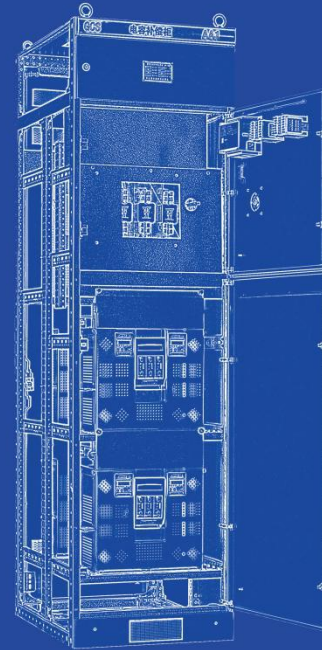




以品质求生存，以安全求保障  
以创新求突破，以诚信求发展



# 02

THE TWO PART  
P R O D U C T

产品篇

## 动态抗谐波型低压无功补偿柜

# Product overview

## 产品概述

动态抗谐波型低压无功补偿柜由抗谐波电抗器、抗谐波电抗器、进口过零触发技术可控硅（晶闸管）集成电路、高分断熔丝组合成的抗谐波模块组装而成。具有抑制谐波功能，实现电压过零时导通，电流为零时切除，确保投入电容无涌流，并有三相和分相补偿之功能。投切控制响应速度快，应用于感性负荷变化快的场合，如乳钢厂、水泥厂、数控机床等。

## 适用领域 Applicable Fields

适用于房地产、交通、冶金矿业、制造业、教育、新能源、酒店、化工类专用的低压无功补偿柜。



型号： HZS - BKT □ 400 - □ / □

- 路数：生产厂家自定
- 补偿容量
- 系统电压
- 表示电抗率
- 可控硅投切方式
- 企业代号

国家实用新型的封闭式结构设计专利，符合出口防护等级标准。



模块化结构，能实现故障自判能力，垂直母排封闭结构，无裸露导体部分，防触电，防护等级高



创造性采用熔断器代替传统微型断路器，6KA (ICU) ~100KA (ICU) 改变的不是一个数字，而是一种安全观念！



进口可控硅材质，过零投切，性能稳定可靠。采用闭环电路，磁路不饱和，无能源消耗，无电磁污染，连续运行10万小时。



元器件来源于国内外知名品牌，高品质是我们对客户最高的承诺！

## 产品优势 Product Advantage

### 推荐常规内部分步表

容量	120 ( KVAR)		150 ( KVAR)		180 ( KVAR)		200 ( KVAR)		240 ( KVAR)		300 ( KVAR)		360 ( KVAR)	
适应柜型 (宽 × 深)	800(MM)×800(MM)		800(MM)×800(MM)		800(MM)×800(MM)		800(MM)×800(MM)		800(MM)×800(MM)		800(MM)×800(MM)		800(MM)×800(MM)	
	800(MM)×1000(MM)		800(MM)×1000(MM)		800(MM)×1000(MM)		800(MM)×1000(MM)		800(MM)×1000(MM)		800(MM)×1000(MM)		800(MM)×1000(MM)	
	1000(MM)×1000(MM)		1000(MM)×1000(MM)		1000(MM)×1000(MM)		1000(MM)×1000(MM)		1000(MM)×1000(MM)		1000(MM)×1000(MM)		1000(MM)×1000(MM)	
配置1	10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿	
	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)
	5KVAR×1	5KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	15KVAR×1	15KVAR×1	15KVAR×1	15KVAR×1	30KVAR×3	30KVAR×1
	10KVAR×1	10KVAR×4	15KVAR×1	15KVAR×5	20KVAR×2	20KVAR×6	20KVAR×1	20KVAR×4	30KVAR×2	20KVAR×2	30KVAR×2	30KVAR×3	40KVAR×6	
	20KVAR×1	20KVAR×2	20KVAR×1	20KVAR×1			30KVAR×1	25KVAR×2		25KVAR×2		40KVAR×3		
配置2	8路补偿		8路补偿		8路补偿		8路补偿							
	分补(3路)	共补(5路)	分补(3路)	共补(5路)	分补(3路)	共补(5路)	分补(3路)	共补(5路)						
	5KVAR×1	5KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1						
	10KVAR×1	20KVAR×4	15KVAR×1	20KVAR×2	20KVAR×2	30KVAR×4	20KVAR×1	20KVAR×1						
	20KVAR×1		20KVAR×1	25KVAR×1			30KVAR×1	30KVAR×1						
配置3	10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿	
	共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)	
	5KVAR×4		5KVAR×2		10KVAR×2		10KVAR×2		15KVAR×4		20KVAR×2		20KVAR×2	
	10KVAR×2		10KVAR×2		20KVAR×8		20KVAR×6		30KVAR×6		25KVAR×2		40KVAR×8	
	20KVAR×4		20KVAR×6				30KVAR×2				35KVAR×6			
配置4	8路补偿		8路补偿		8路补偿		8路补偿							
	共补(8路)		共补(8路)		共补(8路)		共补(8路)							
	5KVAR×2		10KVAR×2		10KVAR×2		10KVAR×2							
	10KVAR×2		15KVAR×2		20KVAR×2		20KVAR×2							
	15KVAR×2		20KVAR×2		30KVAR×4		30KVAR×2							
30KVAR×2		30KVAR×2				40KVAR×2								

# Product Advantage

## 产品优势

国家实用新型的封闭式结构设计专利，符合出口防护等级标准。

模块化结构，能实现故障自判能力，垂直母排封闭结构，无裸露导体部分，防触电，防护等级高

创造性采用熔断器代替传统微型断路器，6KA (ICU) → 100KA (ICU) 改变的不是一个数字，而是一种安全观念！

采用当下最安全的晶闸管过零、无涌流投切技术，具有无冲击，低功耗，触点不烧结等显著优点。实验证明，运行时间长达10万小时。

元器件来源于国内外知名品牌，高品质是我们对客户最高的承诺！

电容、电抗专业配对，电抗率根据用电现场精确测量、计算，改善用电环境和保护用电设备。



## 抗谐波型低压无功补偿柜

# Product overview

## 产品概述

随着电力电子技术的发展，电子用户采用了大量时变控制的非线性冲击性设备，电力用户中涌入了大量的非线性、不平衡负荷，产生了大量的谐波，导致电能浪费、系统容量降低、设备老化等现象，并且造成了电能质量的严重污染，恶化了电气设备的电磁环境。

我们公司研发设计团队开发的抗谐波型低压无功补偿柜，广泛用于谐波十分严重的无功补偿场所，是电容柜技术的重大突破。能够可靠运行、不会产生谐波、对谐波无放大作用，并在一定程度上有能够吸收消除谐波的功能。

## 适用领域

### Applicable Fields

适用于房地产、交通、冶金矿业、制造业、教育、新能源、酒店、化工类专用的低压无功补偿柜。

### 型号：

HZS - BKF □ 400 - □ / □

- 路数：生产厂家自定
- 补偿容量
- 系统电压
- 表示电抗率
- 复合开关投切方式
- 企业代号



推荐常规内部分步表

容量	120 ( KVAR)		150 ( KVAR)		180 ( KVAR)		200 ( KVAR)		240 ( KVAR)		300 ( KVAR)		360 ( KVAR)	
适应柜型 (宽 × 深)	800(MM) × 800(MM)		800(MM) × 800(MM)		800(MM) × 800(MM)		800(MM) × 800(MM)		800(MM) × 800(MM)		800(MM) × 800(MM)		800(MM) × 800(MM)	
	800(MM) × 1000(MM)		800(MM) × 1000(MM)		800(MM) × 1000(MM)		800(MM) × 1000(MM)		800(MM) × 1000(MM)		800(MM) × 1000(MM)		800(MM) × 1000(MM)	
	1000(MM) × 1000(MM)		1000(MM) × 1000(MM)		1000(MM) × 1000(MM)		1000(MM) × 1000(MM)		1000(MM) × 1000(MM)		1000(MM) × 1000(MM)		1000(MM) × 1000(MM)	
配置1	10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿	
	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)
	5KVAR × 1	5KVAR × 1	10KVAR × 1	10KVAR × 1	10KVAR × 1	10KVAR × 1	10KVAR × 1	10KVAR × 1	15KVAR × 1	15KVAR × 1	15KVAR × 1	15KVAR × 1	30KVAR × 3	30KVAR × 1
	10KVAR × 1	10KVAR × 4	15KVAR × 1	15KVAR × 5	20KVAR × 2	20KVAR × 6	20KVAR × 1	20KVAR × 4	30KVAR × 2	20KVAR × 2	30KVAR × 2	30KVAR × 3		40KVAR × 6
	20KVAR × 1	20KVAR × 2	20KVAR × 1	20KVAR × 1			30KVAR × 1	25KVAR × 2		25KVAR × 2		40KVAR × 3		
										30KVAR × 2				
配置2	8路补偿		8路补偿		8路补偿		8路补偿							
	分补(3路)	共补(5路)	分补(3路)	共补(5路)	分补(3路)	共补(5路)	分补(3路)	共补(5路)						
	5KVAR × 1	5KVAR × 1	10KVAR × 1	10KVAR × 1	10KVAR × 1	10KVAR × 1	10KVAR × 1	10KVAR × 1						
	10KVAR × 1	20KVAR × 4	15KVAR × 1	20KVAR × 2	20KVAR × 2	30KVAR × 4	20KVAR × 1	20KVAR × 1						
	20KVAR × 1		20KVAR × 1	25KVAR × 1			30KVAR × 1	30KVAR × 1						
			30KVAR × 1				40KVAR × 2							
配置3	10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿	
	共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)	
	5KVAR × 4		5KVAR × 2		10KVAR × 2		10KVAR × 2		15KVAR × 4		20KVAR × 2		20KVAR × 2	
	10KVAR × 2		10KVAR × 2		20KVAR × 8		20KVAR × 6		30KVAR × 6		25KVAR × 2		40KVAR × 8	
	20KVAR × 4		20KVAR × 6				30KVAR × 2				35KVAR × 6			
配置4	8路补偿		8路补偿		8路补偿		8路补偿							
	共补(8路)		共补(8路)		共补(8路)		共补(8路)							
	5KVAR × 2		10KVAR × 2		10KVAR × 2		10KVAR × 2							
	10KVAR × 2		15KVAR × 2		20KVAR × 2		20KVAR × 2							
	15KVAR × 2		20KVAR × 2		30KVAR × 4		30KVAR × 2							
	30KVAR × 2		30KVAR × 2				40KVAR × 2							

智能型低压无功补偿柜

# Product overview

## 产品概述

智能型低压无功补偿柜是用于补偿感性负载所需要的无功功率的装置。该装置对于提高系统的功率因数，改善电能质量，延长电力设备使用寿命，降低电网传输损耗，抑制电压波动具有重要作用。提高了系统的功率因数，降低了线路中的无功电流，充分响应了国家环保节能的号召；同时帮助用户解决了用电罚款的担忧。

## 适用领域 Applicable Fields

适用于房地产、交通、冶金矿业、制造业、教育、新能源、酒店、化工类专用的低压无功补偿柜。



型号： HZS - BKF 400 - □ / □

- ：路数：生产厂家自定义
- ：补偿容量
- ：系统电压
- ：复合开关投切方式
- ：企业代号

# Product Advantage

## 产品优势



推荐常规内部分步表

容量	120 ( KVAR)		150 ( KVAR)		180 ( KVAR)		200 ( KVAR)		240 ( KVAR)		300 ( KVAR)		360 ( KVAR)	
适应柜型 (宽×深)	600(MM)×800(MM)		600(MM)×800(MM)		600(MM)×800(MM)		600(MM)×800(MM)		600(MM)×800(MM)		600(MM)×800(MM)		600(MM)×800(MM)	
	800(MM)×800(MM)		800(MM)×800(MM)		800(MM)×800(MM)		800(MM)×800(MM)		800(MM)×800(MM)		800(MM)×800(MM)		800(MM)×800(MM)	
	800(MM)×1000(MM)		800(MM)×1000(MM)		800(MM)×1000(MM)		800(MM)×1000(MM)		800(MM)×1000(MM)		800(MM)×1000(MM)		800(MM)×1000(MM)	
	1000(MM)×1000(MM)		1000(MM)×1000(MM)		1000(MM)×1000(MM)		1000(MM)×1000(MM)		1000(MM)×1000(MM)		1000(MM)×1000(MM)		1000(MM)×1000(MM)	
配置1	10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿	
	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)	分补(3路)	共补(7路)
	5KVAR×1	5KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	15KVAR×1	15KVAR×1	15KVAR×1	15KVAR×1	30KVAR×3	30KVAR×1
	10KVAR×1	10KVAR×4	15KVAR×1	15KVAR×5	20KVAR×2	20KVAR×6	20KVAR×1	20KVAR×4	30KVAR×2	20KVAR×2	30KVAR×2	30KVAR×3		40KVAR×6
	20KVAR×1	20KVAR×2	20KVAR×1	20KVAR×1			30KVAR×1	25KVAR×2		25KVAR×2		40KVAR×3		
										30KVAR×2				
配置2	8路补偿		8路补偿		8路补偿		8路补偿							
	分补(3路)	共补(5路)	分补(3路)	共补(5路)	分补(3路)	共补(5路)	分补(3路)	共补(5路)						
	5KVAR×1	5KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1	10KVAR×1						
	10KVAR×1	20KVAR×4	15KVAR×1	20KVAR×2	20KVAR×2	30KVAR×4	20KVAR×1	20KVAR×1						
	20KVAR×1		20KVAR×1	25KVAR×1			30KVAR×1	30KVAR×1						
			30KVAR×1				40KVAR×2							
配置3	10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿		10路补偿	
	共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)		共补(10路)	
	5KVAR×4		5KVAR×2		10KVAR×2		10KVAR×2		15KVAR×4		20KVAR×2		20KVAR×2	
	10KVAR×2		10KVAR×2		20KVAR×8		20KVAR×6		30KVAR×6		25KVAR×2		40KVAR×8	
20KVAR×4		20KVAR×6				30KVAR×2				35KVAR×6				
配置4	8路补偿		8路补偿		8路补偿		8路补偿							
	共补(8路)		共补(8路)		共补(8路)		共补(8路)							
	5KVAR×2		10KVAR×2		10KVAR×2		10KVAR×2							
	10KVAR×2		15KVAR×2		20KVAR×2		20KVAR×2							
	15KVAR×2		20KVAR×2		30KVAR×4		30KVAR×2							
30KVAR×2		30KVAR×2				40KVAR×2								

## 动态抗谐型低压无功补模块

# Product overview

## 产品概述

动态抗谐型无功补偿模块由抗谐电容器、抗谐电抗器、进口过零触发可控硅模块，配以专用触发电路，高分断容量熔断器组合而成，具有抑制谐波谐波之功能，实时电流过零时导通，电压过零时切除，确保无涌流工作。

## 适用领域 Applicable Fields

适用于房地产、交通、冶金矿业、制造业、教育、新能源、酒店、化工类专用的低压无功补偿装置。



封闭式箱体结构：产品标准化、模块化。取代了传统的散件无功补偿装置，将其合为一体，体积小、发热量小。组屏安装，方便、快捷！带电裸露部分封闭，安全、可靠！



创新型的抽出熔丝代替传统微型断路器，提高产品的分断能力。加以多种保护功能，充分完善电容保护机制。



接线简单，多台电容器组屏安装，生产加工比传统模式工作量减少80%以上，在使用现场快速安装，大大提高生产效率。



可联网通讯、远程控制。采用RS-485通信联结进行讯息交换，配以简洁的人机交互界面，可快速进行电容器的手动投切和参数设定。



采用进口大功率可控硅模块，配以专用光电隔离触发电路，100%保证投入无涌流，切除无过电压。采用温控技术，可靠保证可控硅温度超标，投切自动退出。



电容、电抗精确匹配，相互独立，有效抑制高次谐波，保护电路及电容器。各相电容可以实现共/分补分别投切，解决三相不平衡，确保电压稳定。



型号：

HZS - BKT □ M2 □ - (□+□) - 400

系统电压  
F\_+F\_分补容量+分补容量  
F\_+G\_分补容量+共补容量  
G\_+G\_共补容量+共补容量  
L型电抗器  
T型电抗器  
设计序号  
表示电抗率  
可控硅投切方式  
企业代号

## Product Advantage

## 产品优势



推荐常规选型表

推荐常规选型表										
模块机箱	2路分补组合 (一个模块内含有2路分补)									
选型	F5+F10		F10+F15		F10+F20		F15+F30		F30+F30	
	第一路分补	第二路分补	第一路分补	第二路分补	第一路分补	第二路分补	第一路分补	第二路分补	第一路分补	第二路分补
	5KVAR	10KVAR	10KVAR	15KVAR	10KVAR	20KVAR	15KVAR	30KVAR	30KVAR	30KVAR
模块机箱	分补+共补组合 (一个模块内含有1路分补和1路共补)									
选型	F10+G10		F15+G15		F20+G5		F30+G10		F30+G30	
配置	第一路分补	第二路共补	第一路分补	第二路共补	第一路分补	第二路共补	第一路分补	第二路共补	第一路分补	第二路共补
	10KVAR	10KVAR	15KVAR	15KVAR	20KVAR	5KVAR	30KVAR	10KVAR	30KVAR	30KVAR
模块机箱	共补+共补组合 (一个模块内含有2路共补)									
选型	G5+G5		G10+G10		G15+G15		G20+G20		G25+G25	
配置	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补
	5KVAR	5KVAR	10KVAR	10KVAR	15KVAR	15KVAR	20KVAR	20KVAR	25KVAR	25KVAR
选型	G25+G30		G30+G30		G35+G35		G40+G40		G30+G40	
配置	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补
	25KVAR	30KVAR	30KVAR	30KVAR	35KVAR	35KVAR	40KVAR	40KVAR	30KVAR	40KVAR
选型	G20+G30									
配置	第一路共补	第二路共补								
	20KVAR	30KVAR								

## 抗谐波型低压无功补偿模块

# Product overview

## 产品概述

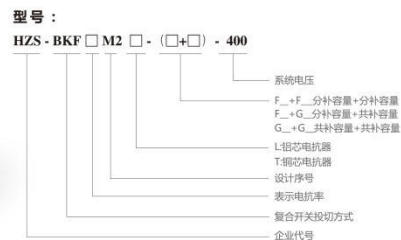
抗谐波型低压无功补偿模块是以（X型）和（Y型）低压电力电容器为主体，采用微电子软硬件技术，微电网技术和电器制造技术等最新科研成果，将其智能化，实现无功补偿功能，配有抗谐波电容器、抗谐波电抗器，高分断容量熔断器组合而成，具有抑制谐波谐波功能，对谐波无放大作用，串接7%电抗器的产品用于主要谐波为5次的电气环境，串接14%电抗器的产品用于谐波为3次谐波的电气环境。



## 适用领域

Applicable Fields

适用于房地产、交通、冶金矿业、制造业、教育、新能源、酒店、化工类专用的低压无功补偿装置。



封闭式模块箱体结构，产品标准化、模块化，取代了传统的散件无功补偿装置，将其合为一体，体积小、发热量小、组屏安装，方便快捷，且电抗器部分同，安全可靠。

创新型的推出塔式替代传统柜型断路器，提高产品的分断能力，加以多种保护功能，充分完善电抗保护机制。

接线简单，多台电容器组屏安装，生产加工比传统模式工作量减少80%以上，在节省空间的同时，大大提高了效率。

可联网通讯，远程控制，采用RS-485通信二次谐波，保护电抗器及电容器，高电抗率可以实现分补分切切换，提高补偿精度。

电容、电抗器精确匹配，相互独立，有效抑制高次谐波，保护电抗器及电容器，高电抗率可以实现分补分切切换，提高补偿精度。

推荐常规选型表

2路分补组合 (一个模块内含有2路分补)										
模块机箱	F5+F10		F10+F15		F10+F20		F15+F30		F30+F30	
选型	第一路分补	第二路分补	第一路分补	第二路分补	第一路分补	第二路分补	第一路分补	第二路分补	第一路分补	第二路分补
配置	5KVAR	10KVAR	10KVAR	15KVAR	10KVAR	20KVAR	15KVAR	30KVAR	30KVAR	30KVAR
分补+共补组合 (一个模块内含有1路分补和1路共补)										
模块机箱	F10+G10		F15+G15		F20+G5		F30+G10		F30+G30	
选型	第一路分补	第二路共补	第一路分补	第二路共补	第一路分补	第二路共补	第一路分补	第二路共补	第一路分补	第二路共补
配置	10KVAR	10KVAR	15KVAR	15KVAR	20KVAR	5KVAR	30KVAR	10KVAR	30KVAR	30KVAR
共补+共补组合 (一个模块内含有2路共补)										
模块机箱	G5+G5		G10+G10		G15+G15		G20+G20		G25+G25	
选型	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补
配置	5KVAR	5KVAR	10KVAR	10KVAR	15KVAR	15KVAR	20KVAR	20KVAR	25KVAR	25KVAR
G25+G30										
选型	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补
配置	25KVAR	30KVAR	30KVAR	30KVAR	35KVAR	35KVAR	40KVAR	40KVAR	30KVAR	40KVAR
G20+G30										
选型	第一路共补	第二路共补								
配置	20KVAR	30KVAR								

产品优势 Product Advantage

## 智能型低压无功补偿模块M2

# Product overview

## 产品概述

智能型低压无功补偿模块是以(Δ型)和(Y型)低压电力电容器为主体,采用微电子软硬件技术,微型网络技术和电器制造技术等最新科研成果,将其智能化,实现无功补偿功能,让其安全、可靠工作。

产品代替传统无功补偿控制器、熔丝、断路器、复合开关、电容等组合模式,采用模块化安装,更大程度节省柜内外体积,是无功补偿行业的重大突破。产品具备智能监控、过零投切、精确补偿等高科技功能,适用于各类开关柜厂家生产的无功补偿电容柜。

## 适用领域

### Applicable Fields

适用于房地产、交通、冶金矿业、制造业、教育、新能源、酒店、化工类专用的低压无功补偿装置。



# Product Advantage

## 产品优势



模块化结构,能实现故障自判能力,垂直母排封闭结构,无裸露导体部分,防触电,防护等级高

创新型的推出熔丝代替传统微型断路器,提高产品的分断能力,加以多种保护功能,充分完善电容保护机制。

接线简单:多台电容器组屏安装,生产加工比传统模式工作量减少80%以上,在现场快速安装,大大提高生产效率。

可联网通讯、远程控制,采用RS-485通信链接进行讯息交换;配以简洁的人机交流接口,可快速进行电容器的手动投切和参数设定。

三相感性负载电路可三相同时进行无功补偿,提高三相电网中的功率因数。各相电容可以分别进行投切,提高无功补偿精度,不平衡得到良好补偿。

### 型号:

HZS - BKF M 2 - (□+□) - 400

系统电压

F<sub>1</sub> + F<sub>2</sub> 分补容量 + 分补容量

F<sub>1</sub> + G<sub>1</sub> 分补容量 + 共补容量

G<sub>1</sub> + G<sub>2</sub> 共补容量 + 共补容量

设计序号

复合开关投切方式

企业代号

推荐常规选型表

推荐常规选型表											
模块机箱	分补组合										
选型	F5+F10		F10+F15		F10+F20		F15+F30		F30+F30		
配置	第一路分补	第二路分补	第一路分补	第二路分补	第一路分补	第二路分补	第一路分补	第二路分补	第一路分补	第二路分补	
	5KVAR	10KVAR	10KVAR	15KVAR	10KVAR	20KVAR	15KVAR	30KVAR	30KVAR	30KVAR	
模块机箱	分补+共补组合 (一个模块内含有1路分补和1路共补)										
选型	F10+G10		F15+G15		F20+G5		F30+G10		F30+G30		
配置	第一路分补	第二路共补	第一路分补	第二路共补	第一路分补	第二路共补	第一路分补	第二路共补	第一路分补	第二路共补	
	10KVAR	10KVAR	15KVAR	15KVAR	20KVAR	5KVAR	30KVAR	10KVAR	30KVAR	30KVAR	
模块机箱	共补+共补组合 (一个模块内含有2路共补)										
选型	G5+G5		G10+G10		G15+G15		G20+G20		G25+G25		
配置	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	
	5KVAR	5KVAR	10KVAR	10KVAR	15KVAR	15KVAR	20KVAR	20KVAR	25KVAR	25KVAR	
选型	G25+G30		G30+G30		G35+G35		G40+G40		G30+G40		
配置	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	第一路共补	第二路共补	
	25KVAR	30KVAR	30KVAR	30KVAR	35KVAR	35KVAR	40KVAR	40KVAR	30KVAR	40KVAR	
选型	G20+G30										
配置	第一路共补	第二路共补									
	25KVAR	30KVAR									

## 智能型低压无功补偿模块M1

# Product overview

## 产品概述

智能型低压无功补偿模块是以（X型）和（Y型）低压电力电容器为主体，采用微电子软硬件技术，微型网络技术和电器制造技术等最新科研成果，将其智能化，实现无功补偿功能，让其安全、可靠工作。

产品代替传统无功补偿控制器、熔丝、断路器、复合开关、电容等组合体模式，采用模块化安装，更大程度节省柜内外体积，是无功补偿行业的重大突破。产品具备智能监控、过零投切、精确补偿等高科技功能，适用于各类开关柜厂家生产的无功补偿电容柜。

## 适用领域

### Applicable Fields

适用于房地产、交通、冶金矿业、制造业、教育、新能源、酒店、化工类专用的低压无功补偿装置。



# Product Advantage

## 产品优势

集成了电力电子、现代测控、网络通讯、电力电容等技术。



投切开关应用复合开关技术，晶闸管触发电隔离，过零投切，投切过程无涌流。投切寿命30万次以上。



模块之间采用网络数据线、插拔式连接，方便可靠。



与智能控制器通讯上传运行状态、运行电气参数及故障内容无功补偿配置的产品上，具有高安全性的有效保证。



型号：

HZS - BKF M1 - (□+□) - 400



推荐常规选型表

模块	分补组合											
	5	10	15	20	25	30						
选型	分补		分补		分补							
	5KVAR	10KVAR	15KVAR	20KVAR	25KVAR	30KVAR						
模块	共补组合 (一个模块内含有2共补)											
	G5+G5		G10+G10		G15+G15		G10+G15		G20+G20		G15+G20	
配置	共补	共补	共补	共补	共补	共补	共补	共补	共补	共补	共补	共补
	5KVAR	5KVAR	10KVAR	10KVAR	15KVAR	15KVAR	10KVAR	15KVAR	20KVAR	20KVAR	15KVAR	20KVAR
选型	G20+G20		G20+G25		G25+G25		G25+G30		G30+G30			
配置	共补	共补	共补	共补	共补	共补	共补	共补	共补	共补	共补	共补
	20KVAR	20KVAR	20KVAR	25KVAR	25KVAR	25KVAR	25KVAR	30KVAR	30KVAR	30KVAR		

## 复合开关

# Product overview

## 产品概述

智能低压复合开关是新一代低压无功补偿装置中电容器的投切开关，是一种智能化的环保节能型控制执行部件，是我公司针对可控硅和交流接触器在低压无功补偿应用方面存在的先天不足而精心研制开发的最新科技成果。

## 适用领域

Applicable Fields

适用于房地产、交通、冶金矿业、制造业、教育、新能源、酒店、化工类专用的低压无功补偿柜的电容器专用投切开关。



型号： HZS - FK - □ / □

- Y 分补
- △ 共补
- 容量
- 复合开关投切方式
- 企业代号

复合开关采用可控硅与磁保持继电器并接，实现电压过零导通和电流过零切断，使复合开关在接通和断开的瞬间具有可控硅开关过零投切的优点，达到投切无涌流。



等电位  
过零技术

采用微电子软硬件控制投切并智能监控可控硅、继电器以及输入电源和负载的运行状况，从而具备完善的保护功能。产品采用先进的智能控制技术与最新的电子元器件，与同类产品相比，在涌流和安全可靠性方面具备极高的性能优势。



功耗小



抗干扰

输入信号与复合开关光电隔离：抗干扰能力强，工作安全、可靠。



功耗小

由于采用了磁保持继电器，控制装置只在投切动作瞬间耗电，平时不耗电；且由于磁保持继电器的衔铁接触面积小，因而不发热，这样就不需要外加散热器或风扇，降低了成本，彻底避免了可控硅的换流现象，同时也对同机运行的其它电器不构成危害，真正达到了节能降耗的目的。

## 产品优势 Product Advantage

## 无触点开关

# Product overview

## 产品概述

SRC是最新一代电压无功补偿装置中电容器的投切开关，是一种智能化的环保节能型控制执行部件，是我公司针对复合开关在低压无功补偿应用方面存在的先天不足而精心研开开发的最新科技成果。

SRC无触点可控硅开关由大功率反并联晶闸管模块、光电隔离电路、触发电路、保护电路、散热装置等组成。用于电压400V系统容性负载的通断控制，无冲击涌流，无过压，工作时无噪音，允许频繁投切，安装、接线简单方便，特别适合配套快速投切SVG低压动态无功补偿装置使用。



## 适用领域

Applicable Fields

适用于房地产、交通、冶金矿业、制造业、教育、新能源、酒店、化工类专用的低压无功补偿柜的电容器专用投切开关。

等电位过零技术，实现电压过零时导通、电流为零时切除，确保投入无涌流、切除无过电压。

等电位过零技术

选用进口大功率、高耐压（反向耐压1600V）可控硅模块，经多年实际项目运行，工作稳定可靠。

100%稳定

成熟稳定的抗干扰电路设计，100%保证开关长期稳定工作。

100%稳定

使用寿命达10万小时以上，免维护。

10万小时



型号：

HZS - TSC □ / □

Y 分补

△ 共补

容量

可控硅投切方式

企业代号

## Product Advantage

## 产品优势

