品由于设计新颖，可安装在  $\phi 22.3^{+0.4}$  的安装孔上，既满足了出口的配套需要，也满足了原有老设备维修的要求。

## TGAD1 系列信号灯

### 6 外形及安装尺寸

品种规格	额定工作电压	颜色	外形图及尺寸
TGAD1-22D □	AC/DC6.3V AC/DC12V AC/DC24V AC/DC36V AC/DC48V AC/DC110V AC/DC127V AC/DC220V AC/DC380V AC220V AC380V AC220V K30V AC220V K60V AC380V K30V AC380V K60V	红 绿 黄 白 蓝	 
TGAD1-22WS □	AC: 380V、220V  AC/DC: 380V、 220V、127V、 110V、48V、36V、 24V、12V、6.3V	红 绿	
TGAD1-22WD □			
TGAD1-22WG □			
TGAD1-22WN □			

注：K30V 和 K60V 中的字母“K”表示“抗干扰”。



## TGAD1 系列信号灯

品种规格	额定工作电压	颜色	外形图及尺寸
TGAD1-22MJE	AC/DC 6.3V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 220V	黑	
TGAD1-22MLE			
TGAD1-22MCLE	AC/DC 380V AC 220V AC 380V	红 绿 黄	
TGAD1-22MSJE			

### 7 订货须知

用户在订购我公司产品时请指明:

- a. 产品名称, 型号;
- b. 订货数量。

订货示例:

交直流 220V 红色信号灯 100 只: TGAD1-22D AC/DC220V 红 100 只。