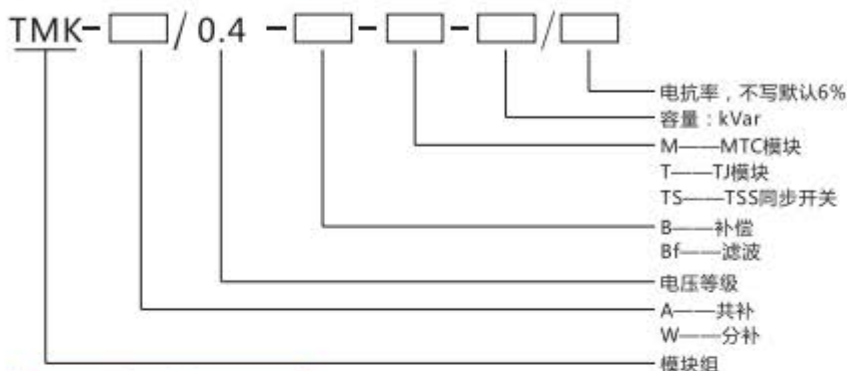


型号说明



例TMK-A/0.4-BF-M-80

表示带滤波功能的补偿模块, 工作电压0.4KV, 晶闸管投切, 补偿容量80kVar

概述

滤波补偿模块主要由投切开关(晶闸管/复合开关/接触器)及触发系统、电容、电抗及断路器构成。

全部元器件采用国内优质品牌, 由本公司进行参数配对优化设计, 能达到最优匹配度。模块装配的柜体与传统柜体的优点主要有: 容量更大, 易于扩展, 安装方便, 结构紧凑, 布局简洁美观; 改善电能质量, 延长电气设备使用寿命; 保护措施齐全, 如过压、欠压、过热、谐波等保护; 产品质量责任更明确, 不会像传统柜体出现问题元器件厂商互相推诿的现象, 广泛用于中频冶炼、变频、轧钢、电解、电镀、地铁、点焊、电焊等环境。

功能和特点

1. 与柜型无关

可以与国内外各种柜型轻松配套。

2. 组合拼装

使用模块如同搭积木, 可以照需要组合出各种容量和级数。

3. 接口简单

一个模块自成相对独立系统, 对外提供一个接口——控制接口。

4. 高可靠性

模块内部已成熟设计并组装完毕检验合格, 对带抗谐波电抗的无功补偿装置更是省去了复杂的计算和设计。

5. 结构紧凑

单柜容量较传统的固定式安装增加至少一倍。

6. 扩展自如

随着企业的生产发展, 无功补偿容量不足时可以随时增加模块进行扩容。

7. 自动化程度高

过温、过压、欠压、短路、速断、防雷击及操作过电压等保护, 保护措施齐全, 自动化程度高, 能在外部故障或停电时自动退出工作, 送电后自动恢复运行。

8. 检修方便

维修保养、升级改造便捷安全。

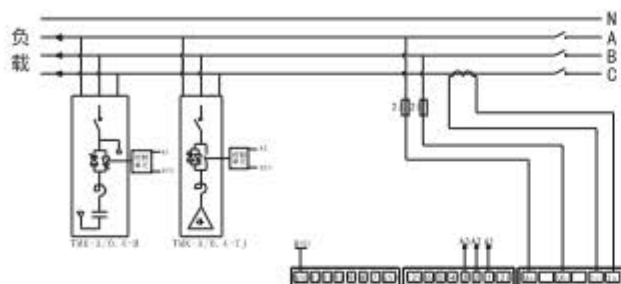
技术指标

- 使用环境: 户内, 环境温度-25~45℃, 相对湿度≤90% (25℃)
- 适用电网电压: 400VAC, 50HZ
- 最小响应时间: 20ms (M型), 60ms (TSS型), 300ms (TJ型)
- 投入时涌流: 无涌流(M型)
不大于1.5倍(TSS及TJ型)
- 控制电平: DC12V 电流≥2mA
- 功率损耗: ≤4W/kVar
- 工作方式: 长期
- 海拔高度: ≤2000m无剧烈震动、冲击, 无导电尘埃和腐蚀性气体

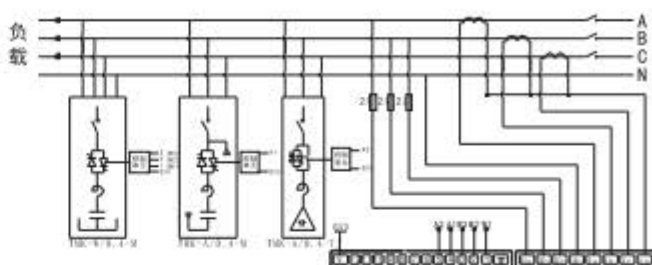


TMK系列补偿模块

接线图



JKW1A-12W (单相取样)



JKW1A-12H (三相取样)

图二 接线图

选型表

模块共补型							
型号	补偿容量 (kVar)	投切开关	外形尺寸(宽×深×高)	柜体安装模块数量			
				800*800*2200mm	1000*800*2200mm	1000*1000*2200mm	1200*800*2200mm
TMK-A/0.4-BF-M-25	25	MTC模块	305×375×600	8	12	12	12
TMK-A/0.4-BF-M-30	30	MTC模块	305×375×600	8	12	12	12
TMK-A/0.4-BF-M-40	40	MTC模块	305×375×600	8	12	12	12
TMK-A/0.4-BF-M-50	50	MTC模块	305×375×600	8	12	12	12
TMK-A/0.4-BF-M-60	60	MTC模块	305×375×650	8	12	12	12
TMK-A/0.4-BF-M-80	80	MTC模块	405×425×650	4	8	8	8
TMK-A/0.4-BF-TJ-25	25	TJ复合开关	300×350×460	8	12	12	12
TMK-A/0.4-BF-TJ-30	30	TJ复合开关	300×350×460	8	12	12	12
TMK-A/0.4-BF-TSS-25	25	TSS同步开关	300×350×460	8	12	12	12
TMK-A/0.4-BF-TSS-30	30	TSS同步开关	300×350×460	8	12	12	12
模块分补型							
TMK-W/0.4-BF-M-25	25	MTC模块	405×375×600	4	8	8	8
TMK-W/0.4-BF-M-30	30	MTC模块	405×375×600	4	8	8	8
TMK-W/0.4-BF-M-40	40	MTC模块	405×375×600	4	8	8	8
TMK-W/0.4-BF-M-50	50	MTC模块	455×375×650	4	8	8	8
TMK-W/0.4-BF-M-60	60	MTC模块	455×375×650	4	8	8	8
TMK-W/0.4-BF-TJ-25	25	TJ复合开关	300×350×460	8	12	12	12
TMK-W/0.4-BF-TJ-30	30	TJ复合开关	300×350×460	8	12	12	12
TMK-W/0.4-BF-TSS-25	25	TSS同步开关	300×350×460	8	12	12	12
TMK-W/0.4-BF-TSS-30	30	TSS同步开关	300×350×460	8	12	12	12

