

晶闸管开关

Thyristor switch



特点

FEATURE

精确过零投切电容器组

超低功耗设计，绿色环保

具备失电、温度等完善保护措施

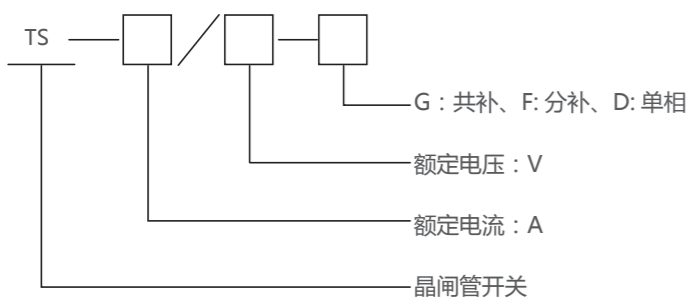
更强的电压、电流冲击耐受能力

基于专利技术的防误触发设计，可靠性更高

集成化设计，体积较常规小 20%，更适合大容量场合

型号

MODEL



参数

PARAMETER

项目	参数
额定电压	400V
额定电流	40A-100A
晶闸管耐压	1800V
绝缘强度	2500MΩ
介电强度	2500V
过载能力	1.3IN
温升	≤ 30°C
运行环境温度	-25 ~ 50°C
运行环境湿度	90% (25°C)
环境污染等级	3级
外形尺寸 (mm)	82 (122) X 230 (W.H)
安装尺寸 (mm)	60 (100) X 205 (A.B)

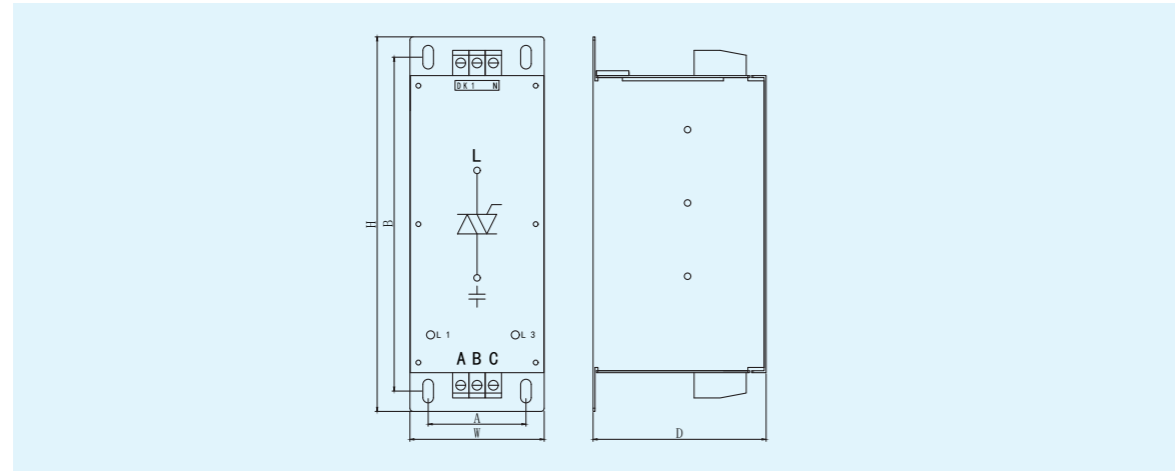
规格

SPECS

型号	电压 V	电流 A	频率 Hz
TS-40/400-G	400	40	50/60
TS-70/400-G	400	70	50/60
TS-100/400-G	400	100	50/60
TS-40/400-F	400	40	50/60
TS-70/400-F	400	70	50/60
TS-100/400-F	400	100	50/60
TS-70/400-D	400	70	50/60
TS-100/400-D	400	100	50/60

备注：按电容器组实际工作电流选择晶闸管开关额定电流，或由厂家代为选配；必须选配快速熔断器（如 RS3/RS4）作为 TS 的保护手段，否则过电压、过电流容易导致开关损坏，可按电容器组实际工作电流的 1.5 倍选择快速熔断器熔体的额定电流。

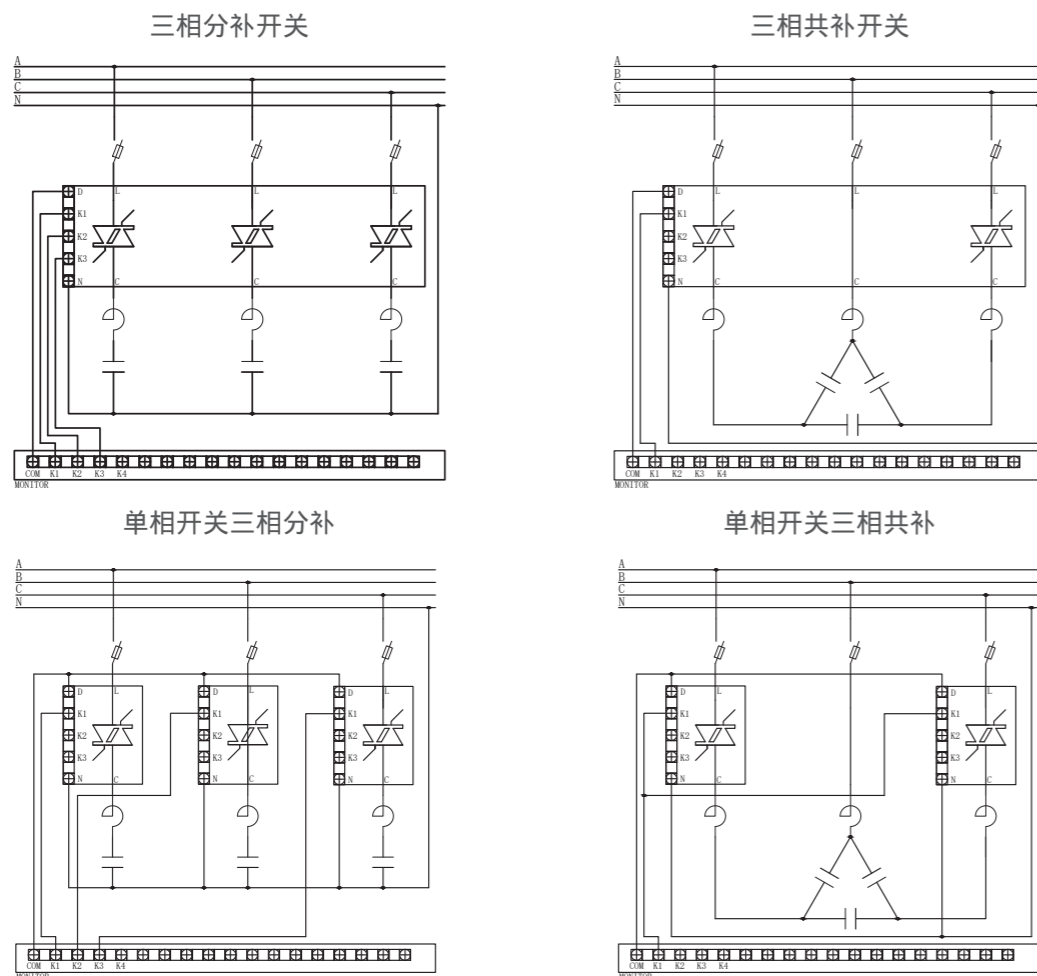
尺寸 DIMENSIONS



功率因数控制器 POWER FACTOR CONTROLLER



图例 LEGEND



特点 FEATURE

智能控制

通过智能控制算法优化投切顺序并且保证了在较短的监控时间内开关切换的数目最少
自动分配各支路投切时间，从而实现设备寿命均匀

温度监控

通过集成的传感器监控电容柜内的温度，它可以自动激活连接在继电器输出端的风扇或者直接切掉电容器，可以将外部的温控器与集成的温度传感器并联，从而监测其它相关柜子的温度

测量显示

电压，电流，有功功率，无功功率，视在功率，需要补偿的容量，THD-V，3~19次谐波含有率，功率因数，频率，温度，已运行的时间，各回路开关的切换次数，设备的最高温度，平均功率因数，各回路的实际功率，补偿前各回路的功率百分比

保护功能

- 低电压跳闸，避免接触震动
- 过压保护
- 过热保护
- 电压谐波监测
- 缺相检测（可调阈值）
- 欠补偿报警
- 维护提示
- 故障时可以通过隔离继电器报警（去激励跳闸）

维护方便

所有电容器回路可以手动投切