

低压开关柜

BM6 Plus

型智能化低压开关柜



固定柜



抽屉柜

BM 6 Plus高可靠性低压成套系统

延续了施耐德电气在低压电气及低压成套领域的先进技术经验
遵循中国市场需求及客户使用习惯，量身打造
适用于配电保护、电动机启动&保护及无功补偿等应用场合

固定柜

固定柜分隔式柜体

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

插拔式断路器

具有明显的可视断点，保护维修人员
操作简单，互换性强

模块化结构

易于选型配置
简化加工、装配等生产过程

抽屉柜

经典的双夹头设计

避免配电母排磨损，减少维护成本
精简一次插件数量，优化装配效率
无需断电，系统升级简便

充分考虑客户需求

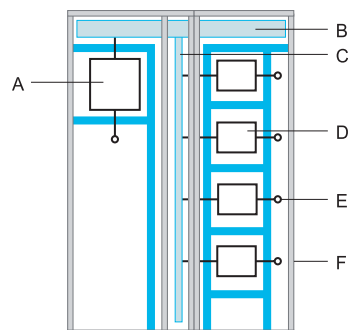
多种抽屉尺寸，可根据需要量身选配
优化的抽屉内部空间，可容纳更多二次元件
三位置指示清晰明了，防止误操作

BM6 Plus

型智能化低压开关柜



电容柜



Form 3b

柜壳内部无分隔

- A 进线单元 D 出线单元
 B 主母线 E 外部导体的端子
 C 配电母线 F 柜壳(至少IP2x)

电容柜

标准无功功率补偿方案

遵循中国客户使用习惯量身打造

经过严苛实验验证

充分考虑电容、电抗等元件对通风散热的需求

施耐德电气全新一代Easy CAN 系列电容器产品

平均寿命高达100,000小时

外形紧凑，尺寸小巧，便于安装

专利的接线端子设计，充分保证用电安全

BM 6 Plus提供所有的基本保证

设计标准

符合GB7251-2013等国家标准

全部采用施耐德电气开关元件，保证系统的最佳运行状态

优良的分隔形式，充分保证人身设备的安全

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

BM6 Plus

型智能化低压开关柜



柜内元件

严苛的试验验证

1、升温极限

防止因误脱扣影响正常运行
防止烧伤维护人员

2、短时耐受强度

将产生的电弧控制在开关柜内部
接触外壳时没有触电的危险

3、电气间隙与爬电距离

接触金属部位时没有触电的危险
绝缘部位没有漏电流

4、防护等级

防止人员接触到危险部位
防止设备受到外部固态或液态物体的影响

5、介电性能

防止绝缘体早老化
防止产生电弧
防止接触外壳时的触电危险

6、保护电路有效性

人员接触到开关柜金属部件时的安全性

7、机械操作

验证机械操作机构的寿命

8、其它验证试验

材料和部件的强度，开关器件和元件的组合，
电击防护和保护电路完整性，内部电路和连接

与施耐德电气元件完美贴合

EasyPact EVS系列框架断路器
EasyPact EZS系列塑壳断路器
EasyPact TVS系列接触器
EasyCAN 系列电容器

专业制造商的保证

Bm6 Plus的质量与可靠性，除了依托施耐德电气在低压电气领域的关键技术及经验，同样建立在专业的制造商基础之上。施耐德电气与专业制造商在生产、装配、检验等关键环节紧密合作，共同保证BM6 Plus的可靠性品质。

BM6 Plus

型智能化低压开关柜



一般数据

应用场合	配电 电动机控制
参照标准	GB7251-2013
安装地点	室内
使用环境温度(°C)	-5~40
使用环境湿度(40°C)	≤50%
海拔 (m)	≤2000

电气参数

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	
水平母线	额定电流 (A)	4000
	额定短时耐受电流 (kA/1s)	50/65/85
	额定峰值耐受电流 (kA)	105/143/187
垂直母线	额定电流 (A)	2350
	额定短时耐受电流 (kA/1s)	50/65
	额定峰值耐受电流 (kA)	105/143
接地系统	TT-IT-TNS-TNC	
最大进出线开关 (A)	4000	
最大电动机容量 (kW)	160	
无功补偿	自然通风	200
	强制通风	400

中压开关柜

BM6 Plus

型智能化低压开关柜

机械参数

总高度 (mm)	2200
有效高度 (mm)	2000
宽度 (mm)	600/800/1000
深度 (mm)	1000
分隔类型	Form2b/3b
防护等级	IP3X/IP4X
柜体表面防护	环氧树脂粉末静电喷涂
柜体标准颜色	RAL7035

柜体参数

	固定柜-进线柜	固定柜-联络柜	固定柜-馈电柜	抽屉柜	电容柜
					
机械特性					
总高度 (mm)	2200	2200	2200	2200	2200
有效高度 (1模 = 50mm)	40 module	40 module	40 module	40 module	40 module
宽度 (mm)	600/800	800/1000	600	600	600/1000
深度 (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
分隔形式	From2b/3b	From2b/3b	From2b/3b	From2b/3b	Form2b
防护等级	IP3X/IP4X	IP3X/IP4X	IP3X/IP4X	IP3X/IP4X	IP3X/IP4X
配电母线					
额定电流			2350A及以下	2100A及以下	
额定峰值耐受电流 (kA/1s)			105/143	105/143	
额定短时耐受电流 (kA/1s)			50/65	50/65	
电气参数					
电动机			160kW及以下		
配电			2500A及以下	400A及以下	