



BYEM6 BYEM6 LE系列断路器



小体积

高分断



广州白云开关有限公司



企业简介

广州市白云电气集团有限公司秉承“创造优良、服务社会”的企业宗旨，专注于输配电领域，竭诚为客户提供高品质产品和服务。集团公司实力雄厚，下属8个子公司、合资公司，3个分公司，4个经营机构。荟萃2100余名高素质员工。

广州白云开关有限公司系集团公司的主要成员之一，致力于低压元件的研发与生产，产品吸收了国内外同类产品的众多优点，充分适应国内电气市场对开关元件的质量要求。白云开关有限公司的全体员工目标是“做国内最好的开关，让客户百分之百满意”。为了这一目标的实现，白云不论在昨天、今天，还是明天都将兢兢业业，再创辉煌。同时秉着开拓创新的原则，采用多种途径研制开发新型、高品质的产品，同时也真诚的希望得到你的支持和帮助，建立长期的、稳定的、互惠互利的、共同发展的合作关系。

目 录

- 1 1 BYEM6-⁴⁰/₆₃ 高分断小型断路器
- 2 2 BYEM6-100 小型断路器
- 3 3 BYEM6LE-³²/₅₀ 漏电断路器
- 4 4 BYEM6LE-100 漏电断路器
- 5 5 0F辅助触点开关
SD报警接点开关
BYEF(MX)分励脱扣器
BYEG(DBG)过压脱扣器
BYEQ-63欠压脱扣器
- 6 6 BYEF(MX)分励断路器
BYEQ-63 欠压保护断路器
BYEG(DBG) 过压保护断路器
- 7 7 BYEM6LE-32、50、100 漏电脱扣器
- 8 8 BYEM6G (INT) 隔离开关
- 9 9 BYEM6N-32 (DPN)小型断路器

BYEM6-40/63 高分断小型断路器

一 适用范围

BYEM6-40、63高分断小型断路器具有结构先进、性能可靠、分断能力高、外型美观小巧等特点，壳体和三部件采用耐冲击、高阻燃材料构成。适用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压400V以下，额定电流为63A以下的场所。主要用于办公楼，住宅和类似的建筑物的照明、配电线路及设备的过载、短路保护，也可在正常情况下，作为线路不频繁转换之用，该产品符合IEC60898和GB10963等标准的要求。

二 技术参数

| 额定工作电压 (V) | 极数 | 额定电流 (A) | 额定短路分断能力 | |
|------------|---------|----------------|--------------|-----------|
| | | | 试验线路预期电流 (A) | 功率因数 |
| 230 | 1, 2 | | 6000 | 0.65~0.70 |
| 230/400 | 1, 2 | 6, 10, 16, 20, | 6000 | 0.65~0.70 |
| 400 | 2, 3, 4 | 25, 32, 40 | 6000 | 0.65~0.70 |
| 230 | 1, 2 | | 4000 | 0.75~0.80 |
| 230/400 | 1, 2 | 50, 63 | 4000 | 0.75~0.80 |
| 400 | 2, 3, 4 | | 4000 | 0.75~0.80 |

注：1 机械寿命：20,000次（断一通） 2 抗湿热性：2类（温度55℃时，相对湿度为95%）
3 接线采用带夹箍的接线端子，电缆截面可达：25mm²。

三 过电流脱扣特性表

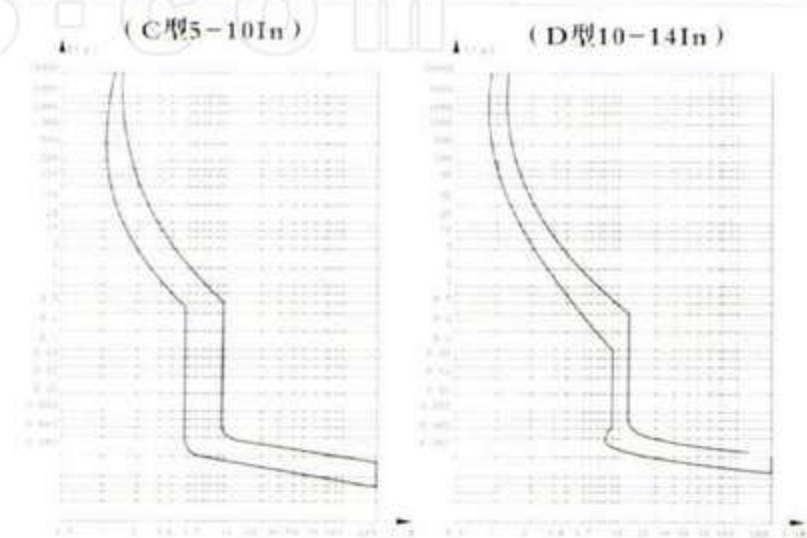
| 试验电流 (A) | 额定电压 (V) | 规定时间 | 预期结果 | 起始状态 | 备注 |
|----------|----------|--------------|------|------|-----------------|
| 1.13In | 所有值 | t ≥ 1h | 不脱扣 | 冷态 | |
| 1.45In | 所有值 | t < 1h | 脱扣 | 热态 | 电流在5S内稳定地上升至规定值 |
| 2.55In | In ≤ 32A | I < t < 60s | 脱扣 | 冷态 | 闭合辅助开关接通电源 |
| 2.55In | In > 32A | I < t < 120s | 脱扣 | 冷态 | 闭合辅助开关接通电源 |
| 5In(C型) | 所有值 | t ≥ 0.1s | 不脱扣 | 冷态 | 闭合辅助开关接通电源 |
| 10In(C型) | 所有值 | t < 0.1s | 脱扣 | 冷态 | 闭合辅助开关接通电源 |
| 10In(D型) | 所有值 | t ≥ 0.1s | 不脱扣 | 冷态 | 闭合辅助开关接通电源 |
| 14In(D型) | 所有值 | t < 0.1s | 脱扣 | 冷态 | 闭合辅助开关接通电源 |

四 型号含义

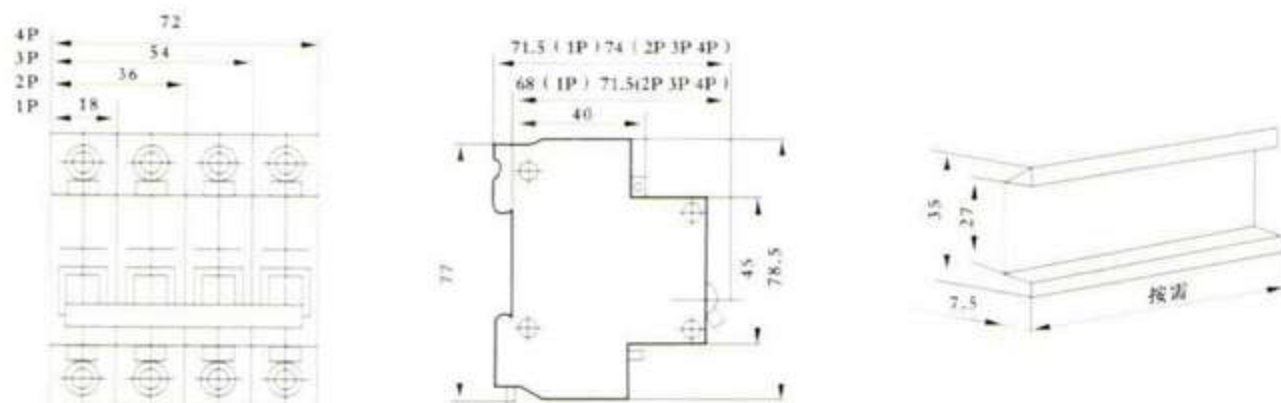
BYEM 6 · 63

用途代号 C (配电用)
D (电动机保护用)
壳架等级额定电流
设计序号
塑壳式断路器
企业代号

五 动作特性曲线



六 外形及安装尺寸



BYEM6-100 (NC100H) 小型断路器

一 适用范围

BYEM6-100 (NC100H) 系列高分断小型断路器用于保护线路的短路和过载，适用于照明配电系统和电动机的配电系统。外型美观小巧、重量轻，性能优良可靠，分断能力较高，脱扣迅速，导轨安装，壳体和部件采用高阻燃及耐冲击塑料，使用寿命长，主要用于交流50Hz或60Hz，单极230V，二极、三极、四极400V线路的过载、短路保护，同时也可以在不正常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路。



二 技术参数

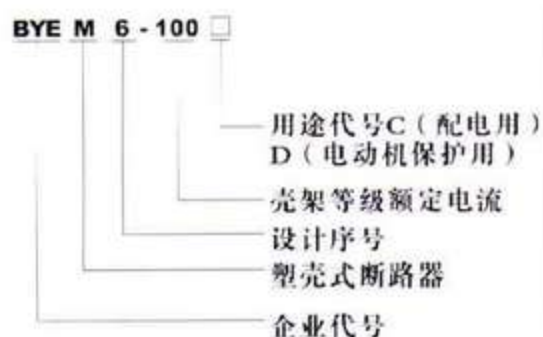
1. 主要内容：
 - a. C型 主要用于照明保护
 - b. D型 主要用于动力保护
2. 断路器的额定电流为32A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A
3. 断路器的极数分为：单极、二极、三极和四极
4. 本断路器为嵌入式安装(可在安装轨上安装)见表
5. 断路器的额定工作电压及其相关的额定短路通断能力见表

| 额定电流 (A) | 极数 (P) | 额定电压 (V) | 额定短路分断能力 | |
|-------------|-----------|-------------|------------------|--------------|
| | | | 试验线路 预期电流 (A) | 试验线路 功率因数 |
| 32, 50, | 1 | 230/400 | 10000 | 0.45~0.50 |
| 63, 80, | 2, 3, 4 | 230/400 | 10000 | 0.20~0.25 |
| 100, 125 | 2, 3, 4 | 400 | 10000 | 0.45~0.50 |

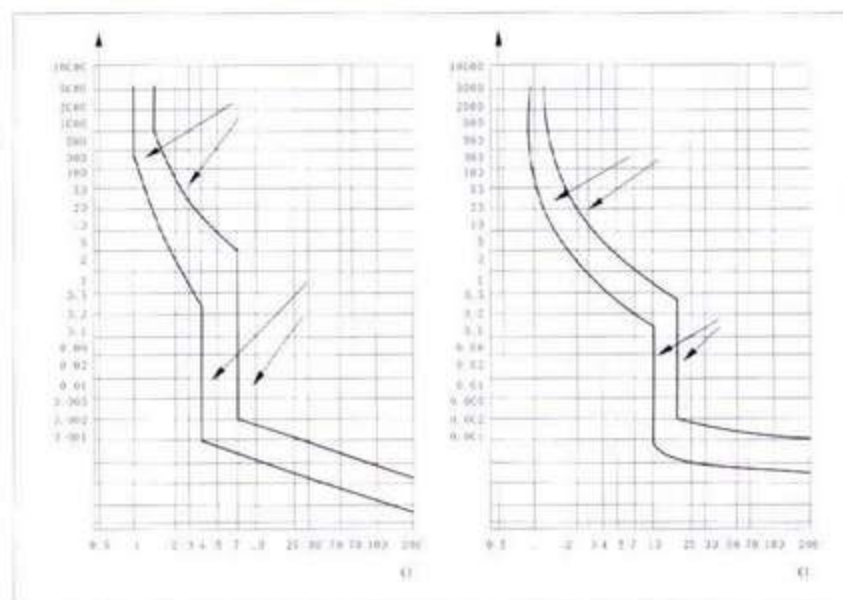
6. 工频耐压：在耐湿热性能后，断路器应能承受2500V工频耐压试验1分钟而无绝缘闪络和击穿现象。
7. 机械电气寿命：断路器的机械电气寿命为20000次，其中电气寿命6000次。
8. 抗湿热性：2类（湿度55℃时，相对湿度为95%）。
9. 接线：采用带夹箍的接线端子，固定电缆截面可达至50mm²。



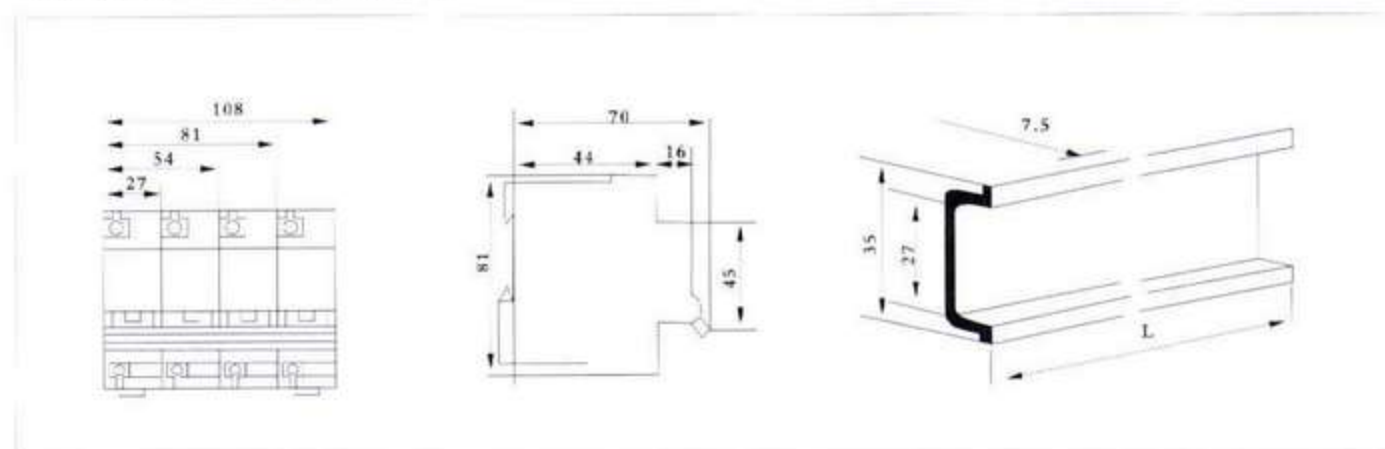
三 型号含义



四 脱扣特性曲线



五 外形及安装尺寸



BYEM6LE-32/50 漏电断路器

一 适用范围

BYEM6LE-32、50系列漏电断路器由BYEM6高分断小型断路器和漏电脱扣器拼装而成。漏电断路器系电流动作型电子式漏电断路器，主要由零序电流互感器、电子组件板、漏电断路器及带有过载短路保护功能，还可根据用户的需要增加过压、欠压保护功能主要用于建筑照明和配电系统的保护，该产品符合GB16917.1-97标准的要求。

二 技术参数

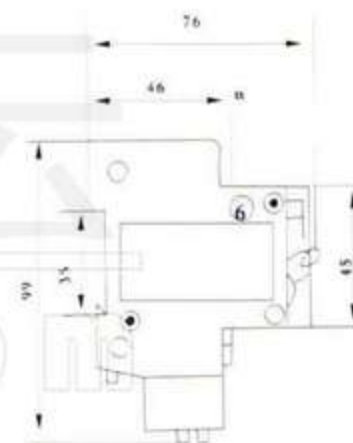
| 电压V | 壳架等级额定电流Inm(A) | 极数 | 中性线 | 额定电流In(A) | 额定短路分断能力 | | 额定漏电动作电流IΔn(mA) | 额定漏电不动作电流IΔn(mA) | 额定漏电动作时间(s) | 脱扣器类型 |
|---------|----------------|----|-----|-----------|----------|------|-----------------|------------------|-------------|-------|
| | | | | | Icu(A) | COSφ | | | | |
| 230 | 32 | 1 | +N | 1,3,6,10, | 6000 | 0.7 | 30 | 15 | <0.1 | C |
| 230 | 32 | 2 | | | 6000 | 0.7 | 50 | 25 | <0.1 | C |
| 400 | 32 | 3 | | 16,20,25, | 6000 | 0.7 | 100 | 50 | <0.1 | C |
| 230/400 | 32 | 3 | +N | 32 | 6000 | 0.7 | 200 | 100 | <0.1 | C |
| 230/400 | 32 | 4 | | | 6000 | 0.7 | | | <0.1 | C |
| 230 | 50 | 1 | +N | | 4000 | 0.8 | 30 | 15 | <0.1 | C |
| 230 | 50 | 2 | | 32 | 4000 | 0.8 | 50 | 25 | <0.1 | C |
| 400 | 50 | 3 | | 40 | 4000 | 0.8 | 100 | 50 | <0.1 | C |
| 230/400 | 50 | 3 | +N | 50 | 4000 | 0.8 | 200 | 100 | <0.1 | C |
| 230/400 | 50 | 4 | | | 4000 | 0.8 | | | <0.1 | C |

注：1 常用额定漏电动作电流：30mA。2 接线采用夹接的接线端子，可连接10mm²及以下的硬电缆。

三 型号含义

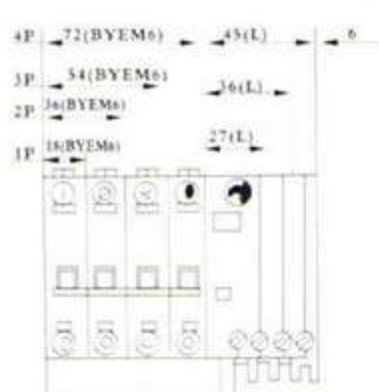
BYE M 6 LE-32/50

额定电流
 壳架等级额定电流
 电子式剩余漏电动作型
 设计序号
 塑壳式断路器
 企业代号

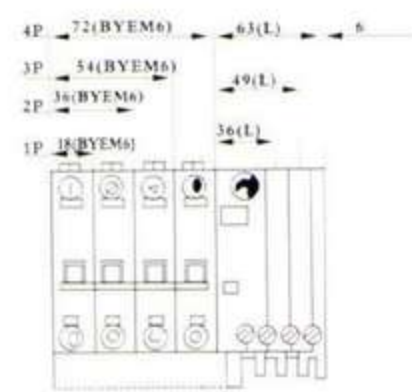


四 外形及安装尺寸

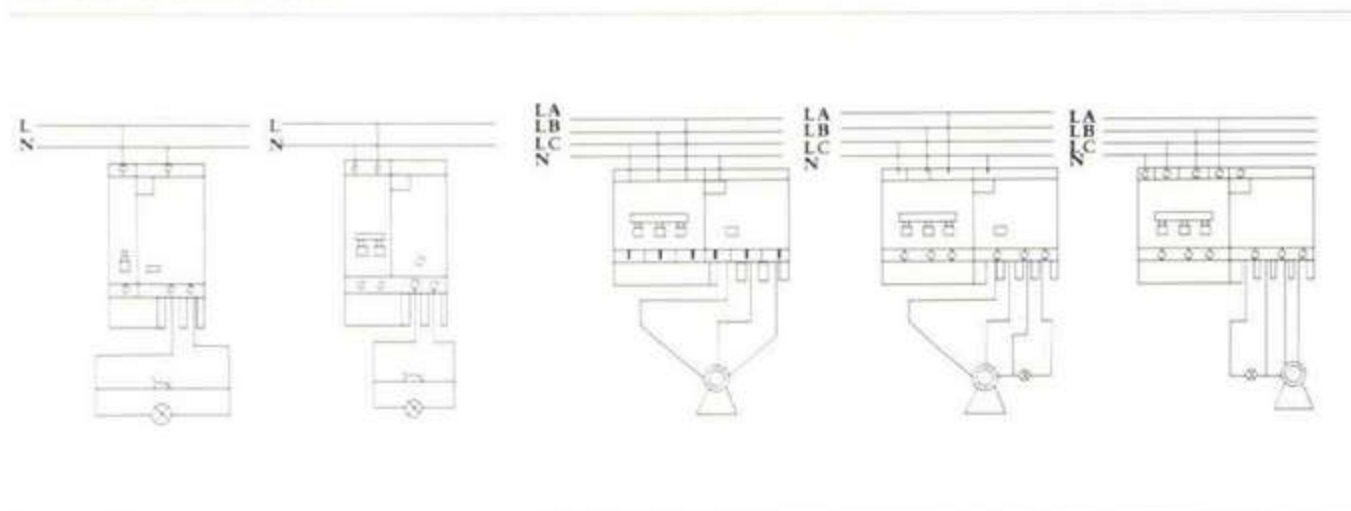
BYEM6LE-32
 1P+N: 18+27
 2P: 36+27
 3P: 54+36
 3P+N: 54+45
 4P: 72+45



BYEM6LE-50
 1P+N: 18+36
 2P: 36+36
 3P: 54+49
 3P+N: 54+63
 4P: 72+63



五 安装接线图



BYEM6LE-100 漏电断路器



一 适用范围

BYEM6LE-100系列漏电断路器适用于交流50Hz, 额定电压400V, 额定电流100A的线路中, 具有漏电、过载、短路等保护功能, 还可根据用户的需要增加过压、保护功能。主要用于建筑照明和配电系统的保护。

二 结构特征

BYEM6LE-100系列漏电断路器由BYEM6高分断小型断路器和漏电脱扣器拼装而成。漏电断路器系电流动作型电子式漏电断路器, 主要由零序电流互感器、电子组件板、漏电脱扣器及带有过载和短路保护的断路器组成。

三 技术参数

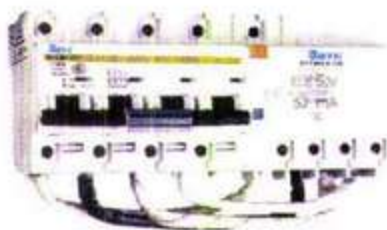
| 电压 (V) | 壳架等级额定电流 I_{nm} (A) | 极数 | 中性线 | 额定电流 I_n (A) | 额定短路分断能力 I_{cu} (A) | $\text{COS}\phi$ | 额定漏电动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA) | 额定漏电不动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA) | 额定漏电动作时间 (S) | 脱扣器类型 |
|---------|-----------------------|----|-----|----------------|-----------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|-------|
| 230 | 100 | 1 | +N | 40 | 10000 | 0.5 | 30 | 15 | <0.1 | C |
| 230 | 100 | 2 | | 50 | 10000 | 0.5 | 50 | 25 | <0.1 | C |
| 400 | 100 | 3 | | 63 | 6000 | 0.5 | 100 | 50 | <0.1 | C |
| 230/400 | 100 | 3 | +N | 80 | 6000 | 0.5 | 300 | 150 | <0.1 | C |
| 230/400 | 100 | 4 | | 100 | 6000 | 0.5 | 500 | 250 | <0.1 | C |
| 230 | 100 | 1 | +N | 40 | 10000 | 0.5 | 30 | 15 | <0.1 | D |
| 230 | 100 | 2 | | 50 | 10000 | 0.5 | 50 | 25 | <0.1 | D |
| 400 | 100 | 3 | | 63 | 6000 | 0.5 | 100 | 50 | <0.1 | D |
| 230/400 | 100 | 3 | +N | 80 | 6000 | 0.5 | 300 | 150 | <0.1 | D |
| 230/400 | 100 | 4 | | 100 | 6000 | 0.5 | 500 | 250 | <0.1 | D |

注: 1 常用额定漏电动作电流: 30mA, 50mA, 100mA, 200mA, 300mA。
2 接线采用夹箍的接线端子, 可连接50mm²及以下的硬电缆。

四 型号含义

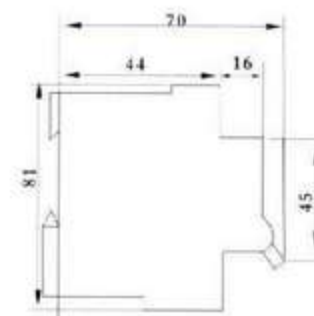
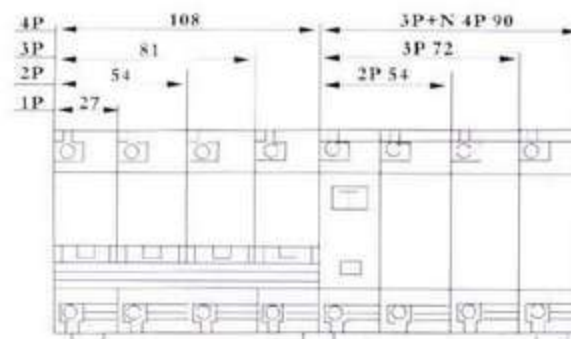


五 外形及安装尺寸



BYEM6 LE-100

1P+N: 27+54
2P: 54+54
3P: 81+72
3P+N: 81+90
4P: 108+90



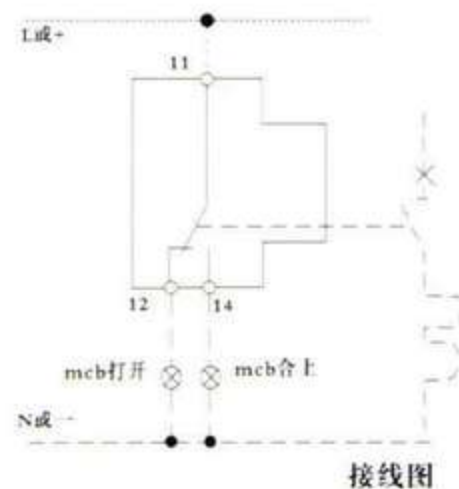


OF 辅助触点开关

辅助ON/OFF接点 (OF)
可以指示断路器的“断开”或“接通”位置。

组装：
可安装在断路器的左边。

应用：
音响或灯光信号，用于指示电路通断状态，机壳或外壳的正面或操作台上可以见到信号指示。可以用于联报警接点。

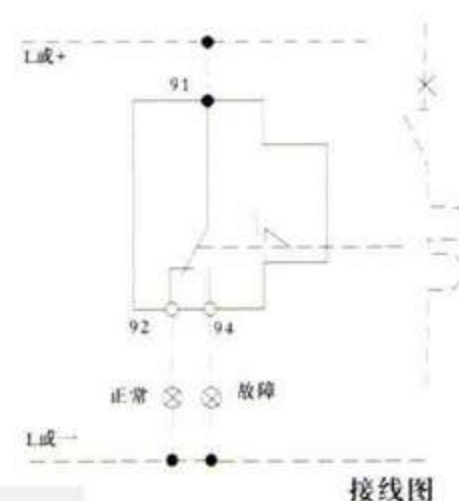


SD 报警接点开关

在故障（脱扣）情况下，用于指示断路器断开状态。

组装：
可安装在断路器的左边。

应用：
用于空调房间电气线路，乘客和货物的提升，通用等设备的故障、灯光、音响、信号。也可以用于连接ON/OFF辅助接点。



广州白云

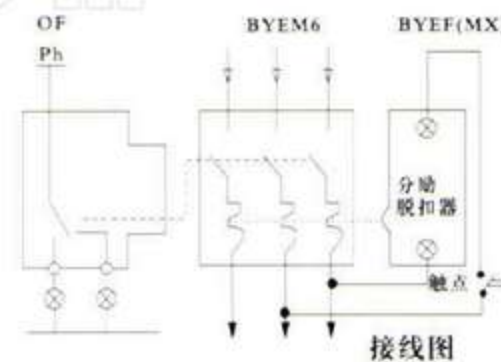
BYEF (MX) 分励脱扣器

分励脱扣单元 (MX+OF)
用于遥控脱扣

组装：
可安装在断路器的右边

应用：
可对电气线路遥控断开、联络消防报警系统。
可以通过急停按钮遥控脱扣。

额定电压：AC: 380V、220V、127V
DC: 48V、36V、24V



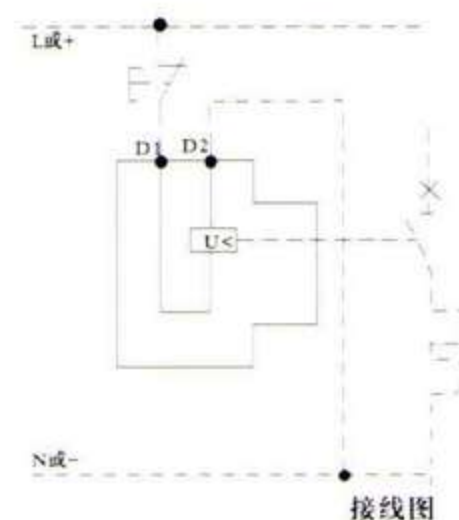
BYEG (DBG) 过压脱扣器

BYEQ-63 欠压脱扣器

过压、欠压脱扣单元 (MN或MNS)
可以保证在欠压情况下自动脱扣，可以通过急停或其它NC按钮，对断路器遥控脱扣。

组装：
可安装在断路器的左边。

应用：
当电压下降至比正常额定电压足够低时，使断路器自动脱扣。



BYEF(MX) 分励断路器

BYEQ-63 欠压保护断路器

BYEG(DBG) 过压保护断路器



一 适用范围

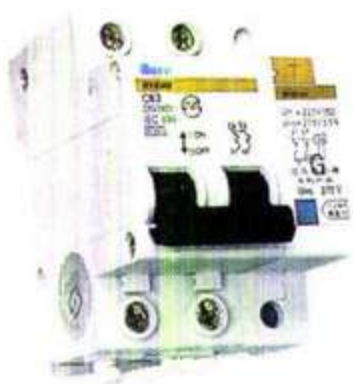
BYE系列“过压+欠压+分励”保护断路器脱扣器体积小，安装方便，宽度仅为18mm是用于拼装BYEM6、C45、NC100H、单级、二极、三极、四极全系列断路器配套使用，适用于交流50Hz，电压220V的电路中，过压脱扣时，可以保证过电压280V±5%的情况下自动脱扣。欠压脱扣时，可以保证在欠电压160±5%情况下的自动脱扣。分励脱扣电压220V、380V、110V、36V的电路中，可以通过急停按钮、遥控脱扣、切断电源。以上并可以用于线路的过载，短路保护以及在正常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路。

二、技术参数

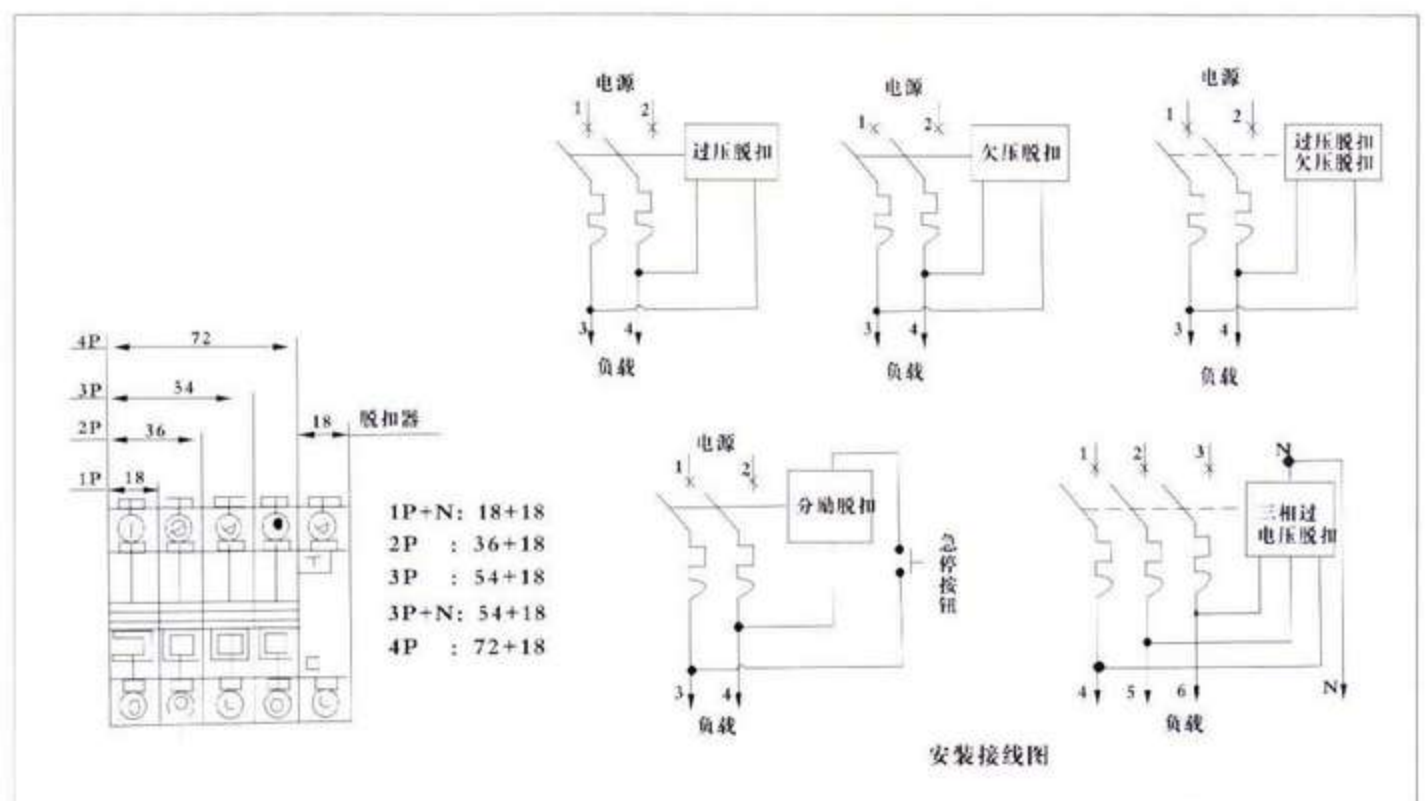
- 1、额定电压：220V
380V（三相过压断路器）
- 2、额定过电压动作电压：275±5%
- 3、额定欠电压动作电压：160±5%
- 4、分励脱扣电压：AC：380V、220V、110V
DC：110V、48V、36V、24V



三 型号含义



四 外形及安装尺寸、接线图



BYEM6LE-32、50、100 漏电脱扣器

一 适用范围

BYEM6LE系列漏电脱扣器，是由高导磁材料制成的零序电流互感器，电子组件板及高阻燃塑料外壳组成，具有性能稳定，灵敏度高，体积小等特点，符合GB10963要求，BYEM6断路器和漏电脱扣器按制造厂说明书在现场拼装组合成的漏电断路器，额定电流应乘以0.8降容系数（下降一个电流等级）它与BYEM6拼装成漏电断路器后，用于交流50Hz或60Hz，额定电压230/400V，额定电流63A以下的电路中作为漏电和设备漏电保护之用，产品符合GB-6829、GB16917.1-97标准。

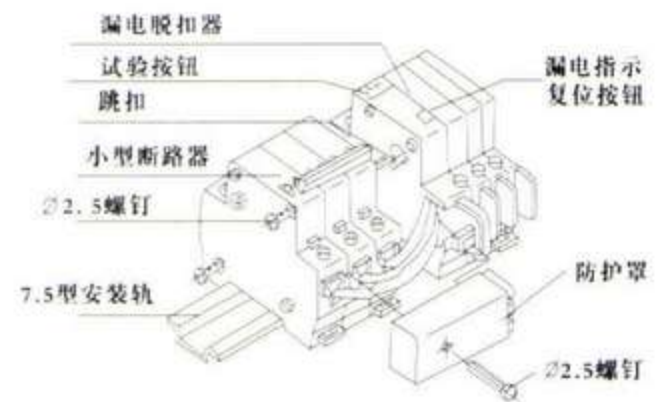
二 技术参数

| 电压(V) | 壳架等级额定电流Inm (A) | 极数 | 中性线 | 额定电流 (A) | 额定漏电动作电流IΔn (mA) | 额定漏电不动作电流IΔn (mA) | 额定漏电动作时间 (s) |
|---------|-----------------|----|-----|----------|------------------|-------------------|--------------|
| 230 | 32 | 1 | +N | 6 10 | 30 | 15 | <0.1 |
| 230 | | 2 | | 16 20 | 50 | 25 | <0.1 |
| 400 | 50 | 3 | | 25 32 | 100 | 50 | <0.1 |
| 230/400 | 100 | 3 | +N | 40 63 | 200 | 100 | <0.1 |
| 230/400 | | 4 | | 80 100 | | | <0.1 |

三 型号含义

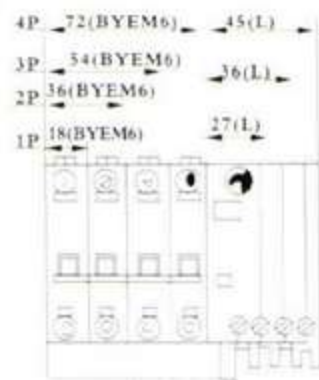


四 拼装示意图

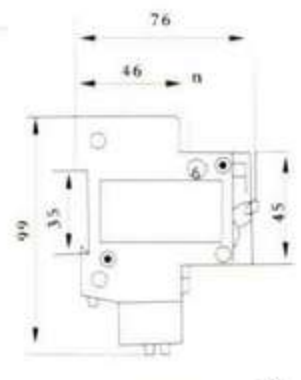
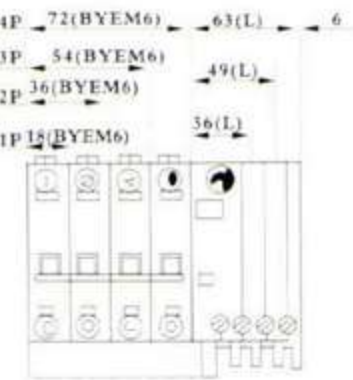


五 外形及安装尺寸

BYEM6LE-32
 1P+N: 18+27
 2P: 36+27
 3P: 54+36
 3P+N: 54+45
 4P: 72+45

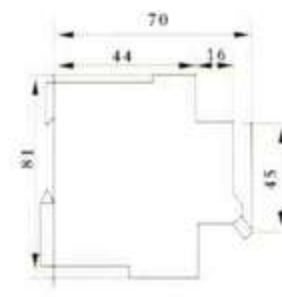
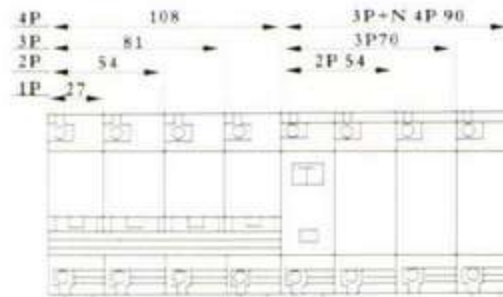


BYEM6LE-50
 1P+N: 18+36
 2P: 36+36
 3P: 54+49
 3P+N: 54+63
 4P: 72+63



BYEM6LE-32

BYEM6LE-100
 1P+N: 27+54
 2P: 54+54
 3P: 81+72
 3P+N: 81+90
 4P: 108+90



BYEM6G (INT) 隔离开关

一 适用范围

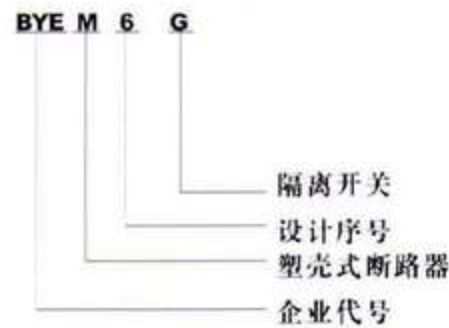
BYEM6G (INT) 系列隔离开关适用于交流50Hz或60Hz, 额定工作电压230/400V 及以下的配电和控制回路中, 主要作为终端电器的总开关, 也可用于控制各类电动机、小功率电器和照明等。产品符合GB14048.3和IEC947-3标准。

二 技术参数

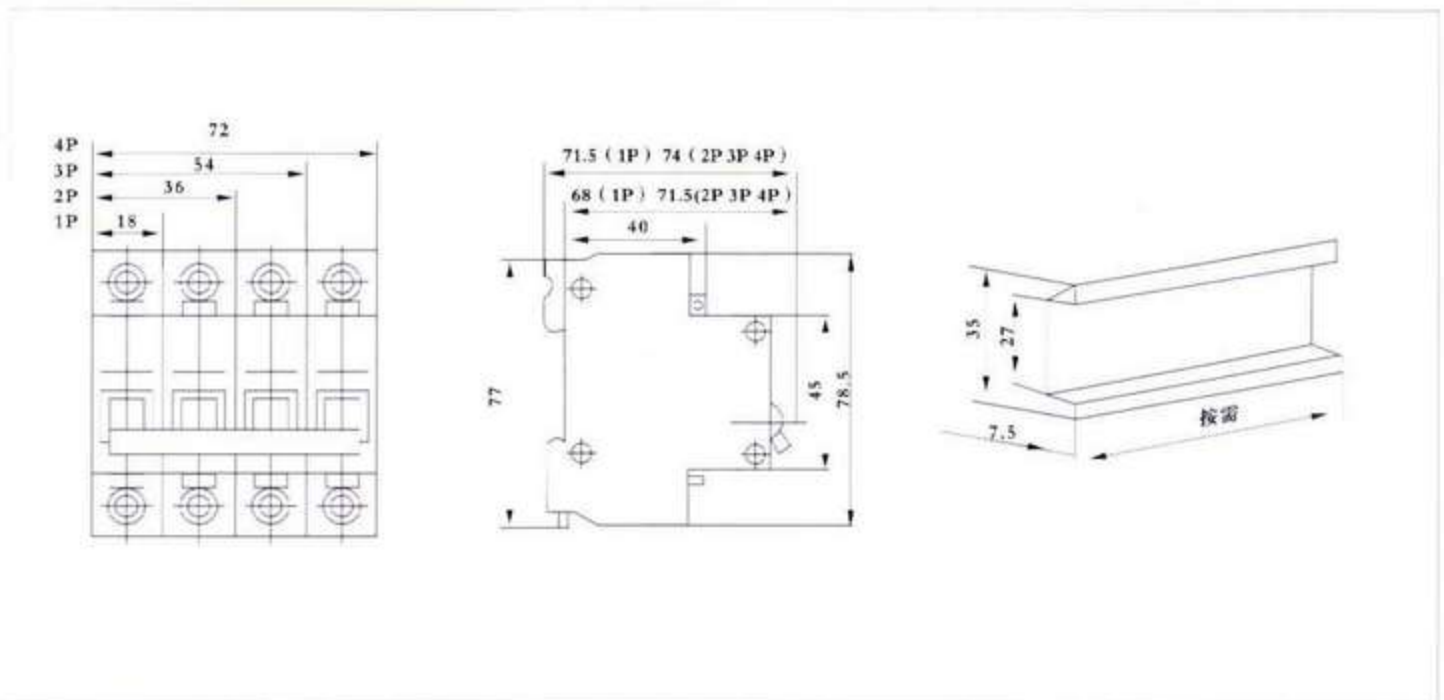
| 额定电压 (V) | 额定电流 (A) | 额定通断能力 | 额定短路耐受电流 (A) | 额定短路接通能力 | 额定熔断短路电流 (KA) |
|----------|-----------|-------------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| 230/400 | 32、63、100 | 1.1mn, 3In COSφ=0.65 | 20In, t=1s | 30In, t≥0.1s COSφ=0.5 | 20 |

1. 断路器的极数分为: 单极、二极、三极、四极
2. 本断路器为嵌入式安装 (可在安装轨上安装) 见表
3. 工频耐压: 在耐湿热性能后, 断路器应承受2500V工频耐压试验1分钟而无绝缘闪络和击穿现象
4. 机械电气寿命: 断路器的机械电气寿命为20000次, 其中电气寿命6000次。

三 型号含义



四 外形及安装尺寸



BYEM6N-32 (DPN) 小型断路器



一 适用范围

BYEM6N-32 (DPN) “相线+中性线”断路器适用于交流50Hz或60Hz,额定电压在230V的单相住宅线路中,对电气线路的过载和短路进行保护,该产品分断能力高、体积小、宽度为18mm。零、火线同时切断,杜绝了火线、零线接反或零线对地电位造成的人身及火灾危险,是目前民用住宅领域中最理想的配电保护开关,本产品符合IEC60898和GB10963标准。

二 技术参数

| 额定电压 (V) | 极数 | 壳架等级额定电流 (A) | 额定电流(A) | 额定短路分断能力 | | 功率因数 | 机械寿命(次) |
|----------|-----|--------------|--------------------------|--------------|-----------|-------|---------|
| | | | | 试验线路预期电流(A) | 功率因数 | | |
| 230 | 1+N | 32 | 3, 6, 10, 16, 20, 25, 32 | 4500 3000 | 0.85-0.90 | 20000 | |

注: 1 抗湿热类型:2类: 温度55°C时,相对湿度95%。

2 接线采用火箱的接线端子,可连接10mm²及以下的硬导线。

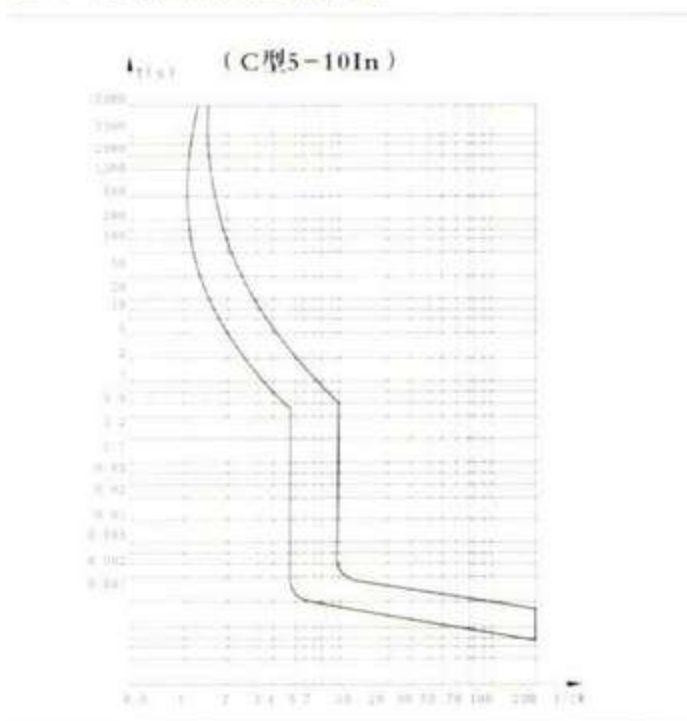
三 过电流脱扣特性表

| 试验电流 (A) | 额定电压 (V) | 规定时间 | 预期结果 | 起始状态 | 备注 |
|----------|----------|-------------|------|------|-----------------|
| 1.13In | 所有值 | t ≥ 1h | 不脱扣 | 冷态 | |
| 1.45In | 所有值 | t < 1h | 脱扣 | 热态 | 电流在5S内稳定地上升至规定值 |
| 2.55In | 所有值 | 1 < t < 60s | 脱扣 | 冷态 | 闭合辅助开关接通电源 |
| 5In | 所有值 | t ≥ 0.1s | 不脱扣 | 冷态 | 闭合辅助开关接通电源 |
| 10In | 所有值 | t < 0.1s | 脱扣 | 冷态 | 闭合辅助开关接通电源 |

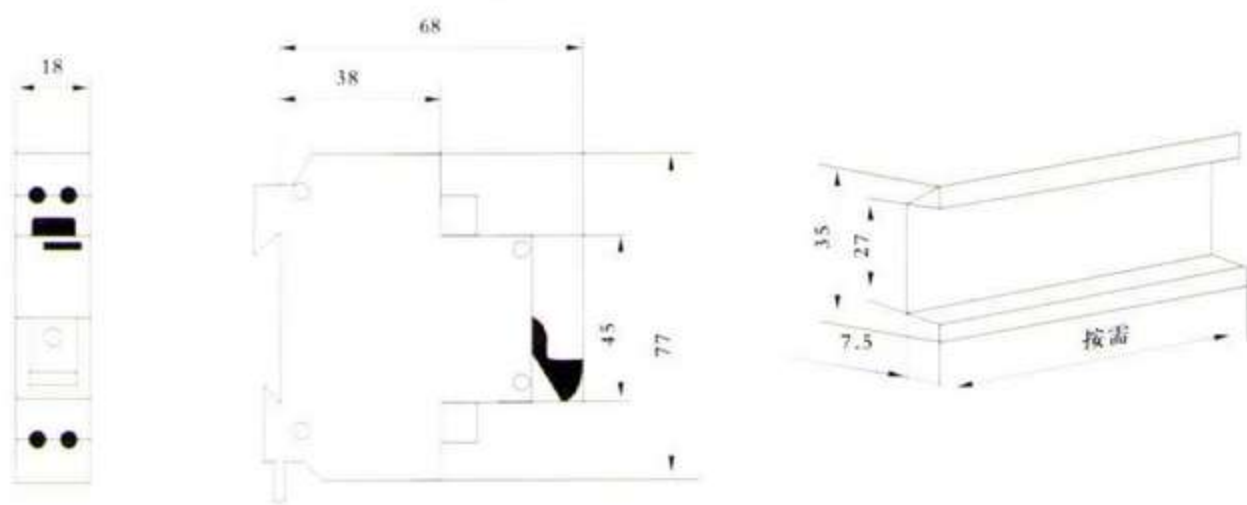
四 型号含义



五 动作特性曲线



六 外形及安装尺寸



BYEM6N-32 (DPN)

安装: 可安装于所有适用于multi9元件的配电箱中。

广州市白云电气集团有限公司
 广州白云开关有限公司
 厂址：广州市白云区神山工业区
 电话：020-86061438 86061456
 邮编：510460
 图文传真：020-86061428
 网址：<http://www.bydq.com>
 E-mail：bykg@bydq.com.cn
 Guangzhou Baiyun Electric Group Co.,Ltd
 Guangzhou Baiyun Switch CO.,LTD.
 Address: Industrial Park of Shenshan
 town,Baiyun district, Guangzhou, China
 Tel:020-86061438 86061456
 Post code: 510460 Fax:020-86061428
 广州销售公司地址：广州市海珠区沿江路339号
 电话：020-83812688 传真：020-83351285

州白云
 163.com

