

建议

安装含有电抗器串联回路的无功补偿元件时，将电容器与电抗器前后左右均叉开安装，分上下2层安装电容器和电抗器。设计单台滤波无功补偿柜回路时，最好不超过10个回路。

- 1、设计10个回路含有电抗器的补偿柜，每台柜体尺寸最佳为1200（宽）×800（厚）×2200（高）mm；若厚度必须要为600mm，请与本公司技术员先沟通。
- 2、设计8个回路含有电抗器的补偿柜，每台柜体尺寸最佳为1000（宽）×800（厚）×2200（高）mm；若厚度必须要为600mm，请与本公司技术员先沟通。
- 3、设计6个回路含有电抗器的补偿柜，每台柜体尺寸最佳为1000（宽）×800（厚）×2200（高）mm；若厚度必须要为600mm，请与本公司技术员先沟通。



工厂/销售地址：重庆市北部新区翠云街翠莲路花朝工业园C区B2栋

销售电话：023-67523363 67563323

技术服务：023-67563362 67033001

传 真：023-67523335 67033005

网 址：www.msike.com



MCK

低压无功补偿内串联电抗器

—— 用户手册

重庆明斯克电气有限责任公司

CHONGQING MSIKE MECHANICAL-ELECTRONIC CO.,LTD

产品简介

本公司生产的MCKSG串联消谐电抗器，该电抗器为铁心干式，铁心采用低损耗矽钢片，线圈采用H级漆包线绕制而成，整个电抗器在真空状态下经浸H级漆并烘干而一体，运行时基本无噪音。该串联电抗器的电抗率有4%、5.5%、6%、7%、12%、13%、14%等，电压、电流、频率、将根据实际情况和装置而特制。

型号定义

MCK□G □ - □□ - □

电抗率 7:电抗率7% 14:电抗率14%

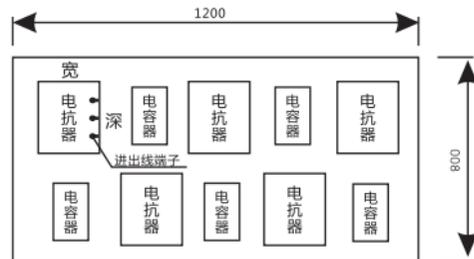
额定电压 0.48: 480V 0.525: 525V

电抗器容量=电容器容量x电抗率
如:20kvarx7%=1.4

型号：MCKSG表示三相铁心式串联电抗器
MCKDG表示单相铁心式串联电抗器

接线方式

接线方式:上端 A、B、C为进线 下端A、B、C 为出线
进出线相序必须要对应。



10回路滤波无功补偿柜中电容器、电抗器上下两层布置参考图

常规产品外形尺寸

电抗器外形尺寸及安装尺寸参考表

配套电容器容量	三相铁心串联电抗器			
	480V 电抗率7%		525V 电抗率14%	
	外形尺寸 深×宽×高	安装尺寸 深×宽	外形尺寸 深×宽×高	安装尺寸 深×宽
15Kvar	190*150*160	150*85	230*170*185	180*105
20Kvar	190*170*160	150*105	230*180*185	180*115
25Kvar	230*160*185	180*95	265*200*220	200*110
30Kvar	230*160*185	180*95	265*210*220	200*120
40Kvar	230*180*185	180*115	265*230*220	200*140

说明

采购电抗器之前最好了解清楚客户工厂负载名称或测试出该负载谐波次数含量，然后提供跟本公司销售部或技术部，本公司可为客户参考选择电抗器的规格型号。一般采购电抗器需要提供相对应串联的电容器规格型号、额定电压；系统频率；电抗器电抗率（如果不清楚电抗率需配置多少，应提供该系统主要负载名称）。由于无功补偿投入电容器工作会将系统电压提高，所以选择电容器和电抗器时的额定电压时要比系统电压高一个等级。每40台以下电抗器生产周期为7-9天，电抗器无现货，客户订货时请把握时间。