

联系我们

厦门ABB开关有限公司

中国福建省厦门市

湖里区火炬路319号ABB工业园

电话: 0592-602 6033

传真: 0592-603 0505

邮编: 361006

服务热线: 800-820-9696 400-820-9696

www.abb.com.cn/mv

ABB(中国)有限公司

总部

北京市朝阳区酒仙桥路10号恒通广厦

电话: 010-8456 6688

传真: 010-6423 1613

邮编: 100015

版权所有, 禁止不当使用。本公司保留对该资料之解释及修改权。

刊物编号: 1YHA000023-cn

上海

上海市西藏中路268号
来福士广场(办公楼)8楼
电话: 021-2328 8888
传真: 021-2328 8833
邮编: 200001

天津

天津市和平区南马路11号麦购
国际大厦2516室
电话: 022-8319 1801
传真: 022-8319 1802
8319 1803
邮编: 300020

武汉

湖北省武汉市武昌区临江
大道96号武汉万达中心21楼
电话: 027-8839 5888
传真: 027-8839 5939
邮编: 430060

哈尔滨

黑龙江省哈尔滨市南岗区长江路
99-9号辰能大厦1403室
电话: 0451-5556 2228
5556 2229
传真: 0451-5556 2295
邮编: 150090

福州

福建省福州市仓山区金山街道浦上
大道272号福州仓山万达广场A1#
楼7层06-09室
电话: 0591-8785 8224
传真: 0591-8781 4889
邮编: 350028

扬州

江苏省扬州市江阳西路峰创
国际大厦A座1020单元
电话: 0514-8205 0101
传真: 0514-8205 0606
邮编: 225012

呼和浩特

内蒙古自治区呼和浩特市
中山西路1号海亮广场A座2708室
电话: 0471-381 9933
传真: 0471-590 3121
邮编: 010020

烟台

山东省烟台市芝罘区海港路25号
阳光100A座2316室
电话: 0535-212 7288
传真: 0535-212 7299
邮编: 264000

无锡

江苏省无锡市永和路6号
君来广场1105单元
电话: 0510-8279 1133
传真: 0510-8275 1236
邮编: 214023

乌鲁木齐

新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
中山路339号中泉广场国家开发
银行大厦6B
电话: 0991-283 4455
传真: 0991-281 8240
邮编: 830002

苏州

苏州市工业园区翠薇街9号
月亮湾国际中心1501单元
电话: 0512-8888 1588
传真: 0512-8888 1599
邮编: 215123

合肥

安徽省合肥市法潜山路320号新
华国际广场A座12A
电话: 0551-6519 6150
传真: 0551-6519 6160
邮编: 230022

厦门

中国福建省厦门市湖里区
火炬路319号ABB工业园
电话: 0592-602 6033
传真: 0592-603 0505
邮编: 361006

杭州

浙江省杭州市曙光路122号
浙江世界贸易中心写字楼A座12楼
电话: 0571-8790 1355
传真: 0571-8790 1151
邮编: 310007

太原

山西省太原市府西街69号山西国
际贸易中心西塔楼10层1009A号
电话: 0351-868 9292
传真: 0351-868 9200
邮编: 030002

大连

辽宁省大连市西岗区中山路147号
森茂大厦18楼
电话: 0411-3989 3355
传真: 0411-3989 3359
邮编: 116011

南京

江苏省南京市洪武北路55号
置地广场11楼
电话: 025-8664 5645
传真: 025-8664 5338
邮编: 210005

昆明

云南省昆明市崇仁街1号东方
首座24楼2404室
电话: 0871-6315 8188
传真: 0871-6315 8186
邮编: 650032

南宁

广西壮族自治区南宁市金湖路59号
地王国际商会中心27楼E-F单元
电话: 0771-236 8316
传真: 0771-236 8308
邮编: 530021

东莞

广东省东莞市南城区体育路2号
鸿禧中心B座11楼13#单元
电话: 0769-2280 6366
传真: 0769-2280 6367
邮编: 523009

济南

山东省济南市泉城路17号
华能大厦6楼8601室
电话: 0531-8609 2726
传真: 0531-8609 2724
邮编: 250011

长春

吉林省长春市亚泰大街3218号
通钢国际大厦A座A4层A401室
电话: 0431-8862 0866
传真: 0431-8862 0899
邮编: 130022

宁波

浙江省宁波市灵桥路2号
南苑饭店6楼616室
电话: 0574-8717 3251
传真: 0574-8731 8179
邮编: 315000

沈阳

辽宁省沈阳市和平区南京北街206号
沈阳假日大厦城市广场二座3-166室
电话: 024-3132 6688
传真: 024-3132 6699
邮编: 110001

青岛

山东省青岛市香港中路12号丰合
广场B区401室
电话: 0532-8502 6396
传真: 0532-8502 6395
邮编: 266071

成都

四川省成都市人民南路四段三号来
福士广场T1座8楼
电话: 028-8526 8800
传真: 028-8526 8900
邮编: 610041

西安

西安市经济技术开发区文景路
中段158号
电话: 029-8575 8288
传真: 029-8575 8299
邮编: 710075

长沙

湖南省长沙市黄兴中路88号
平和堂商务楼12E01
电话: 0731-8268 3088
传真: 0731-8444 5519
邮编: 410005

淄博

山东省淄博市张店区柳泉路107号
国贸大厦1908室
电话: 0533-319 0560
传真: 0533-319 0570
邮编: 255000

南昌

南昌市红谷滩新区绿茵路129号
联发广场写字楼28层, 2804-2806室
电话: 0791-8630 4927
传真: 0791-8630 4982
邮编: 330003

深圳

广东省深圳市福田区华福路1018号
中航中心1504A
电话: 0755-8831 3088
传真: 0755-8931 3033
邮编: 518048

兰州

甘肃省兰州市城关区张掖路87号
中广大厦23楼
电话: 0931-818 6799
传真: 0931-818 6755
邮编: 730030

石家庄

河北省石家庄市建华南大街215号
万达写字楼C座1408室
电话: 0311-8666 1508
传真: 0311-8666 1509
邮编: 050011

郑州

河南省郑州市中原中路220号
裕达国际贸易中心A座1006室
电话: 0371-6771 3588
传真: 0371-6771 3873
邮编: 450007

温州

浙江省温州市上江路198号
新世纪商务大厦A幢901-1室
电话: 0577-8890 9292
传真: 0577-8891 5573
邮编: 325003

广州

广东省广州市珠江新城临江大道3号
发展中心22层
电话: 020-3785 0688
传真: 020-3785 0608
邮编: 510623

重庆

重庆市北部新区星光大道62号
海王星科技大厦A区6楼
电话: 023-6282 6688
传真: 023-6280 5369
邮编: 401121

贵阳

贵州省贵阳市观山湖区金阳南路
6号世纪金源购物中心5号楼10楼
电话: 0851-221 5890
传真: 0851-221 5900
邮编: 550022

佛山

广东省佛山市南海区桂城简平
路1号天安数码城4栋607
电话: 0757-8513 2060
传真: 0757-8513 2060 EXT 609
邮编: 528000

中山

广东省中山市东区博爱五路21号
大东裕商业大厦608单元
电话: 0760-8888 3646
传真: 0760-8888 3646
邮编: 528403

Power and productivity
for a better world™





产品简介

UniGear ZS3.2金属封闭开关设备

40.5 kV, ...3150 A, ...31.5 kA

UniGear ZS3.2金属封闭开关设备

UniGear ZS3.2金属封闭开关设备系空气绝缘、不设隔离开关的户内三相交流开关设备，适用于额定电压为40.5 kV的电力系统，作为接受和分配电能之用。配移开式真空断路器或SF₆断路器 40.5 kV, ...3150 A, ...31.5 kA

UniGear ZS3.2——坚固紧凑

- 柜体采用高强度抗腐蚀性强的敷铝锌钢板经冲剪弯折成型后，由特殊拉铆螺钉栓接而成，坚固耐用，整个柜体装配无焊接
- 采用热缩绝缘材料，优化电极形状，使柜体结构紧凑，缩小占地面积

UniGear ZS3.2——安全可靠

- 各高压隔室完全隔离，每个高压隔室在顶部都装有压力释放方向朝上的泄压板，保证在发生内部故障电弧时不会影响相邻隔室，确保设备与人身安全
- 采用最为安全可靠的VD4真空断路器或 HD4 SF₆断路器
- 具有各种可靠的闭锁装置，能有效防止误操作
- 实现闭门操作，开关设备的各项正常操作，包括断路器分合闸，断路器手车推到工作位置和退出到试验/隔离位置，以及接地开关的分合闸，都能够也应该在断路器室门关闭条件下进行
- 按IEC 62271-200通过开关柜的内部故障电弧试验
- 通过德国宇航试验室(IFL)抗震试验

UniGear ZS3.2——实用灵活

- 可配置移开式真空断路器或SF₆断路器
- 同类型同参数的可移开部件可互换
- 可灵活组合以适应具体工程需要

UniGear ZS3.2——品质优越

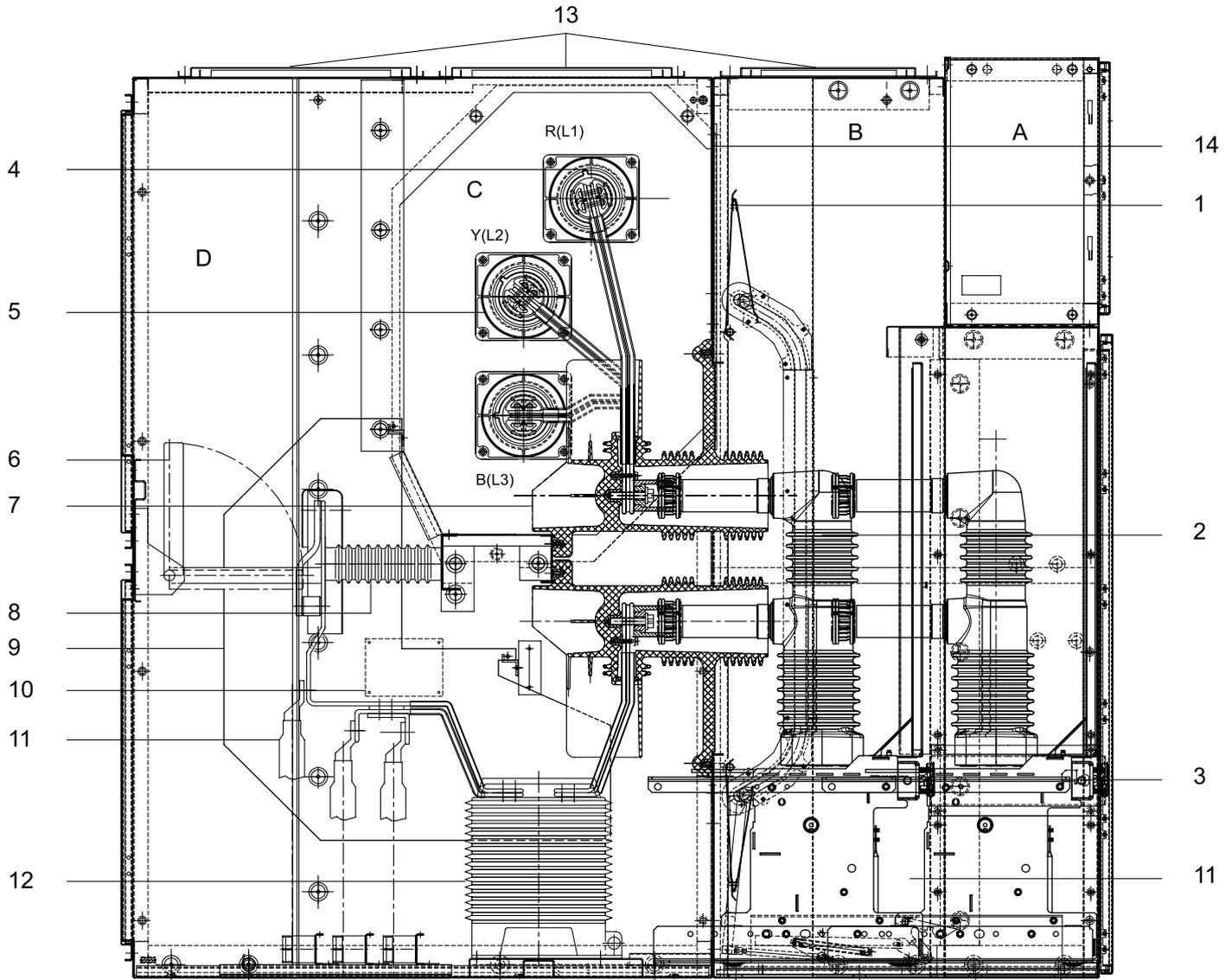
- 厦门ABB开关有限公司严格执行ISO 9001质量保证及TQM全面质量管理体系，从而保障了产品从原材料选用到产品制造及检验的全过程的高标准，保证了UniGear ZS3.2开关设备的高质量

UniGear ZS3.2——适应全球市场的需求

- UniGear ZS3.2开关设备是厦门ABB开关有限公司与ABB各相关单位联合设计的具有国际先进水平的产品，是ABB丰富技术经验的结晶。UniGear ZS3.2开关设备符合GB 3906, GB/T 11022, DL/T 404, IEC 62271, GOST等国内国际相关标准，适用于发电、配电和用电的各种场合，厦门ABB开关有限公司是ABB该产品的全球唯一供应商



UniGear ZS3.2金属封闭开关设备



- A 低压室
- B 断路器室
- C 母线室
- D 电缆室
- 1 活门
- 2 断路器
- 3 二次插头
- 4 主母线
- 5 母线套管

- 6 接地开关
- 7 静触头盒
- 8 支持绝缘子（可选配带电显示装置）
- 9 绝缘隔板
- 10 电力电缆
- 11 板式加热器
- 12 电流互感器
- 13 泄压板
- 14 隔板

UniGear ZS3.2金属封闭开关设备

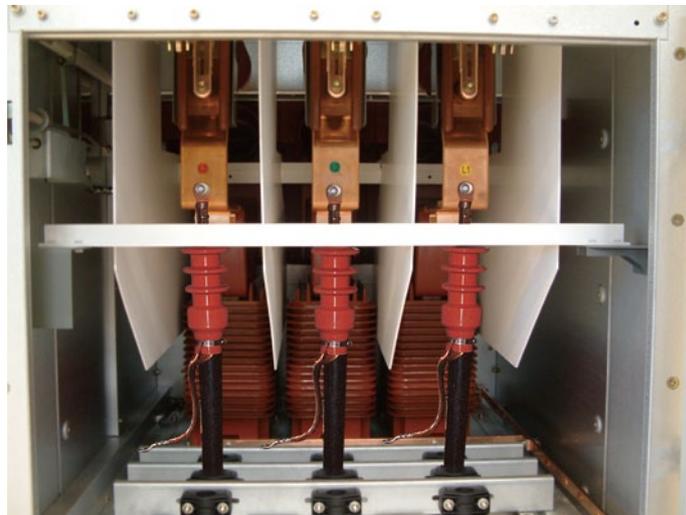
开关柜由柜体和装有断路器的可移开部件组成，柜体分为四个独立的隔室即断路器室、母线室、电缆室和低压室。

母线室

“D”形或矩形主母线贯穿于相邻柜之间，由分支母线、金属分隔板和母线套管支撑。母线室不需支持绝缘子。在主母线与分支母线的连接处套绝缘罩。主母线与分支母线上都套有热缩绝缘套管，形成可靠的复合绝缘。柜与柜之间通过母线套管及分隔板相互隔离。

电缆室

电缆室内可装设电流互感器，接地开关，避雷器等。宽裕的空间便于多根电缆的连接。



低压室

低压室可以根据不同的控制和保护的要求安装各种二次元器件。开关柜内的二次线槽宽裕，由金属盖板加以保护和屏蔽。

断路器室

断路器室内装有供断路器手车在工作位置和试验/隔离位置移动的导轨，活门在手车移出后自动将静触头遮蔽。

所有的操作均可在门关闭的情况下进行。

- 可移开部件
可移开部件由车架和断路器或其他元器件构成。优质可靠的VD4真空断路器和HD4 SF₆断路器可供选择，参数相同的可移开部件可实现互换。
- 防误联锁
开关柜设有一系列可靠的联锁，以防止误操作，保护人身及设备的安全。



UniGear ZS3.2金属封闭开关设备

UniGear ZS3.2

- 可靠的一次、二次回路元件
- 内部燃弧故障保护
- 闭门操作
- 完整可靠的闭锁装置



UniGear ZS3.2金属封闭开关设备

技术参数

项目	单位	数据
额定电压	kV	40.5
额定工频耐受电压（1分钟）	kV	95/118 (隔离断口)
额定雷电冲击耐受电压（全波）	kV	185/215 (隔离断口)
额定频率	Hz	50/60
主母线额定电流	A	1250, 1600, 2000, 2500, 3150
分支母线额定电流	A	1250, 1600, 2000, 2500, 3150*
断路器额定电流	A	1250, 1600, 2000, 2500, 3150*
断路器额定短路开断电流	kA	25, 31.5
额定峰值耐受电流	kA	63, 80
额定短时耐受电流（4秒）（有效值）	kA	25, 31.5
辅助电源电压	V	DC110, 220
外壳防护等级		IP4X
断路器室门打开时防护等级		IP2X
外形尺寸（宽×深×高）	mm	1200×2565×2400
重量	kg	1100~2000

*需强制风冷