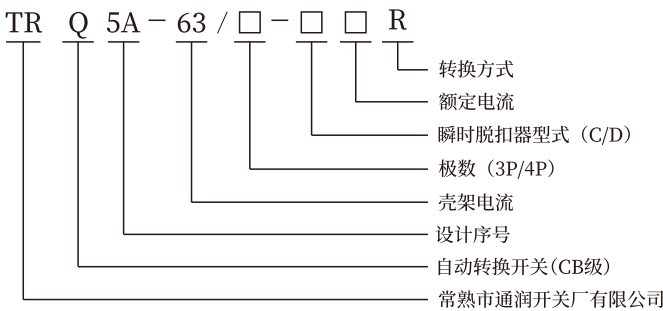




■ 型号及含义



注：转换方式‘R’为自投自复



■ 工作条件

- 周围空气温度：-5℃~+40℃, 且24h平均值不超过+35℃；
- 大气条件：大气的相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%, 在较低的温度下可以有较高的湿度，在最湿月的月平均最低温度+25℃时，该月的平均最大相对湿度为90%, 并考虑到因温度变化在其表面上的凝露。
- 海拔高度：安装地点的海拔不超过2000m；
- 污染等级：安装地点的环境污染等级为3级。

■ 结构与特点

TRQ5A系列自动转换开关电器，主要适用于交流50Hz, 额定电压400V, 额定工作电流不大于63A的两路中性点接地电源系统中，因一路电源发生异常而进行电源之间的转换，保证其供电的可靠性和安全性。使用类别为AC-33iB，电器等级为CB级，其结构由两台小型断路器及其附件，机械联锁传动机构、自动控制器、电动操作机构等部分组成。产品结构简单性价比高，保持原有的过流保护和断路器保护功能，可同时作为通断及保护主电路之用。

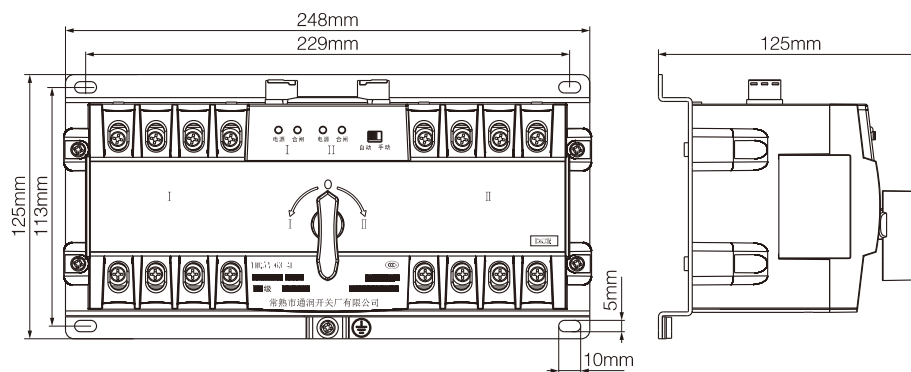
■ 主要技术参数

工作位置	三段式（三个工作位置）
使用类别	AC-33iB（CB级）
工作电源	AC230V 50Hz
极数	3P、4P
额定绝缘电压Ui(V)	AC400V
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	4kV
额定电流In(A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63
机械寿命	4500
电寿命	1500
转换方式	R：自投自复
转换及反回延时功能	固定2S
常备用电源检测	A、N相监测
消防联动控制	有（需接入DC24V电源）
安装方式	一体式
操作方式	自动、手动
发电机控制	无

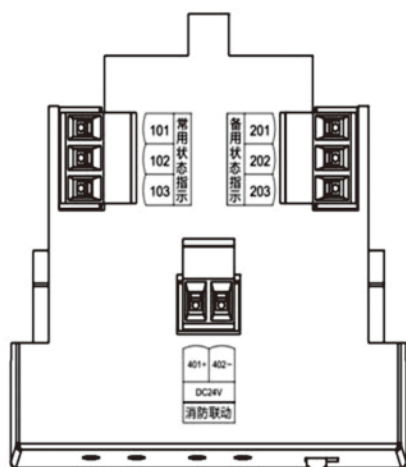


外形与安装尺寸

外形及安装尺寸(mm)



端子及接线说明



101~103常用电源外接状态指示灯信号输出(AC230V 0.5A)

101: 信号灯公用零线 (三极零线接入端口)

102: 常用电源信号输出

103: 常用电源合闸信号输出

201~203备用电源外接状态指示灯信号输出(AC230V 0.5A)

201: 信号灯公用零线 (三极零线接入端口)

202: 备用电源信号输出

203: 备用电源合闸信号输出

401~402 DC24V消防联动控制输入 (消防功能: 输入DC24V, 开关转换至双分位置; 如需恢复自动转换模式, 撤销控制信号即可。)

401+: DC24V辅助电源正极

402-: DC24V辅助电源负极

端子接线图

