

## TGM30-32小型断路器



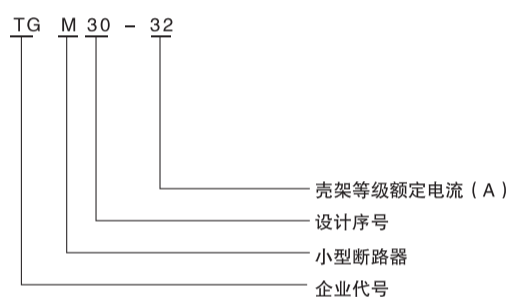
### 1 适用范围

TGM30-32小型断路器适用于交流50Hz或60Hz，额定电压230V及以下，额定电流32A及以下的照明配电系统中，作为线路的过载和短路保护之用，也可在正常情况下，作为线路的不频繁通断转换之用。尤其适用于民用和商业的照明配电系统。

本产品符合GB10963.1、IEC60898-1标准。

断路器的外壳防护等级为IP20。

### 2 型号及其含义



### 3 正常工作条件及安装条件

3.1 环境温度：-5℃~+40℃，24小时为平均值不超过+35℃。

3.2 海拔高度：不超过2000m。

3.3 大气条件：

3.3.1 湿度：最高温度为40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以有较高的湿度。最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+20℃。并考虑到温度变化发生在产品表面上的凝露。

3.3.2 污染等级：2级。

3.4 安装条件：

3.4.1 安装类别及型式：安装类别为Ⅱ、Ⅲ类，安装型式采用标准钢导轨安装(TH35-7.5型)。

3.4.2 断路器一般应垂直安装，手柄向上位置为接通电源位置。

3.4.3 安装处应无显著冲击和振动，无腐蚀性和易爆气体存在。

3.4.4 安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的5倍。

### 4 主要技术参数及性能

#### 4.1 主要技术参数

壳架等级 额定电流 $I_{nm}(A)$	极数	频率Hz	额定电压 $U_e(V)$	额定电流 $I_n(A)$	额定运行短路 分断能力 $I_{cs}(A)$	瞬时脱扣 器型式
32	1P+N	50或60	230	6、10、16、20、25、32	4500	C

4.2 结构特征：该产品为两极（1P+N）断路器，在相线上装有过电流脱扣器，中性极上则无。与普通的DZ47系列2极断路器相比，具有体积小、重量轻、外形美观、价格低等优点，更适用于居民住宅的配电系统。

# 天正绿 不一样的来电感觉

## TGM30-32小型断路器

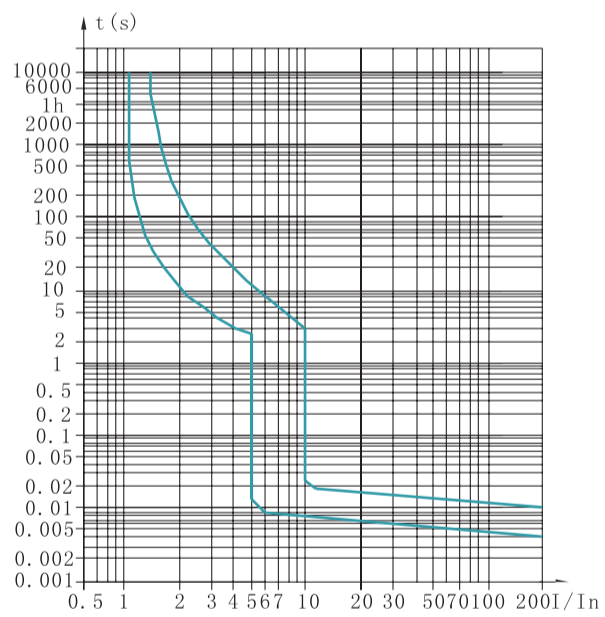
### 4.3 脱扣器的脱扣特性

序号	额定电流 $I_n$ (A)	起始 状态	试验电流 (A)	规定时间	预期结果	备注
a	全部规格	冷态	$1.13I_n$	$t \leq 1h$	不脱扣	
b	全部规格	热态	$1.45I_n$	$t < 1h$	脱扣	紧接a)项试验后5s内升到规定电流
c	全部规格	冷态	$2.55I_n$	$1s < t < 60s$	脱扣	
d	全部规格	冷态	$5I_n$ (C型)	$t \leq 0.1s$	不脱扣	闭合辅助开关接通电流
e	全部规格	冷态	$10I_n$ (C型)	$t < 0.1s$	脱扣	闭合辅助开关接通电流

4.4 接线：适用 $25\text{mm}^2$ 以下导线连接，接线方法用螺钉压紧接线，扭矩为 $1.2\text{N} \cdot \text{m}$ 。

额定电流 $I_n$ (A)	铜导线标称截面积 ( $\text{mm}^2$ )
6	1
10	1.5
16、20	2.5
25	4
32	6

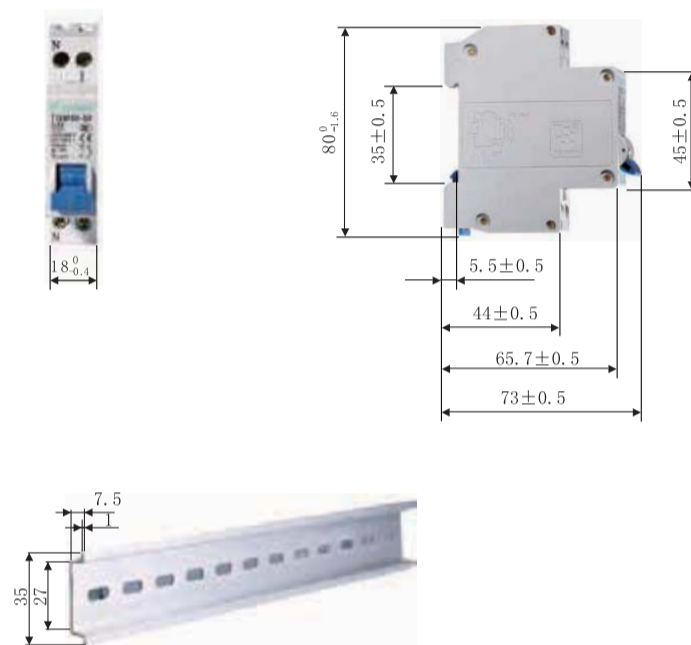
### 4.5 断路器的保护特性曲线



C特性保护曲线

## TGM30-32小型断路器

### 5 外形及其安装尺寸



### 6 订货须知

- 6.1 用户订货时必须写明产品的型号、规格，额定电流、极数、订货数量。
- 6.2 订货举例：TGM30-32小型断路器，C型瞬时脱扣器，额定电流32A，1000台。  
请写为：TGM30-32 C32 1000台。