

# FSC中低压无扰动切换柜/厂用电快速切换柜/双电源切换柜/快切柜

产品名称	FSC中低压无扰动切换柜/厂用电快速切换柜/双电源切换柜/快切柜
公司名称	南京国高电气自动化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市雨花大道2号邦宁科技园5楼
联系电话	025-66920807 13913935632

## 产品详情

### 产品概述

电压扰动主要由区外电网和区内故障引起，扰动发生时常常伴随电压暂降，超过80毫秒的电压暂降会引起高低压变频器报警停机，以及二次控制回路失控，导致生产系统停产，严重酿成生产事故。

理想的解决暂降的方式通常有两种，一种是装设低电压穿越装置，针对不同负载配置不同的低电压穿越方案，其中[Mpower boost系列低电压穿越装置](#)主要面向变频器，而[Mpower DVR系列低电压穿越装置](#)主要面向直起式电动机；一种是通过快速切换装置切换到安全电源，要求安全电源具有足够容量，切换过程足够快，敏感设备无感知，真正实现无扰动切换。同时要求高可靠性，对区内、区外故障准确判断，对PT断线有复合判据，系统暂降时，无扰动快切装置能够记录各路电压电流录波波形。

FSC系列中低压无扰动切换柜，主要由[DCM635无扰动快速切换装置](#)

、PBG系列相控高速断路器、[GMP711微机综合线路保护装置](#)

以

及各

种互感器

组成，是新一代的

中低压一体化成套切换柜。一体化的

成套方案，促成了控制部分（[DCM635无扰动快速切换装置](#)

）、执行部分（PBG相控高速断路器）和保护部分

（[GMP711微机综合线路保护装置](#)）更加完美的配合，使得厂用电切换更加快速、安全。

以下对无扰动快速切换柜主要部分做简单介绍。

[DCM635无扰动快速切换装置](#) DCM-635系列电源无扰动快速切换装置为DCM633系列装置的升级产品，广泛用于石油化工、钢铁冶金、半导体等连续生产企业的供电无扰动切换。在系统供电电源发生暂降时，成套快切装置迅速切除暂降电源，快速安全合上备用电源，确保电源快速切换过程中设备不停

电、无冲击，系统长期连续运行。

**PBG系列相控高速真空断路器** 该系列高速断路器为独特技术的永磁高速真空断路器，具有三相独立高速磁操机构，每相动作响应准，真空灭弧触头运动平稳，无拒合、拒分及误合、误分现象，三相分合时刻准，对输电线路、变压器、电容器、电抗器具有抑制过电压和合闸涌流特效。

**GMP711微机线路保护装置** GMP711微机线路保护及测控装置，对区内故障进行快速识别，配合D CM635完成区内故障快速隔离，设备配备有三段方向闭锁的过流保护、反时限过流保护、充电保护、过负荷报警等。

## 产品主要特点

### 无扰切换

正常倒闸操作时，一键无扰切换；电网出现电压暂降时，快速无扰动切换到备用进线，确保高、低压变频器、直起电机、软启式电机等不停机、控制回路不释放，负载母线无操作过电压以及切换涌流，快切时间小于15ms，实现真正无扰动切换。

### 光电融控

通过光电一二次深度融合技术，快切装置和高速开关一体化光直控设计，光编码控制高速开关的分、合，控制延时时间小于200us，具有环节少、可靠性高、延时短、抗干扰能力强、耐腐蚀等优势。

### 智能保护

FSC中低压无扰动切换柜，装设有独立的微机综合保护装置，无扰切换控制系统和继电保护系统完全独立，大大提高柜体可靠性，区内、区外故障快速识别，对断路器本体保护以及柜内温、湿度报警等。

### 扰动录波

母线电压扰动自动启动录波，切换启动自动录波，电压、电流和断路器位置全息记录，支持本地打印录波信息或远传录波数据，便于电网扰动监视、切换过程反演、切换扰动分析等。

### 远程维护

柜体配备有标准的双路RS485通信和双路100M以太网通信，支持常规通信协议，可根据用户需求配备4G通信模块，通过加密网关完成手机端远程维护，波形查看等。

## 产品外型示意图

## 产品选型表