

天正绿 不一样的来电感觉

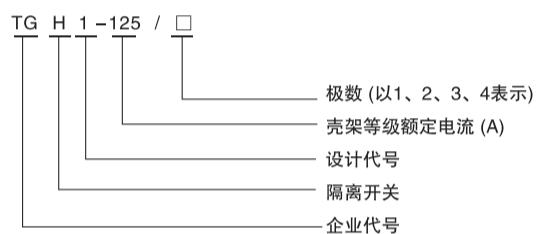
TGH1-125隔离开关



1 适用范围

TGH1-125隔离开关主要作为终端组合电器中的总开关，适用于交流50Hz，额定工作电压400V及以下、额定电流125A及以下的配电电路和控制回路中，也可用于控制电动机、小功率电器和照明，广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。
本产品符合：IEC60947-3、GB 14048.3标准。

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℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如在+20℃时可达90%，对于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：2级。
- 3.5 安装类别：II、III类。
- 3.6 安装形式：采用TH35-7.5型钢安装轨安装，其安装面与垂直面的倾斜不超过5°。

4 主要技术参数及性能

- 4.1 额定工作电压 U_e ：230V/400V（单极、两极）、400V（三极、四极）。
- 4.2 额定工作电流 I_e ：20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A。
- 4.3 额定短时耐受电流 I_{cw} ：1200A，通电时间1s。
- 4.4 额定短路接通能力 I_{cm} ：1500A，通电时间0.1s。
- 4.5 额定接通与分断能力： $3I_e$ ， $1.05U_e$ ， $\cos\phi=0.65$ 。
- 4.6 机械电气寿命：
机械寿命8500次，电气寿命1500次；
 $\cos\phi=0.8$ ，操作频率为120次/小时。
- 4.7 接线：适用50mm²以下导线连接，接线方法用螺钉压紧接线，扭矩为3.5N·m。

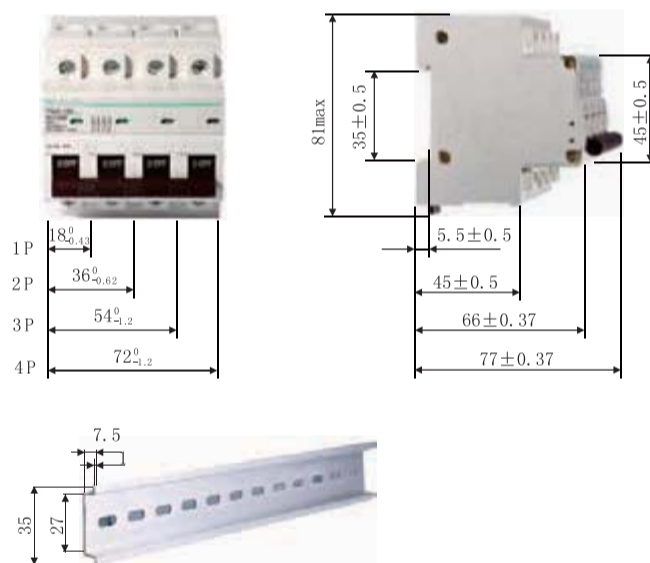
额定电流 I_n (A)	铜导线标称截面积 (mm ²)
20	2.5
25	4
32	6
40、50	10
63	16
80	25
100	35
125	50

TGH1-125隔离开关

5 其它

- 5.1 结构特征：开关系手柄操作，模数化，标准化导轨安装结构，主要由绝缘外壳、操作机构、触头系统等组成。同时手柄操作机构利用弹簧储能实现快速通断，克服了人力操作速度慢的影响，加上触头系统采用直动式双断点结构，大大提高了工作可靠性。触头开闭状态用醒目的指示牌显示，提高了操作安全性。
- 5.2 安装与使用：
- 5.2.1 安装前先检查开关是否与实际工作条件相符。
- 5.2.2 安装时按图示位置卡入安装轨，手柄上推为接通，指示标牌为红色；手柄下拉为断开，指示标牌为绿色。
- 5.2.3 电源进线从开关上方接入，下端接出线，铜导线应拧紧，不得松动脱出，或铜线裸露在接线端外。
- 5.2.4 通电前，先人工操作几次开关，应灵活可靠，无阻滞现象。
- 5.2.5 隔离开关在使用、储存、运输等过程中，均不得受雨水侵袭。
- 5.3 注意事项：本开关在一定时间内能承载非正常电路条件下的（短路）电流，也可不频繁通断适当的过载，但不能用来分断故障电流。

6 外形及安装尺寸



7 订购须知

- 7.1 用户订货时，必须写明产品的名称、型号、规格、额定电流、极数、订货数量。
- 7.2 订货举例：如订TGH1-125隔离开关，额定电流为63A，二极，数量为1000台。
请写为：TGH1-125 2P 63A 1000台。