

xyMKC动态无功补偿模块

产品名称	xyMKC动态无功补偿模块
公司名称	成都星宇节能技术股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:xyMKC 型号:xyMKC
公司地址	成都高新区创业路2号国际展览贸易中心7F
联系电话	028-85172307 028-85171905

产品详情

一、概述 传统的低压无功补偿装置由于结构单一，器件安装固定，空间利用率不高，不能灵活改变补偿方式或增减补偿容量，不便于业主自主维修维护设备。成都星宇利用多年的成套装置生产经验、结合用户实际需求，专门开发设计了组合滤波补偿模块。该产品组合在成套组装时拆卸灵活，业主维护时间但方便。每个模块单元由滤波电容器、滤波电抗器、专用投切开关、温度传感器、熔断器组及其它附件组成，集中装配在一个小的单元结构内，整合为一个滤波与无功补偿为一体的综合模块单元，多个模块单元可以像大戟目一样组合并安装到同一个成套柜内，从而可拼装成不同容量的低压无功补偿装置，这种结构称为模块化单元式结构。这种单元式结构具有结构紧凑、整洁美观、易于集约化生产、组装快捷方便、便于维修维护等优点，同时节约设计空间，成倍增加单柜补偿容量，其优越性是传统结构所无法比拟的。模块化低压无功自动补偿装置适用于变频调速装置、炼钢电弧炉、轧钢机、电焊机、点焊机等非线性、不平衡冲击性负载。适用于低压配电网，可广泛用于汽车制造、造船、冶金、造纸、机械、矿山、铁路、化工等各行各业的电能质量治理。

二、产品型号 三、功能特定及技术优势 功能特点：

动态响应速度快：装置采用专用动态控制器，内部选用进口DSP芯片，在每一个电网周期对所有数据进行分析，并根据设定的目标参数检测系统参数进行数据处理，发出触发信号，与无触点开关配合使用，可以做到在20ms内投入电容器，实现真正意义上的快速投切。 过零投切 装置采用无触点电子开关及过零检测、投切技术，实现电容器电压过零投入、电流过零切除，实现投切无涌流、无冲击，电容器无需放电即可再次投入，可实时跟踪负荷变化，快速补偿系统的无功功率。 分补、共补功能 针对三相平衡系统，控制器采集单相信号，实现三相动态补偿。针对三相不平衡系统，控制器可采集三相信号，实现分相动态补偿。同时还可以实现共补与分补相结合的方式，适用于各种负荷。 技术优势：

产品小型化：体积是传统型式体积的50% 通用性更强：可适合多种形式的柜体配套方便 组装更灵活：只需生产标准化模块，自由按需拼装即可 扩容更简便：可按需增加新模块即可实现单柜扩容 母线更简洁：主母线贯穿安全可靠，连接方便 维护更方便：只需抽出故障模块检修即可 进线更自由：上、下进线均可，还可增加主开关进行整柜控制 防护更高级：所有内部器件可触摸防护 功能更强大：三相共补、单相分补和混合补偿均可实现；单一纯无功补偿和补偿滤波均可实现

四、分类与选型 模块分类： 序号 型号规格 控制回路数量 投切元器件 种类 备注 1 xyMKC-A 2 智能调节器 滤波补偿型 高分断塑壳断路器 2 xyMKC-B 2 电容接触器 高分断刀熔开关 3 xyMKC-C1 2 智能调节器 无功补偿型 高分断微型断路器 4 xyMKC-C2 2 电容接触器 高分断刀熔开关 模块选型： 分类 型号规格 电容 额定电压 安装 容量 电抗率 控制 回路数 智能 调节器 型 滤波补偿型（带电抗器，A型）

xyMKC0.48- -T-(15+15)-7% 480V 30kvar 7% 2 xyMKC0.48- -T-(20+20)-7% 480V 40kvar 7% 2
xyMKC0.48- -T-(25+25)-7% 480V 50kvar 7% 2 xyMKC0.48- -T-(30+30)-7% 480V 60kvar 7% 2 滤波补偿型
（带电抗器，B型） xyMKC0.525- -T-(15+15)-14% 525V 30kvar 14% 2 xyMKC0.525- -T-(20+20)-14%
525V 40kvar 14% 2 xyMKC0.525- -T-(25+25)-14% 525V 50kvar 14% 2 xyMKC0.525- -T-(30+30)-14% 525V
60kvar 14% 2 无功补偿型（不带电抗器，C1,C2型） xyMKC0.45- -T-(15+15) 450V 30kvar / 2
xyMKC0.45- -T-(20+20) 450V 40kvar / 2 xyMKC0.45- -T-(25+25) 450V 50kvar / 2 xyMKC0.45- -T-(30+30)
450V 60kvar / 2 分类 型号规格 电容 额定电压 安装 容量 电抗率 控制 回路数 交流 接触器 型
滤波补偿型（带电抗器，A型） xyMKC0.48- -J-(15+15)-7% 480V 30kvar 7% 2
xyMKC0.48- -J-(20+20)-7% 480V 40kvar 7% 2 xyMKC0.48- -J-(25+25)-7% 480V 50kvar 7% 2
xyMKC0.48- -J-(30+30)-7% 480V 60kvar 7% 2 滤波补偿型（带电抗器，B型）
xyMKC0.525- -J-(15+15)-14% 525V 30kvar 14% 2 xyMKC0.525- -J-(20+20)-14% 525V 40kvar 14% 2
xyMKC0.525- -J-(25+25)-14% 525V 50kvar 14% 2 xyMKC0.525- -J-(30+30)-14% 525V 60kvar 14% 2
无功补偿型（不带电抗器，C1,C2型） xyMKC0.45- -J-(15+15) 450V 30kvar / 2 xyMKC0.45- -J-(20+20)
450V 40kvar / 2 xyMKC0.45- -J-(25+25) 450V 50kvar / 2 xyMKC0.45- -J-(30+30) 450V 60kvar / 2
五、安装尺寸 安装尺寸图：