

xy智能电容器

产品名称	xy智能电容器
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:星宇 型号:xy6024
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

产品概述

xy6024系列智能低压电容器（简称智能电容器）是成都星宇节能技术股份有限公司自主研发的新一代0.4KV配电网用智能化无功补偿元件。

xy6024系列智能电容器以低压无功补偿电容器为无功补偿的实现主体，同时充分应用现代微电子传感和控制技术、现场总线通信技术等最新技术，实现了低压无功补偿电容器过零安全投切和完善的保护功能，智能电容器集成了现代测控、电力电子、网络通讯、自动化控制、电力电容器等先进技术。改变了传统[无功补偿](#)

装置落后的控制器技术和落后的机械式接触器或机电一体化开关作为投切电容器的投切技术，改变了传统无功补偿装置体积庞大和笨重的结构模式，从而使新一代低压无功补偿设备具有补偿效果更好，体积更小，功耗更低，价格更廉，节约成本更多，使用更加灵活，维护更加方便，使用寿命更长，可靠性更高的特点，适应了现代电网对无功补偿的更高要求。

xy6024系列智能电容器充分继承星宇节能公司在电力无功补偿方向上多年经验积累和xyFK智能低压复合开关的成功开发经验，集微型断路器、智能投切元件、逻辑保护电路、两个低压电容器于一体，完全替代熔丝、复合开关（或机械式接触器）、指示灯、低压电容器等多个分离元件，结构简单，减少故障点，安装维护方便，充分满足用户需求。其具有补偿方式灵活、补偿效果好，装置体积小，功耗低，价格廉，使用寿命长，可靠性高等特点，满足用户对无功补偿要达到提高功率因数、改善电能质量、节能降耗的精细化要求。

规格型号

xy 6024 /3Y- V - Kvar - LX/C-PI/PE - S1/S2 - L/N

Xy--企业代号

6024--产品代号

/3Y--电容器的接线方式为三角形接法（用 表示）

∅ 电容器的接线方式为星形接法(用3Y表示)

V--电容器电压等级：250V

KVar--电容器容量

LX/C--Lx%带电抗器 附件电抗率/C 纯电容 默认纯电容

PI/PE--PI谐波保护内置/PE 谐波保护外置/无 不带

S1/S2--通讯口数量： S1 1个/S2 2个

L/N--接线方式： L 端子/NRJ45 默认RJ45

注意： 的要注明2个电容器的容量，单个电容器的最大容量为20KVAR，如xy6024- -10+20KVAR；分补只有1个电容器的容量，最大容量为30KVAR，如：xy6024-3Y-30KVAR

智能电容器选型表（不带电抗器）

规格型号	电容容量 (kvar)	补偿方式
xy6024- 450-20+20	20+20	共补
xy6024- 450-20+10	20+10	共补
xy6024- 450-10+10	10+10	共补

xy6024- 450-10+5	10+5	共补
xy6024-3Y250-20	20	分补
xy6024-3Y250-10	10	分补
xy6024-3Y250-5	5	分补

智能电容器选型表（带电抗器）

规格型号	电容容量（kvar）	电抗率	补偿方式
xy6024- L 450-20- 7%	20	7%	共补
xy6024- L 450-10- 7%	10	7%	共补
xy6024- L 525-20-14%	20	14%	共补
xy6024- L 525-10-14%	10	14%	共补
xy6024- L 3Y250-20- 7%	20	7%	分补
xy6024- L 3Y285-10-14%	10	14%	分补

注：此处只列举部分常规型号

安装尺寸：

技术指标

工作环境条件

∅ 相对温度：-25 ~ +50 ；

∅ 相对湿度：40 时,20% ~ 90% ；

∅ 大气压力：79.5kPa ~ 106.0kPa (海拔2000m及以下)

额定工作电压

∅ 电压：交流380V/220V

∅ 允许偏差：三相电压同步变化不大于 $\pm 20\%$

∅ 失真度：小于5%，波形为正弦波

∅ 频率：50Hz $\pm 5\%$

额定总容量： 40Kvar

接点耐压： 1600VAC

响应时间： 1000ms

每次接通与关断间隔： 6秒

连续两次接通间隔： 120秒

绝缘等级：在正常大气条件下 10M

导通阻抗： 0.003

涌流：小于额定电流2倍