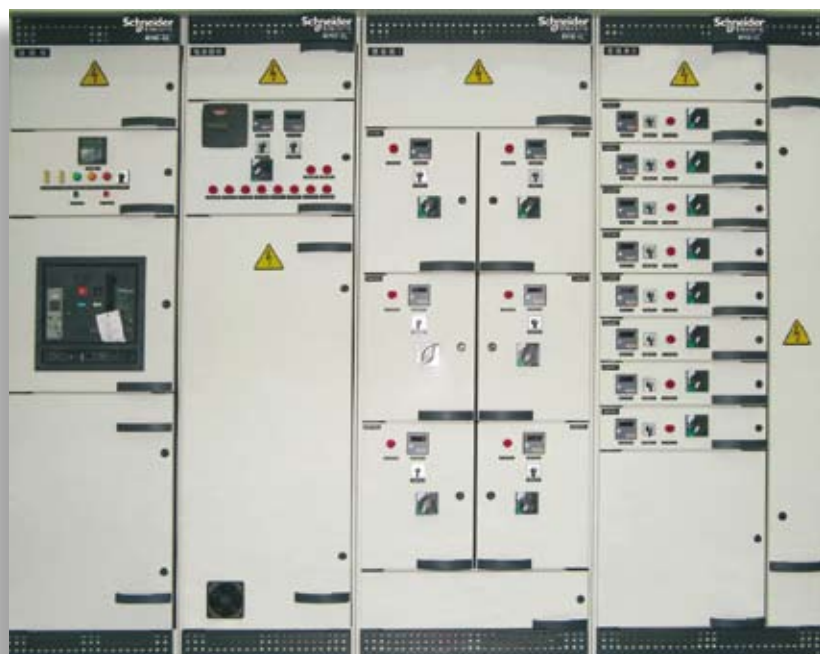


# 量身定制 全心打造

## BM6 高可靠性的低压开关柜

Low voltage equipment for high dependability



专注于供电公司低压配电系统

# 概述

BM6系列低压开关柜是施耐德电气公司针对供电公司低压配电系统开发的专用柜型，应用领域主要面向小区住宅、中小型商建、城网改造、变电站。

BM6系列低压开关柜采用固定分隔式柜体结构，结构简单可靠，很好的实现了元器件之间的分隔，与传统柜型相比，具有更高的安全性和供电可靠性。

## 主要特点

### BM6的设计专注于可靠性、安全性及运行维护人员的方便性

#### 全套解决方案，满足电力公司的技术要求

- 全面集成世界领先的梅兰日兰断路器，为产品的可靠性提供保证
- Masterpact MT/MTE/MTU系列作为进线和母联断路器
- Compact NS/NSE/NSU系列作为馈线断路器
- Varplus a电容器和Varlogic控制器

#### 严格的型式试验和质量保证，确保设备无故障运行

- 符合国际标准和国家标准  
IEC60439-1 Low voltage switchgear and controlgear  
GB7251.1 低压成套开关设备和控制设备
- 通过严格的型式试验保证运行中的性能  
温升极限  
介电性能  
短路耐受强度  
保护电路有效性  
电气间隙与爬电距离  
机械操作  
防护等级

#### 充分考虑人身和设备安全

- 优良的柜内分隔形式，安全可靠
  - 母线和功能单元隔离
  - 功能单元之间互相隔离
  - 出线端子与功能单元之间隔离
- 防止事故的蔓延
  - 某个回路发生故障时，防止故障电弧向柜中其他回路蔓延
  - 开关柜内发生电弧故障时，防止故障电弧溢出柜外
- 保护人身安全

#### 操作简单，少维护

- 固定分隔式柜体
  - 固定分隔式结构，结构简单可靠
  - 固定式接线，电气连接质量更高
- 抽出式/插拔式断路器
  - 高质量的机械操作机构
  - 操作简便
  - 具有明显可视断点，保护检修人员
  - 互换性强
- 电缆连接操作方便，充分考虑了双拼电缆的连接



## 内部低压配电设备

— 安全、可靠、便于维护



### ACB: MT/MTE/MTU 空气断路器

- 免维护设计，更长寿命。更加可靠稳定运行，提高供电连续性
- 模块化附件，更换方便，通用性强，为连续运行，降低成本带来帮助
- 人性化设计，使操作、维护更加安全，使用更加方便



#### 提供完善功能的控制单元

- 历史记录：报警、跳闸、维护指示等
- 同步在线整定
- 中文界面（七种文字可选）
- 完备的事件记录功能，快速准确判断故障原因



### MCCB: Compact NS/NSE/NSU 塑壳式断路器

- 专利技术的双旋转触头分断系统
- 压力跳闸系统最快可在2毫秒内切断故障电流
- 优秀的限流特性，使下级设备得到更多安全保障，优化配置和降低运行成本
- 独一无二的全选择性配合
- 双层绝缘设计，为系统提供良好安全运行保障

## 无功功率补偿设备



Varlogic NR6/12

#### Varplus<sup>2</sup>电容

金属化干式自愈式电容器  
模块化设计  
灵活的安装接线方式  
专利技术的安全保护系统  
内置放电电阻

#### Varlogic功率因数控制器

- 三种型号：NR6、NR12、NRC12
- 先进的控制原理
- 智能的投切逻辑
- 多种安全报警设置
- 丰富的测量功能



# 特性

## 结构

- 金属框架：折弯金属板
- 喷涂：环氧粉末高温聚合
- 塑料部件：裸露带电导体的专用支撑件，具有自熄能力

## 连接

- 进线可采用上进线或下进线
- 出线电缆柜后连接

# 电气和机械特性

## 电气参数

| 额定电压             |                      |
|------------------|----------------------|
| 额定工作电压 (V AC)    | 400                  |
| 额定绝缘电压 (V AC)    | 1000                 |
| 额定冲击耐受电压 (Kv)    | 12                   |
| 过电压类别            | IV                   |
| 污染等级             | 3                    |
| 额定频率 (Hz)        | 50/60                |
| 额定电流             |                      |
| 主母线额定电流          | 3200A <sup>(1)</sup> |
| 垂直母线额定电流         | 2500A                |
| 额定短时耐受电流 (KA/1s) | 50/65/85             |
| 额定峰值耐受电流 (KA/1s) | 105/43/187           |

## 机械参数

|                  |              |
|------------------|--------------|
| 总高度 (mm)         | 2200         |
| 有效高度 (1M = 50mm) | 40个模数        |
| 宽度 (mm)          | 600或800      |
| 深度 (mm)          | 1000         |
| 分隔类型             | Form2/3b     |
| 防护等级             | IP30/31/40   |
| 表面防护             | 环氧树脂粉末静电喷涂   |
| 标准颜色             | RAL9002/7016 |

<sup>(1)</sup> 4000A主母线额定电流请咨询施耐德电气。

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气  
Schneider Electric China  
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区将台路2号  
和乔丽晶中心施耐德电气大厦  
邮编: 100016  
电话: (010) 8434 6699  
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, Chateau Regency,  
No.2 Jiangtai Road, Chaoyang District  
Beijing 100016, China  
Tel: (010) 8434 6699  
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。

