

关注平台

www.legrand.com.cn  
微信公众平台：罗格朗低压电器



\*本手册内产品数据源自：国家强制性产品认证（CCC）试验报告或罗格朗实验室。  
MC2024LVL308 样本所截送的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，罗格朗低压电器（无锡）有限公司拥有最终解释权。

**legrand® 罗格朗**

罗格朗低压电器（无锡）有限公司  
地址：江苏省无锡市新吴区锡梅路 88 号  
邮编：214028  
电话：+86 510 68758888

客户服务热线：  
4008 806 050

CATALOGUE

**VL3**

**户内高压真空断路器**

INDOOR HIGH VOLTAGE VACUUM CIRCUIT BREAKER



性能稳定 · 应用广泛  
STABLE PERFORMANCE · WIDE APPLICATION

#legrandImprovingLives

**legrand® 罗格朗**

质领生活

# LEGRAND GROUP 罗格朗在全球

Since 1865

拥有约 **38,000** 名雇员

产品销往超过 **170** 个国家

在近 **90** 个国家有分公司或办事机构

2023年全球净销售额 **84亿** 欧元

规划平均每年将约 **5%** 销售额用于创新研发

罗格朗，总部设在法国的利摩日，是全球电气与智能建筑系统专家，致力于为各类型建筑提供完整电气解决方案。

在安装控制及命令、线缆管理、能源分配和智能建筑基础设施这四个专业的核心领域，拥有超过300,000个产品，致力于为不同类型建筑的电气安装和数据网络提供完整的定制系统和解决方案。

\*本页数据源自罗格朗集团官网、“2023 LEGRAND UNIVERSAL REGISTRATION DOCUMENT”。



**CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY**  
LEGRAND

### 罗格朗企业社会责任

#### 多样性和包容性

- 性别多样性
- 多样性和包容性标签
- 职业生涯早期的就业能力
- 供应商多样性和包容性

#### 减少碳排放

- 为客户避免了二氧化碳排放
- 二氧化碳排放量减少
- 提升能效
- 可再生能源部署

#### 发展循环经济

- 循环的商业模式
- 增加使用再生材料
- 逐步淘汰包装中的一次性塑料
- 环保产品声明

#### 企业的责任

- 顾客满意度
- 罗格朗商业道德承诺
- 就业能力和技能发展
- 安全工作场所
- 扩大社会保障面

# LEGRAND IN CHINA 罗格朗中国

拥有员工超 **2,500** 名

**270** 多名研发人员

**650** 多名销售人员

**1,000** 多名经销商的网络

自20世纪90年代进入中国市场，得益于一些商业收购和对市场的了解，罗格朗快速进入中国的各个建筑领域并取得不错的成果。

罗格朗中国拥有超2,300名员工，分布于上海、无锡、惠州、香港，并在45个大中型城市设有销售团队。我们的主要优势即强大的销售和服务网络。罗格朗在中国管理着8个商业品牌，分别为罗格朗、BTicino、卡博菲、克莱沃、尊宝、力登、Server Technology和视得安等，致力于为客户提供各种建筑类型的完整的电气解决方案。

\*本页数据源自公司2024年8月CRM和人力资源系统，数据有变化恕不另行通知。



**legrand® 罗格朗**

质领生活

Bticino

Cablofil

Clever

Jobo

Raritan

Server Technology

Shidean



# LEGRAND LOW VOLTAGE ELECTRICAL 罗格朗低压电器

罗格朗低压电器（无锡）有限公司为法国罗格朗集团在中国的全资子公司，是一家专业从事低压配电、电缆桥架、不间断电源、智能感应开关和模块化数据中心等产品及解决方案的研发、生产、营销与综合服务为一体的工业企业。

结合中国市场，目前，罗格朗无锡公司拥有覆盖全国的、强大的、高技能的销售及服务团队，随时为客户提供周全、细致、快捷的服务。

罗格朗配电解决方案涵盖能效管理系统，户内高压真空断路器，以及空气断路器、塑壳断路器、小型断路器、隔离开关、自动转换开关电器、工控类产品和低压配电柜等产品，倾力为客户及市场打造安全、稳定、高效、灵活的配电系统。



企业通过 ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001 和 ISO 50001 等体系认证，试验站获得 CNAS 认可实验室；产品符合国家及行业相关标准，且通过相关认证；创新的设计，先进的制造设备以及严格的质量控制工艺，确保产品的安全性和稳定性。



ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



# VL3 INDOOR HIGH VOLTAGE VACUUM CIRCUIT BREAKER

## 户内高压真空断路器

### 产品概况 PRODUCT OVERVIEW

海拔高度  
≤2000m

环境温度  
+40°C  
-15°C

在 24 小时内测得的平均值 ≤ +35°C

在24小时内测得的相对湿度的平均值 ≤ 95%；水蒸气压力的平均值 ≤ 2.2kPa。  
月相对湿度平均值 ≤ 90%；水蒸气压力平均值 ≤ 1.8kPa。  
周围空气没有明显地受到尘埃、烟、腐蚀性或可燃性气体、蒸气或盐雾的污染。



### 性能稳定 · 应用广泛

VL3 户内高压真空断路器是罗格朗全新推出的一款针对 7.2kV 和 12kV 电力系统的输配电产品，广泛应用于电力、能源、化工、冶金及交通等行业。

### 完整的产品试验

#### 型式试验项目：

断路器机械操作和机械特性测量试验  
辅助和控制回路的工频电压试验  
短时耐受电和峰值耐受电流试验  
辅助和控制回路的温升试验  
辅助和控制回路的附加试验  
关合和开断能力的验证  
电缆充电电流开合试验

短时工频电压干试验  
雷电冲击耐压试验  
异相接地故障试验  
回路电阻测量  
温升试验  
机械寿命

#### 国网/南网要求试验项目：

T60 C2级三相电容器组试验  
局部放电试验  
失步关合试验  
真空断路器 X 射线测量试验  
EMC试验

#### 符合标准：

GB/T 1984-2014高压交流断路器  
DL/T 402-2016高压交流断路器  
DL/T 403-2017高压交流真空断路器

#### 生产工厂符合：

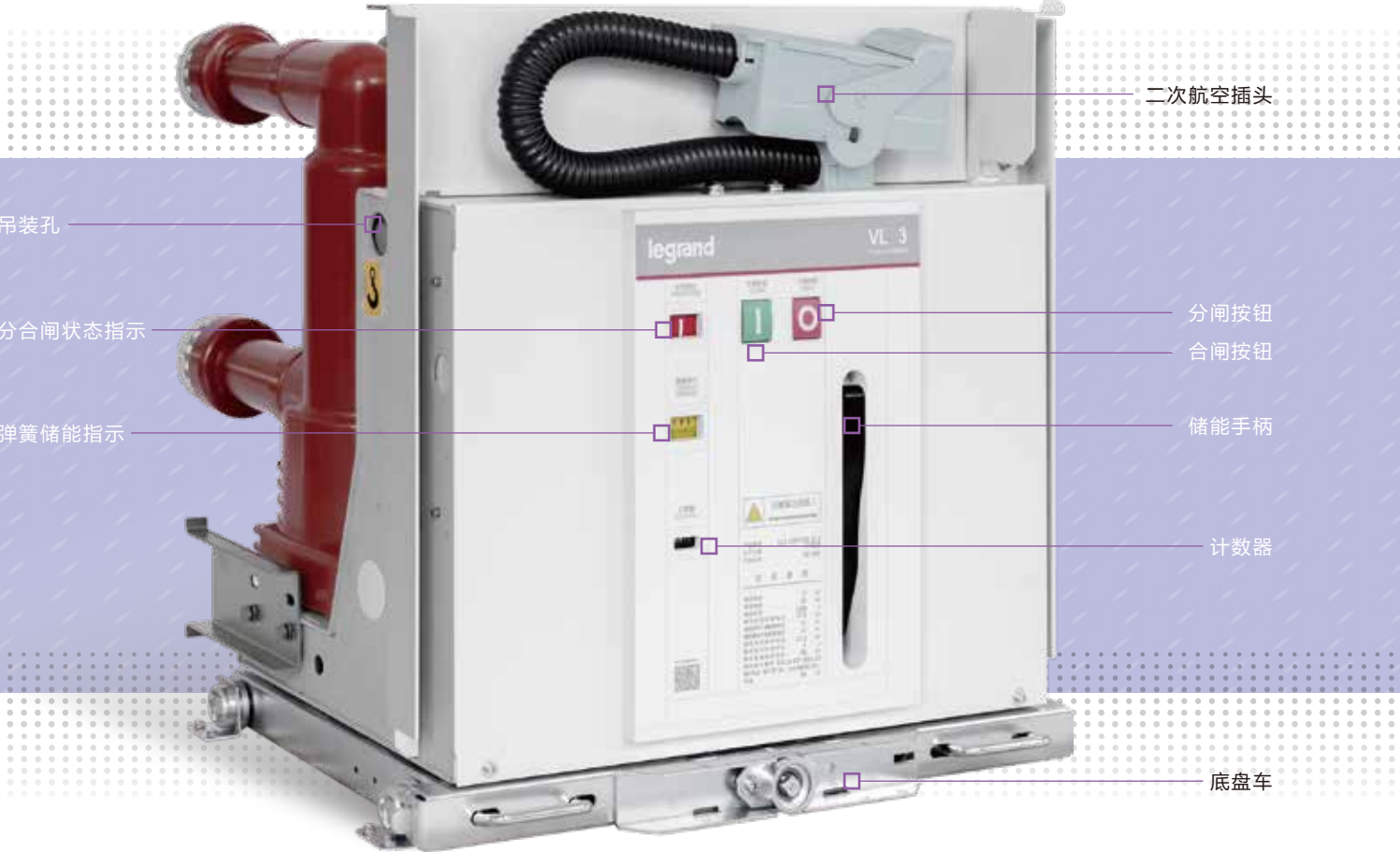
ISO 9001质量管理体系  
ISO 14001环境管理体系



# VL3 INDOOR HIGH VOLTAGE VACUUM CIRCUIT BREAKER

## 户内高压真空断路器

### 产品特点 PRODUCT FEATURES

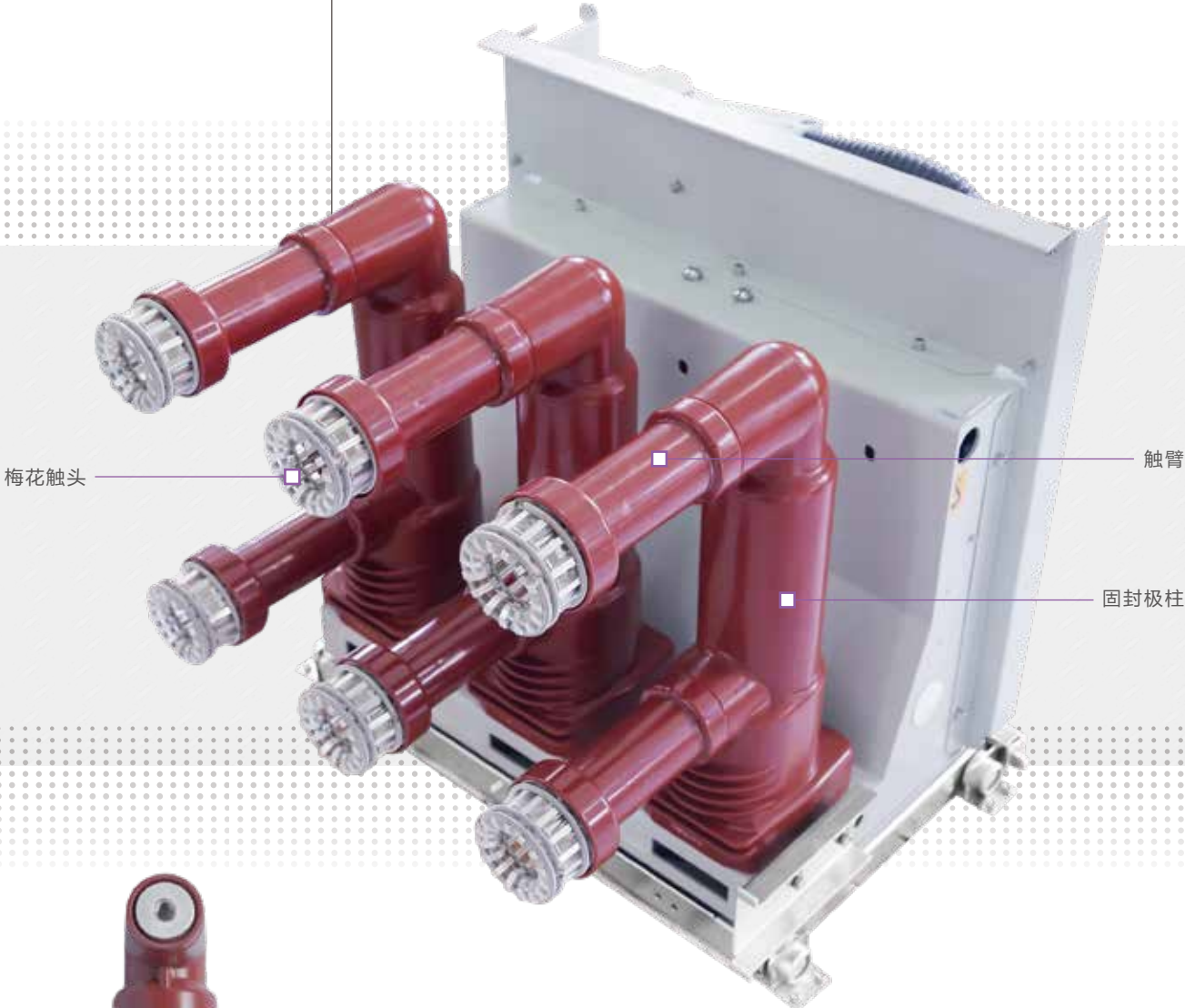


固封极柱  
梅花触头



梅花静触头

紫铜制造：T2紫铜导电性能强，寿命更长，更安全。  
环装弹簧：采用无磁不锈钢材料，压力均匀，避免涡流。  
镀银工艺：采用镀银工艺，精工细作品质有保障。



高性能的真空灭弧室

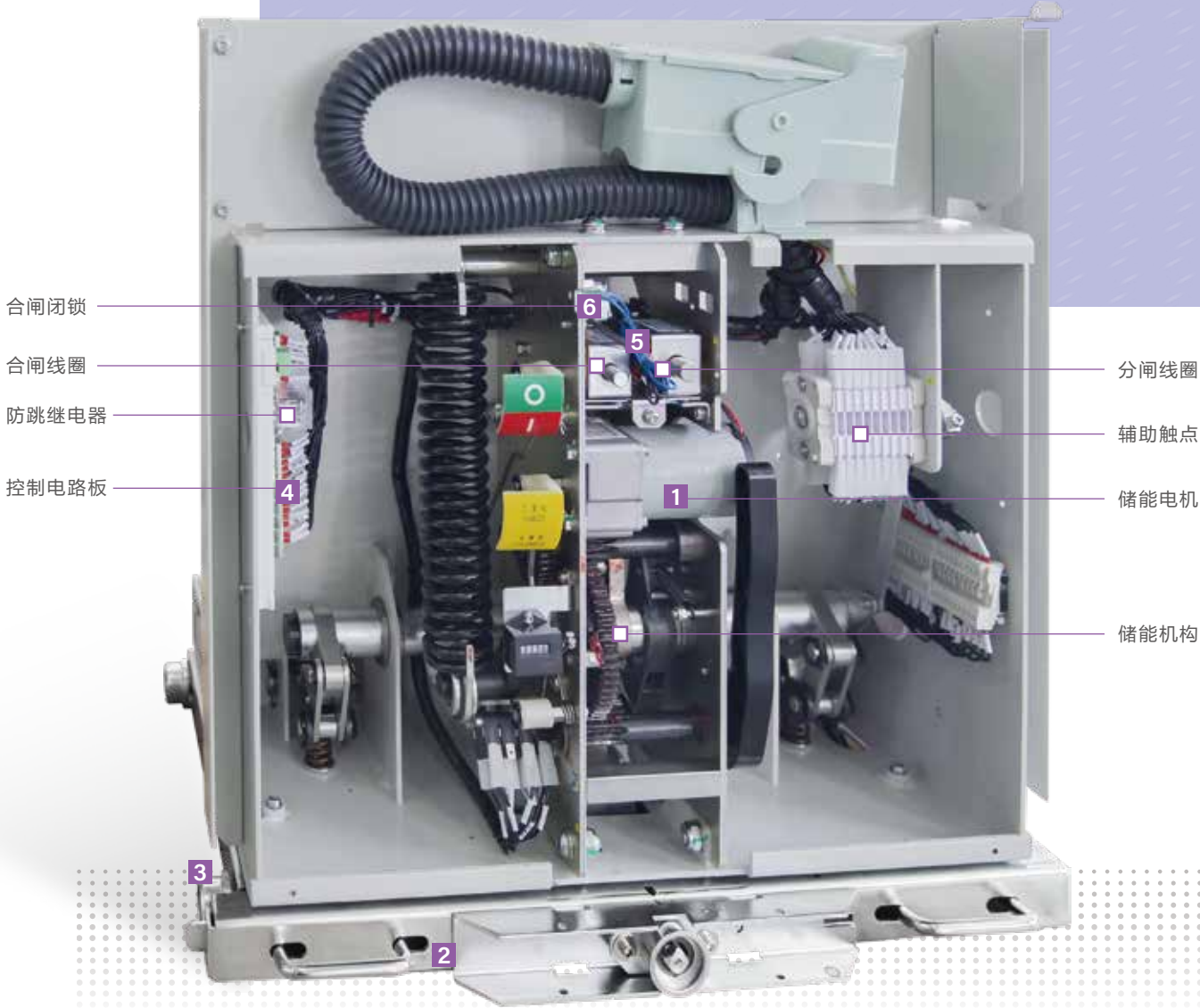
- 加强型纵磁场灭弧技术使电弧在动静触头表面的分布更加均匀广泛，降低了弧柱电压，提高了触头寿命；
- 波纹管的结构和工艺的优化设计以及断路分合闸采用双向缓冲技术，避免波纹管受力过大，增加了灭弧室的使用寿命；
- 产品的整体强度更加坚固，完整的单节瓷壳设计和双层叠结构设计，从根本上增加了产品强度，利于长期操作；
- 先进的质量控制和检验设备，全面自动化的生产设备和高洁净度的装配环境，确保了真空灭弧室的质量及每个产品的质量一致性。

### 满足五防联锁要求

- 1 防止误操作**  
断路器只能在工作位或试验位合闸；
- 2 防止带负荷分、合隔离开关**  
当断路器处于工作位置或试验位置合闸状态时，手车无法移动；
- 3 防止带电挂（合）接地线（接地开关）**  
当断路器手车处于工作位置时，接地开关无法闭合；
- 4 防止带接地线（接地开关）合断路器（隔离开关）**  
当接地开关闭合时，断路器只能处于试验位置，无法移动到工作位置；  
当断路器处于工作位置时，接地开关无法闭合；
- 5 防止误入带电间隔**  
只有接地开关闭合时，电缆室门才能打开。

# VL3 INDOOR HIGH VOLTAGE VACUUM CIRCUIT BREAKER 户内高压真空断路器

ACCESSORY  
产品附件



## 选配附件模块化

附件采用模块化设计，可根据需要进行选配，并可快速更换。



1

### 储能电机

使断路器的弹簧储能机构在分闸前进行预储能。



2

### 接触式接地

断路器手车底部具有专用接地装置，通过摩擦接触方式，使断路器外壳接入接地系统，有效保护操作人员的安全。



3

### 导轨式接地

断路器的金属部件可以通过手车滑轮和手车导轨有效接触实现接地，接地电阻满足标准要求。



4

### 防跳回路

该防跳属于电气防跳，当分闸回路出现同时接通故障时，可以防止断路器反复跳跃。



5

### 分合闸线圈

使断路器远程或就地电动分合闸，也可以通过综保使断路器保护跳闸。



6

### 合闸闭锁

该闭锁属于电气闭锁，可以远程闭锁或互锁断路器的电动和手动合闸功能。



7

### 手车闭锁

该闭锁属于电气闭锁，将断路器闭锁于手车试验位置，可以实现远程闭锁或互锁。



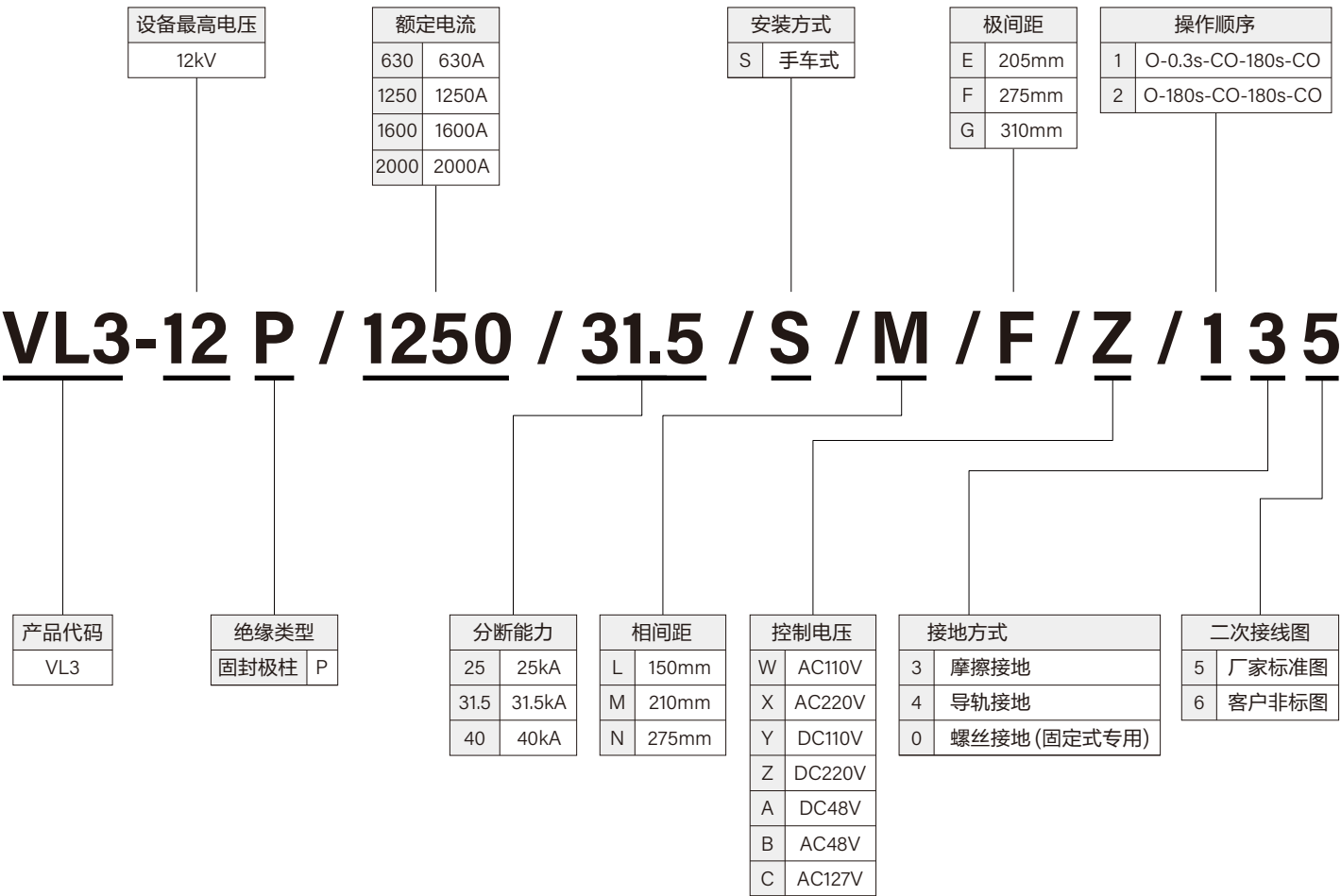
8

### 过流线圈

可以将电流互感器的保护线圈接到过流线圈上，实现对主回路的保护。

INDOOR HIGH VOLTAGE VACUUM CIRCUIT BREAKER

INDOOR HIGH VOLTAGE VACUUM CIRCUIT BREAKER



说明：① 标准配置：本体、手动底盘车、分合闸线圈、储能电机。  
标配附件：58芯航空插座1个、插针1包、波纹管1段、加长手柄(85mm)。

主要参数

| 产品                  | VL3                                                                                 |          |          |          |              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------------|
| 图示                  |  |          |          |          |              |
| 额定电压(kV)            | 12                                                                                  |          |          |          |              |
| 额定频率(Hz)            | 50                                                                                  |          |          |          |              |
| 工频耐受电压(有效值)(kV/min) | 相间/相对地 42      断口 48                                                                |          |          |          |              |
| 雷击冲击耐压(峰值)(kV)      | 相间/相对地 75      断口 85                                                                |          |          |          |              |
| 额定电流(A)             | 630                                                                                 | 1250     | 1250     | 1600     | 2000         |
| 额定短路开断电流(kA)        | 25                                                                                  | 25       | 31.5     | 31.5     | 40           |
| 额定短时关合电流(峰值)(kA)    | 63                                                                                  | 63       | 80       | 80       | 100          |
| 额定短时耐受电流(kA)        | 25                                                                                  | 25       | 31.5     | 31.5     | 40           |
| 额定峰值耐受电流(kA)        | 63                                                                                  | 63       | 80       | 80       | 100          |
| 合闸触头接触压力(N)         | 2400±200                                                                            | 2400±200 | 3100±200 | 3100±200 | 4500(+500.0) |
| 回路电阻(μΩ)            | ≤60                                                                                 | ≤60      | ≤55      | ≤55      | ≤50          |
| 短时耐受时间(s)           | 4                                                                                   |          |          |          |              |
| 机械寿命                | 20000                                                                               |          |          | 30000    | 20000        |
| 额定电缆充电开断电流(A)       | 25                                                                                  |          |          |          |              |
| 额定单个电容开断电流(A)       | 630                                                                                 |          |          |          |              |
| 额定背对背电容器组开断电流(A)    | 400                                                                                 |          |          |          |              |
| 额定背对背电容器组关合电流(kA)   | 12.5(频率小于等于1000Hz)                                                                  |          |          |          |              |
| 触头开距(mm)            | 9±1                                                                                 |          |          |          |              |
| 超行程(mm)             | 3.5±0.5                                                                             |          |          |          |              |
| 三相分、合闸不同步性(ms)      | ≤2                                                                                  |          |          |          |              |
| 合闸触头弹跳时间(ms)        | ≤2                                                                                  |          |          |          |              |
| 分闸速度(m/s)           | 0.9~1.2                                                                             |          |          |          |              |
| 合闸速度(m/s)           | 0.5~0.8                                                                             |          |          |          |              |
| 分闸时间(ms)            | 20~50                                                                               |          |          |          |              |
| 合闸时间(ms)            | 35~70                                                                               |          |          |          |              |

电控参数

|      | 额定电压(V)   |           | 额定功率(W) | 工作电压范围(V) | 额定电压下储能时间(s) |
|------|-----------|-----------|---------|-----------|--------------|
| 储能电机 | AC110/220 | DC110/220 | 90      | 85%~110%  | ≤15          |
| 合闸线圈 | AC110/220 | DC110/220 | 302     | 85%~110%  | /            |
| 分闸线圈 | AC110/220 | DC110/220 | 302     | 65%~120%  | /            |

订货信息表 ORDER INFORMATION TABLE

INDOOR HIGH VOLTAGE VACUUM CIRCUIT BREAKER

VL3 / 户内高压真空断路器附件

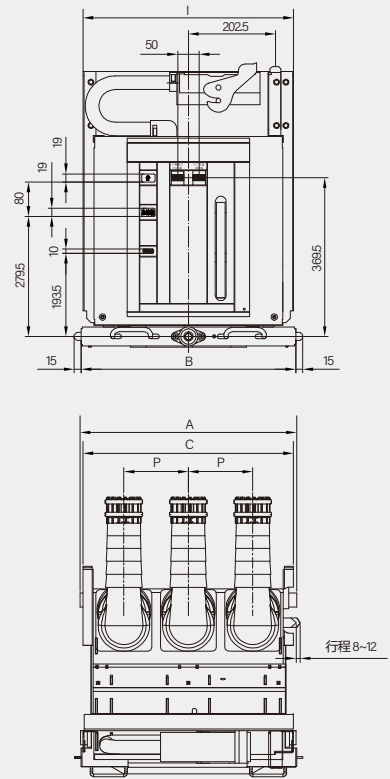


| 货号         | 可选附件         | 货号         | 可选附件         |
|------------|--------------|------------|--------------|
| VL3-FT     | 防跳装置         | VL3-SY-A1  | 失压脱扣         |
|            | 防跳装置         |            | 失压脱扣 AC110V  |
| VL3-HB-A1  | 合闸闭锁         |            | 失压脱扣 DC110V  |
|            | 合闸闭锁 AC110V  |            | 失压脱扣 AC220V  |
|            | 合闸闭锁 DC110V  |            | 失压脱扣 DC220V  |
|            | 合闸闭锁 AC220V  | VL3-DPC-A1 | 电动底盘车        |
| VL3-HB-D1  | 合闸闭锁 DC220V  |            | 电动底盘车 AC110V |
|            | 合闸闭锁 AC110V  |            | 电动底盘车 DC110V |
| VL3-HB-A2  | 合闸闭锁 AC220V  |            | 电动底盘车 AC220V |
| VL3-HB-D2  | 合闸闭锁 DC220V  |            | 电动底盘车 DC220V |
| VL3-DB-A1  | 底盘车闭锁        | VL3-CS-21  | 程序锁          |
|            | 底盘车闭锁 AC110V |            | 两锁一钥匙        |
|            | 底盘车闭锁 DC110V |            | 三锁两钥匙        |
|            | 底盘车闭锁 AC220V |            | CT脱扣         |
|            | 底盘车闭锁 DC220V | VL3-CS-32  | 中间CT脱扣       |
|            | 底盘车闭锁 AC110V |            |              |
| VL3-GL-3.5 | 过流脱扣线圈       | VL3-CTT    |              |
|            | 3.5A         |            |              |
| VL3-GL-5   | 5A           |            |              |
|            |              |            |              |

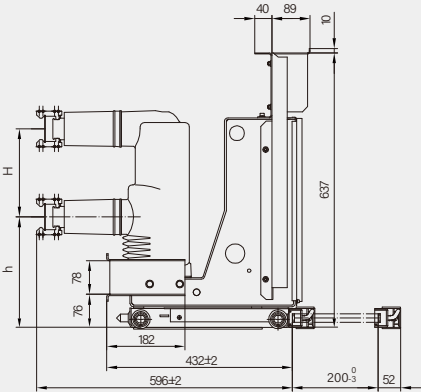
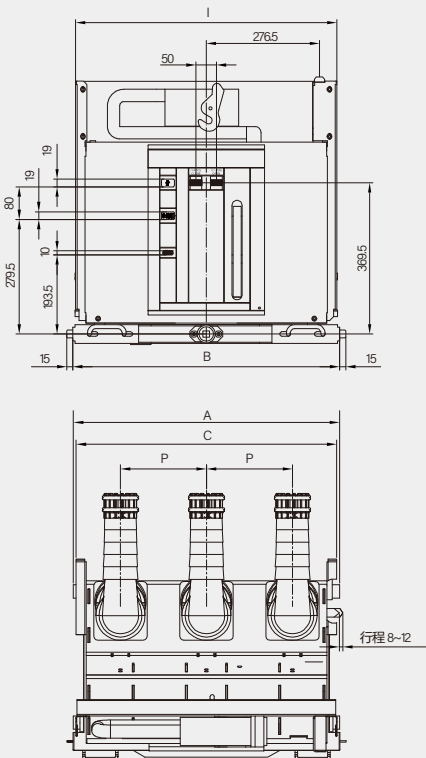
PRODUCT DIMENSION 产品尺寸图

INDOOR HIGH VOLTAGE VACUUM CIRCUIT BREAKER

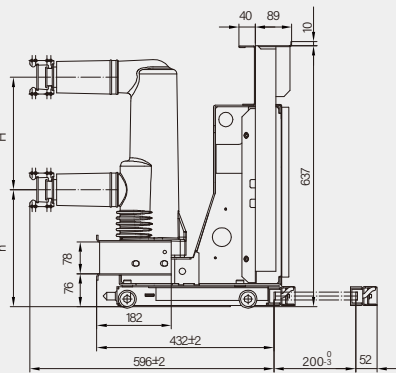
■ 手车式固封极柱  
相间距150



相间距210

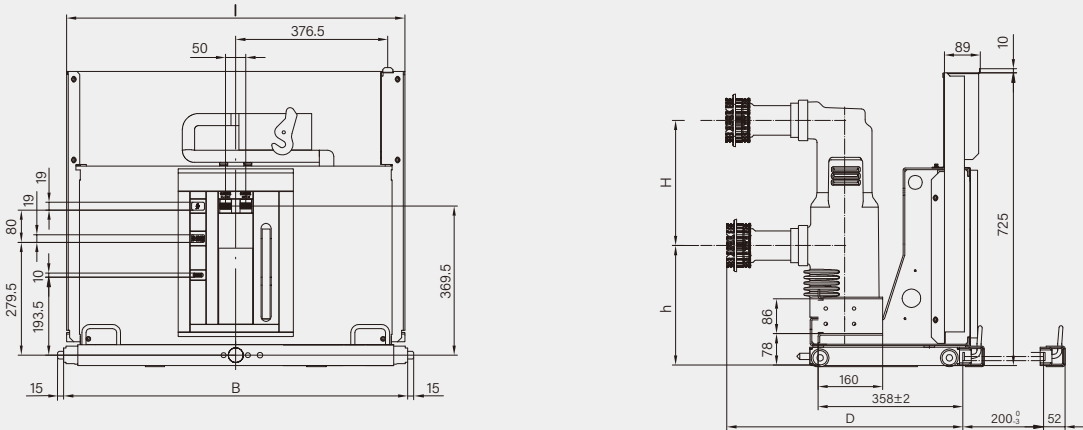


| 额定<br>电流(A) | 额定短路<br>开断电流(kA) | P<br>(相间距) | H<br>(极间距) | h   | A   | B   | C   | I   | 配套<br>柜宽 | 动/静触头 | 梅花<br>触头<br>尺寸 | 静触头<br>尺寸 |
|-------------|------------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-------|----------------|-----------|
| 630         | 25               | 150        | 205        | 260 | 500 | 502 | 490 | 490 | 650      | 配合尺寸  | CT-24          | Ø35       |
| 1250        | 25、31.5          | 150        | 205        | 260 | 500 | 502 | 490 | 490 | 650      | 配合尺寸  | CT-30          | Ø49       |
| 630         | 25               | 150        | 275        | 280 | 500 | 502 | 490 | 490 | 650      | 配合尺寸  | CT-24          | Ø35       |
| 1250        | 25、31.5          | 150        | 275        | 280 | 500 | 502 | 490 | 490 | 650      | 配合尺寸  | CT-30          | Ø49       |



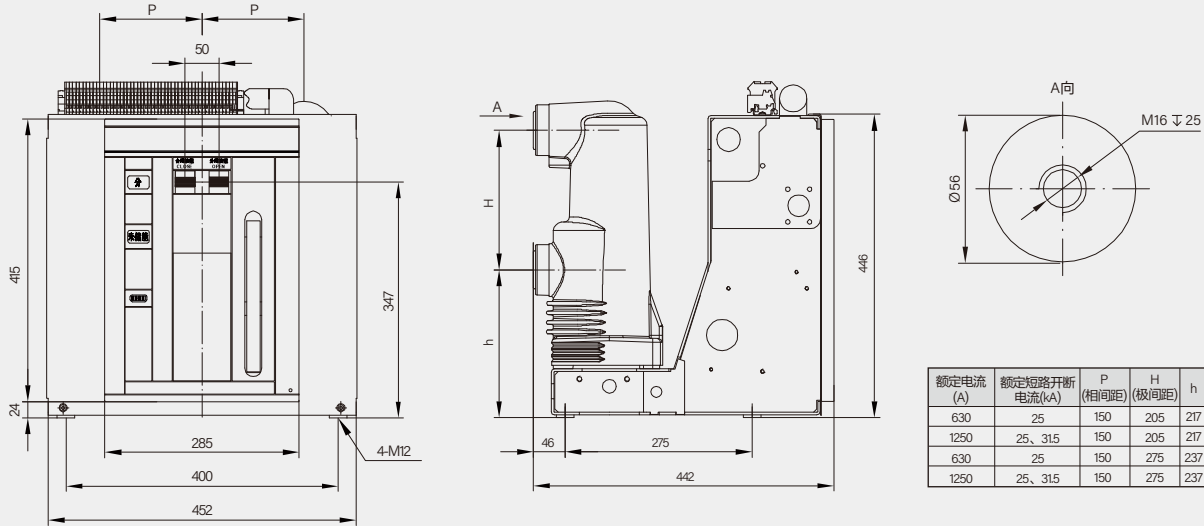
| 额定<br>电流(A) | 额定短路<br>开断电流(kA) | P<br>(相间距) | H<br>(极间距) | h   | A   | B   | C   | I   | 配套<br>柜宽 | 动/静触头 | 梅花<br>触头<br>尺寸 | 静触头<br>尺寸 |
|-------------|------------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-------|----------------|-----------|
| 630         | 25               | 210        | 205        | 260 | 650 | 652 | 640 | 640 | 800      | 配合尺寸  | CT-24          | Ø35       |
| 1250        | 25、31.5          | 210        | 205        | 260 | 650 | 652 | 640 | 640 | 800      | 配合尺寸  | CT-30          | Ø49       |
| 630         | 25               | 210        | 275        | 280 | 650 | 652 | 640 | 640 | 800      | 配合尺寸  | CT-24          | Ø35       |
| 1250        | 25、31.5          | 210        | 275        | 280 | 650 | 652 | 640 | 640 | 800      | 配合尺寸  | CT-30          | Ø49       |
| 1600        | 31.5             | 210        | 275        | 280 | 650 | 652 | 640 | 640 | 800      | 配合尺寸  | CT-36          | Ø55       |

■ 手车式固封极柱  
相间距275



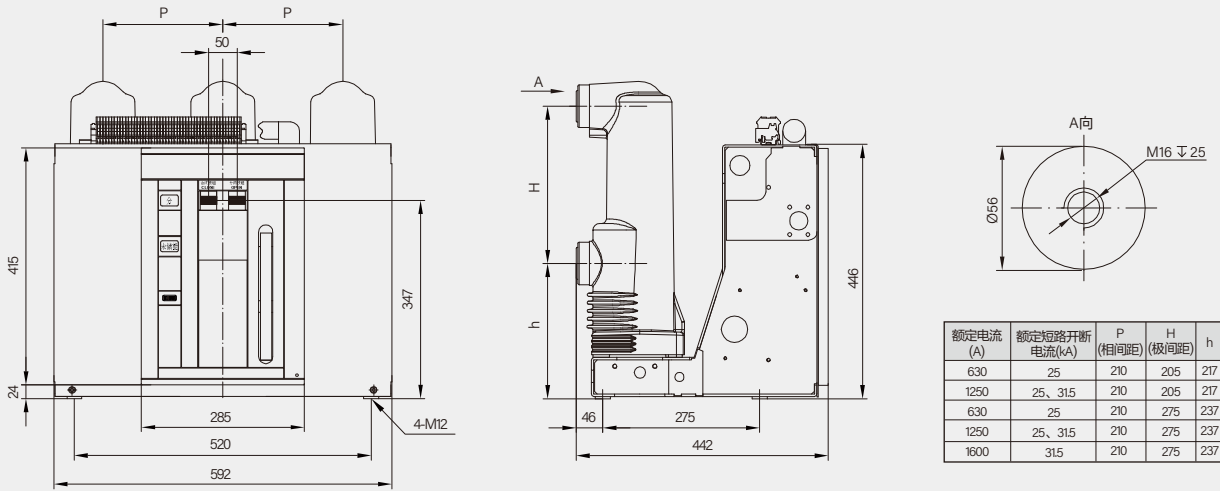
| 额定<br>电流(A) | 额定短路<br>开断电流(kA) | P<br>(相间距) | H<br>(极间距) | h   | A   | B   | C   | D   | I   | 配套<br>柜宽 | 动静触头<br>配合尺寸 | 梅花<br>触头<br>尺寸 | 静触头<br>尺寸 |
|-------------|------------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|--------------|----------------|-----------|
| 630         | 25               | 275        | 275        | 280 | 850 | 852 | 838 | 596 | 838 | 1000     | CT-24        | Ø35            |           |
| 1250        | 25、31.5          | 275        | 275        | 280 | 850 | 852 | 838 | 596 | 838 | 1000     | CT-30        | Ø49            |           |
| 1600        | 31.5             | 275        | 310        | 295 | 850 | 852 | 838 | 584 | 838 | 1000     | CT-48        | Ø79            |           |
| 2000        | 40               | 275        | 310        | 295 | 850 | 852 | 838 | 584 | 838 | 1000     | CT-48        | Ø79            |           |

■ 固定式固封极柱  
相间距150



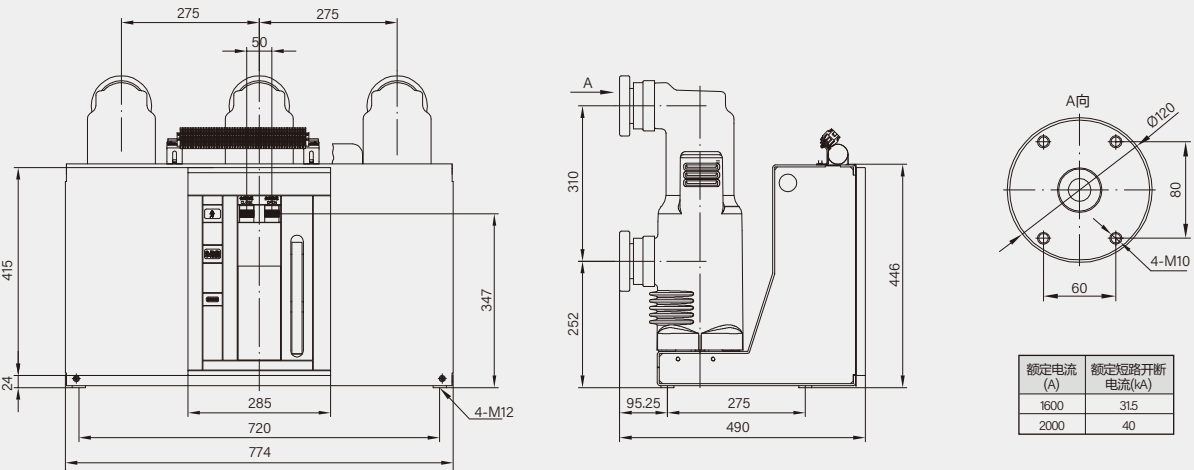
| 额定电流<br>(A) | 额定短路开断<br>电流(kA) | P<br>(相间距) | H<br>(极间距) | h   |
|-------------|------------------|------------|------------|-----|
| 630         | 25               | 150        | 205        | 217 |
| 1250        | 25、31.5          | 150        | 205        | 217 |
| 630         | 25               | 150        | 275        | 237 |
| 1250        | 25、31.5          | 150        | 275        | 237 |

相间距210



| 额定电流<br>(A) | 额定短路开断<br>电流(kA) | P<br>(相间距) | H<br>(极间距) | h   |
|-------------|------------------|------------|------------|-----|
| 630         | 25               | 210        | 205        | 217 |
| 1250        | 25、31.5          | 210        | 205        | 217 |
| 630         | 25               | 210        | 275        | 237 |
| 1250        | 25、31.5          | 210        | 275        | 237 |
| 1600        | 31.5             | 210        | 275        | 237 |

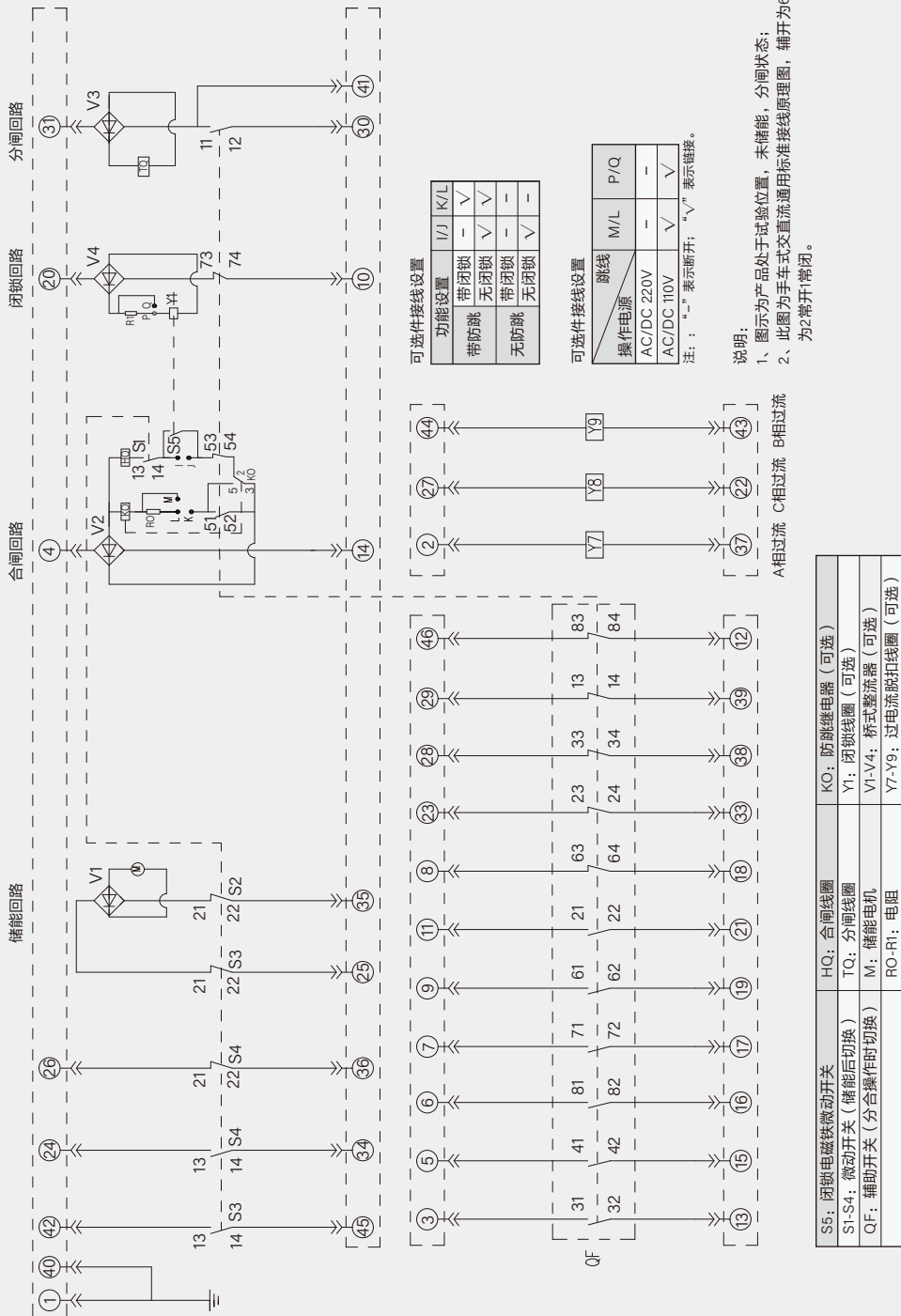
相间距275



| 额定电流<br>(A) | 额定短路开断<br>电流(kA) |
|-------------|------------------|
| 1600        | 31.5             |
| 2000        | 40               |

# INDOOR HIGH VOLTAGE VACUUM CIRCUIT BREAKER

## ■ 固定式电气接线图



## 订货规范 ORDER SPECIFICATIONS

# INDOOR HIGH VOLTAGE VACUUM CIRCUIT BREAKER

## ■ VL3/12kV高压真空断路器订货规范

|                                       |  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |       |  |
|---------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| 此选型表由客户填写，请在表中项目“□”内√，并确认签字后回传        |  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |       |  |
| 订货单位：                                 |  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                 | 订货数量： |  |
| 必选配置                                  |  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |       |  |
| 额定电流-开断电流                             |  | <input type="checkbox"/> 630A-25kA <input type="checkbox"/> 1250A-25kA <input type="checkbox"/> 1250A-31.5kA <input type="checkbox"/> 1600A-31.5kA <input type="checkbox"/> 2000A-40kA |                                                                                 |       |  |
| 配柜宽度/相间距                              |  | <input type="checkbox"/> 650mm/150mm <input type="checkbox"/> 800mm/210mm <input type="checkbox"/> 1000mm/275mm                                                                        |                                                                                 |       |  |
| 安装方式                                  |  | <input type="checkbox"/> 手车 <input type="checkbox"/> 固定式                                                                                                                               |                                                                                 |       |  |
| 主回路型式                                 |  | <input type="checkbox"/> 固封极柱                                                                                                                                                          |                                                                                 |       |  |
| 极间距                                   |  | <input type="checkbox"/> 205mm <input type="checkbox"/> 275mm <input type="checkbox"/> 310mm                                                                                           |                                                                                 |       |  |
| 操作顺序                                  |  | <input type="checkbox"/> O-0.3s-CO-180s-CO <input type="checkbox"/> O-180s-CO-180s-CO                                                                                                  |                                                                                 |       |  |
| 控制电压                                  |  | 储能电机 <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC <input type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 110V <input type="checkbox"/> 其他                                   |                                                                                 |       |  |
|                                       |  | 合闸线圈 <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC <input type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 110V <input type="checkbox"/> 其他                                   |                                                                                 |       |  |
|                                       |  | 分闸线圈 <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC <input type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 110V <input type="checkbox"/> 其他                                   |                                                                                 |       |  |
| 接地方式                                  |  | <input type="checkbox"/> 底部摩擦接地 <input type="checkbox"/> 两侧导轨接地 <input type="checkbox"/> 螺丝接地（仅适用固定式）                                                                                  |                                                                                 |       |  |
| 二次原理接线图                               |  | <input type="checkbox"/> 客户非标接线图 <input type="checkbox"/> 厂家标准接线图                                                                                                                      |                                                                                 |       |  |
| 可选配置                                  |  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |       |  |
| 合闸闭锁VL3-HB                            |  | <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC <input type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 110V <input type="checkbox"/> 其他                                        |                                                                                 |       |  |
| 底盘车闭锁VL3-DB                           |  | <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC <input type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 110V <input type="checkbox"/> 其他                                        |                                                                                 |       |  |
| 电动底盘车VL3-DPC                          |  | <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC <input type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 110V <input type="checkbox"/> 其他                                        |                                                                                 |       |  |
| 附加保护                                  |  | <input type="checkbox"/> 防跳装置VL3-FT                                                                                                                                                    |                                                                                 |       |  |
|                                       |  | <input type="checkbox"/> 中间CT脱扣VL3-CTT                                                                                                                                                 |                                                                                 |       |  |
|                                       |  | 欠失压脱扣VL3-SY <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC <input type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 110V <input type="checkbox"/> 其他                            |                                                                                 |       |  |
|                                       |  | 过流脱扣线圈VL3-GL <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> 3.5A <input type="checkbox"/> 5A                                |                                                                                 |       |  |
|                                       |  | 程序锁                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 两锁一钥匙VL3-CS-21 <input type="checkbox"/> 三锁两钥匙VL3-CS-32 |       |  |
|                                       |  |                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 安装于底盘车(锁面朝前，需柜门开孔)                                     |       |  |
| <input type="checkbox"/> 安装于底盘车(锁面朝上) |  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |       |  |
|                                       |  | <input type="checkbox"/> 安装于断路器封板(需柜体开孔)                                                                                                                                               |                                                                                 |       |  |
| 固定式联锁                                 |  | 断路器主轴引出 <input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右                                                                                                                          |                                                                                 |       |  |
|                                       |  | 分闸+合闸联锁 <input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 右                                                                                                                          |                                                                                 |       |  |
| 其他特殊要求备注：                             |  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |       |  |
|                                       |  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |       |  |
| 签字确认                                  |  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |       |  |

## NOTES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## NOTES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.