



斯第西姆商贸（北京）有限公司

SDCEM Commercial (Beijing) Co., Ltd



■ 公司从事如下产品的设计，研发，生产和服务：

- 高压和中压的隔离开关
- 中压的负荷开关
- 操作机构和相关装置

■ 公司产品主要应用于以下四大领域：

- 发电生产
- 变电站，开关站应用
- 高质量的电力供应和工业应用
- 铁路电气化应用



公司从事如下产品的设计,研究和生产:

- 高压和中压的隔离开关
- 中压的负荷开关
- 操作机构和相关装置

■ 公司介绍

SDCEM于1947年在法国成立,快速的市场适应能力和雄厚的技术力量使我们完全独立的成长起来,目前在电气行业隔离开关和负荷开关的设备领域里,SDCEM赢得了全球客户在技术和生产水平上的认可。

SDCEM座落在法国具有悠久的工业传统城市——格勒诺布尔市,其位于欧洲高科技区之一。

2006年6月,FINANCIERE SDCEM SAS 在北京经济技术开发区投资建厂,成立了斯第西姆商贸(北京)有限公司,进一步拓展在中国业务的市场。

■ 产品范围/服务

研究和制造隔离开关,负荷开关,操作机构和相关装置。

设计:开发和研制新产品,功能组装件和专用改装件。

整体化生产:机加工,焊接和组装。

服务:包装和发运。

工地:督导,服务安装,现场检查。

售后服务:备品,现场支持,设备修复,设备更新。

培训:对试运营人员和操作人员培训。



■ 发电设备



- 联动隔离开关
- 负荷联动隔离开关
- 短路和制动隔离开关
- 其他应用的隔离开关

在发电厂,中压24千伏在发电机出口端和电力变压器之间的连接处的大电流会达到12000安培,并且要耐受大短路电流下的应力。

将发电机和变压器连接的隔离开关具有各种各样的功能。线路隔离开关在真空断路过程中的功能是用来将电力变压器从发电机隔离开来或者为抽水蓄能电站切换相位。

隔离开关有两种开断的原理:垂直开断的隔离开关或同轴滑动式隔离开关。选择隔离开关主要取决于公称电流和短路电流。如果需要开合负荷电流的功能,需有附加装置。

在一些情况下,相位之间肯定会有临时的短路,比如:快速启动发电机转子(在这种情况下,隔离开关配有一个快速合闸装置),或整定保护装置,或以便干燥发电机,或,更简单地说,为人们提供保护。

隔离开关装置中的每一部分都已经设计得能够满足这些精密的功能要求。

无论垂直开断的还是水平滑动式的,隔离开关的装置以及配有的操作机构都装在定制的箱内供货,提供可靠的耐久的运输保证。

■ 变电所, 开关站



- 户外变电所
- 户内变电所

↘ 户外变电所

SDCEM 52-330千伏的高压和超高压的隔离开关涵盖了以下全部产品:中心-开断式隔离开关,双断口式隔离开关,垂直开断式隔离开关,半伸缩式隔离开关,带电动操作机构或手动操作机构的隔离开关,带接地或不带接地的隔离开关,而且按照隔离开关的类型,可以配有以下装置:隔离开关的母线转换电流的开合装置;接地开关的感应电流的开合装置。我们的主要业绩是从1976年开始的法国电力公司EDF/RTE,其信誉使我们获得海外的市场。

↘ 户内变电所

SDCEM穿墙式隔离开关用于工业制造的户内变电所。

这种变电所,是介乎户外变电所和GIS之间的变电所。其满足用户方便的需求,并通过在安装地点,特别是山里和传统的地方,采用与地形地貌相适应的结构形式,保证了完美的整体性。它大大减少了占用地的面积并保证工程不破坏周边环境。

我们的供货范围是72.5千伏到145千伏(比如在英国的USKMOUTH 变电所)。

■ 高质量的电力供应和工业



- 用于开关站的隔离开关(高压)
- 用于SVC/高压直流的隔离开关
- 用于生产过程供电的隔离开关(中压)
- 用于生产过程的隔离开关(低压)

↘ 高质量的电力供应

工业生产能力的增大带来的电力的需求导致了用户成本的增加以及所带来问题的困扰。

自1970年代起,先进的欧洲制造厂已经设计了SVC系统以便通过增加电力消耗的效率来避免这种困扰。

这个系统安装在工业区的附近和污染区的户外,常有恶劣的气候条件,比如冰或霜。

在和制造厂合作中,SDCEM设计了专用的隔离开关,其能在24和36千伏的电压下载流高达6000安培,耐受225千安峰值的短路电流,并且能在覆冰厚度20毫米的恶劣条件下操作。

隔离开关可以选配接地开关,手动或电动操作机构连接使用。

↘ 工业

安装在工业生产过程的电力隔离开关,设计和实际功能是完全一样,必须满足操作要求,这是生产可靠性和连续性的头等重要的事。

这些特殊要求应用于,电源开关站的高压隔离开关,中压隔离开关和低压生产过程隔离开关。

在既有的SDCEM的供货范围上,隔离开关能适应各种有关环境,污染,简易快速操作和安全的要求,以及诸如石化,钢铁,造纸和糖厂等各类工业的特殊要求。

对大电流的深刻的了解设计了用于对电解池串联供电的大电流的电动隔离开关。

与最终用户有效的合作以及在现场抗腐蚀的试验已经使材料和零件的选择得到了有效验证。

SDCEM可以提供在高侵蚀环境中的运营和维修解决办法。



■ 铁路电气化



- 铁路变电所
- 接触网设备/25千伏交流
- 接触网设备/直流

↘ 铁路变电所

在过去40年里,SDCEM参加了法国国铁的1500伏和25000伏网络电气化的工程,特别是自1976年以来,参与了法国高速铁路TGV的接触网和变电所的大发展。

由于供不应求的业绩,法国铁路使我们一步一步地赢得国外铁路网的信任,一开始是欧洲,后来就是世界各国。

在欧洲的供货,有海峡隧道的法国侧Coquelies的225千伏变电所,有比利时,意大利,卢森堡和英国的25千伏的变电所。参加了法国国铁Landy变电所的设计,以适应直流1500伏和3000伏,和交流的15000伏和25000伏的所有电压等级的欧洲高速列车的维修。

作为主要合同商,为法国的Valenciennes的试验中心和德国的Wildenrath的隔离开关供货。

↘ 接触网设备

在欧洲接触网的供货有:海峡隧道,比利时,卢森堡,意大利和英国铁路。

在欧洲之外的供货有:埃及,土耳其,韩国,香港,巴西,墨西哥,加拿大和美国等国在使用SDCEM隔离开关。在中国20000多公里的铁路上安装了6000多台SDCEM的隔离开关。

铁路网的现代化引领我们参与了今天不同处理功能的研究,比如自耦变压器单元,这已经在西班牙和英国运行。

我们的隔离开关正在进一步的开发以适应不断变化的市场的需要。

在城郊地铁工程中,SDCEM在1970年就参与了对巴黎地铁网络的供货。自2000年以来,随着中国城市地铁建设的发展,SDCEM参与了广州地铁,南京地铁及沈阳地铁的建设。

■ 质量管理



公司自成立以来,逐步建立起了完整的质量保证体系。2009年1月,公司通过了ISO9001:2000质量管理体系的认证。

我们的承诺是“以客户的需求为中心,超出客户的满意度”

■ 可持续发展

SDCEM正在以可持续发展的方式做规划并投入。所有社会影响和环境影响的考虑是我们无止境的改进工作中最基本的并完全公开地实施准则。确保未来新产品的价值性能是我们负责任的承诺。



目 录

公司业绩表	4
中国水电站业绩表	4
中国地铁及铁路项目业绩表	5
SDCEM产品在全球高速铁路的业绩表	6
全球输变电近期业绩表	7
产品介绍	8
用于户外式变电站的隔离开关	8
中开式隔离开关SR16200型 126–252 kV	9
中开式隔离开关SR16200型 36–100 kV	11
双断口式隔离开关SR16201型 145 kV	13
户外垂直断开式隔离开关SBE型	15
接地隔离开关ST36001型	17
隔离开关的操作装置	19
同轴隔离开关SC1000型	20
用于发电机母线的大电流隔离开关SC300型	22
户内用立式高压大电流隔离开关SB250 & FB型	24
公司资质证书及全球主要合作客户	26

中国水电站业绩表

References List in China for Hydro Power Plant Market



斯第西姆商贸（北京）有限公司
 北京经济技术开发区东区科创三街博大兴
 工业园 C-2-2 100023
 电话：86 10 67892266
 传真：86 10 67892601
 电邮：contact@sdcem.com.cn
 公司网址：www.sdcem.com.cn

项目名称 Project	数量 Qty	型号 Type	电压 kV	电流 A	相数 Poles	交货日期 Date EXP
广州 (Guang Zhou) 抽水蓄能电站	10	SC300	24	1600	3	1991
广州 (Guang Zhou) 抽水蓄能电站	4	SB250	24	12000	3	1991
十三陵 (Shi San Ling) 抽水蓄能电站	4	SB250	24	10000	3	1994
十三陵 (Shi San Ling) 抽水蓄能电站	4	SB250FB	24	12000	3	1994
广州 (Guang Zhou) 抽水蓄能电站	1	SC300	24	3000	1	1996
天荒坪 (Tian Huang Ping) 抽水蓄能电站	6	SB250	24	12000	3	1996
天荒坪 (Tian Huang Ping) 抽水蓄能电站	2	SC300	24	3000	3	1996
天荒坪 (Tian Huang Ping) 抽水蓄能电站	1	SC300RB	24	3000	3	1996
天荒坪 (Tian Huang Ping) 抽水蓄能电站	1	SB250	24	12000	3	1996
广州 (Guang Zhou) 抽水蓄能电站	1	SB17250	7.2	2000	3	1996
广州 (Guang Zhou) 抽水蓄能电站	1	SB19250A	7.2	4000	3	1996
广州 (Guang Zhou) 抽水蓄能电站	1	SB17250	24	2000	3	1997
广州 (Guang Zhou) 抽水蓄能电站	1	SB19250A	7.2	4000	3	1997
沙河 (Sha He) 抽水蓄能电站	2	SB13293	7.2	200	1	2000
沙河 (Sha He) 抽水蓄能电站	2	SB19250A	25.8	4000	3	2000
天荒坪 (Tian Huang Ping) 抽水蓄能电站	2	SC300	24	3000	1	2002
天荒坪 (Tian Huang Ping) 抽水蓄能电站	1	SB250	24	12000	3	2003
冶勒 (YE LE) 水电厂	2	SB17750	24	800	3	2003
冶勒 (YE LE) 水电厂	2	SB19250FB	24	4000	3	2003
琅琊山 (Lang Ya Shan) 抽水蓄能电站	1	ST1260B	7.2	-	3	2004
桐柏 (Tong Bai) 抽水蓄能电站	4	SB250	24	12000	3	2004
桐柏 (Tong Bai) 抽水蓄能电站	12	SC300	24	3000	3	2004
琅琊山 (Lang Ya Shan) 抽水蓄能电站	4	SB250	24	7500	5	2004
琅琊山 (Lang Ya Shan) 抽水蓄能电站	4	SB250FB	24	8000	3	2004
西龙池 (Xi Long Chi) 抽水蓄能电站	2	SC300RB	24	3000	3	2005
宜兴 (Yi Xing) 抽水蓄能电站	5	SC300	24	1250	1	2006
张河湾 (Zhang He Wan) 抽水蓄能电站	4	IT300	24	3150	3	2006
宝泉 (Bao Quan) 抽水蓄能电站	2	SC300	24	3150	3	2006
白莲河 (Bai Lian He) 抽水蓄能电站	2	SC300	24	3150	3	2007
宜兴 (Yi Xing) 抽水蓄能电站	9	SC300	24	2000	3	2007
惠州 (Hui Zhou) 抽水蓄能电站	2	SC300	24	3150	3	2007
黑麋峰 (Hei Mifeng) 抽水蓄能电站	2	SC300	24	1250	3	2007
蒲石河 (Pu shi he) 抽水蓄能电站	2	SC300RB	24	3150	3	2009

中国地铁及铁路项目业绩表

References List in China for Railway and Metro Projects



斯第西姆商贸（北京）有限公司
 北京经济技术开发区东区科创三街博大兴
 工业园 C-2-2 100023
 电话：86 10 67892266
 传真：86 10 67892601
 电邮：contact@sdcem.com.cn
 公司网址：www.sdcem.com.cn

Partial Established Railway & Metro projects 已建成部分铁路及地铁项目：

项目名称 Name of Project	供货数量(台) Quantity	交货时间 Date EXP
宝中线 Baoji to Zhongwei Line	222	1994
京郑线 Beijing to Zhengzhou Line	474	1994
神木 - 朔州线 Shenmu to Shuozhou Line	78	1995
京郑线 Beijing to Zhengzhou Line	33	1995
南昆线 Nanning to Kunming Line	99	1996
广深准高速 Guangzhou to Shenzhen Line	97	1997
成昆线 Chengdu to Kunming Line	114	1999
武汉 - 广州 Wuhan to Guangzhou Line	592	1999
广深线 Guangzhou to Shenzhen Line	43	2000
西安 - 安康 Xi'an to Ankang Line	76	2000
贵阳 - 娄底 Guiyang to Loudi Line	354	2000
鹰潭 - 厦门 Yingtan to Xiamen Line	34	2000
朔黄线 Shuozhou to Huanghuagang Line	199	2001
神木 - 朔州线 Shenmu to Shuozhou Line	43	2002
宝鸡 - 兰州 Baoji to Lanzhou Line	269	2002
合肥 - 西安 Hefei to Xi'an Line	135	2003
沟海线 Gou Hai Line	11	2003
朔黄线 Shuozhou to Huanghuagang Line	12	2004
广州地铁 2 号线 Guangzhou Metro Line 2	112	2001
南京地铁 1 号线 Nanjing Metro Line 1	50	2004
广州地铁 3 号线 Guangzhou Metro Line 3	114	2004
广州地铁 4 号线 Guangzhou Metro Line 4	104	2004

New Railway & Metro projects 近期铁路及地铁项目：

项目名称 Project	数量 Qty	型号 Type	电压 kV	电流 A	交货日期 Date EXP
天津 - 山海关 Tianjin to Shanhaiguan Line	80	SR16200	52	1250	2007
武汉 - 广州 Wuhan to Guangzhou Line	146	IT25	52	2000	2008
武汉 - 广州 Wuhan to Guangzhou Line	527	SR16200	52	2000	2008
武汉 - 广州 Wuhan to Guangzhou Line	65	SR16200	220	4000	2008-2009
合肥 - 武汉 Hefei to Wuhan Line	7	SR16200	27.5	1250	2008
合肥 - 武汉 Hefei to Wuhan Line	262	SR16200	52	2000	2008
合肥 - 武汉 Hefei to Wuhan Line	24	SR16200	220	4000	2008
石家庄 - 太原 Shijiazhuang to Taiyuan Line	15	SR16200	10	400	2008
石家庄 - 太原 Shijiazhuang to Taiyuan Line	8	SBE52KV	27.5	1250	2008
石家庄 - 太原 Shijiazhuang to Taiyuan Line	300	SR16200	52	1250	2008
石家庄 - 太原 Shijiazhuang to Taiyuan Line	32	SR16200	220	1250	2008
温州 - 福州 Wenzhou Line	18	SR16200	220	4000	2009
甬台温 Ningbo to Wenzhou Line	10	SR16200	220	2000	2009
南京地铁 1 号线及延长线 Nanjing Metro Line 1 & extension	54	SBE24KV	1.5	3150	2008-2009
沈阳地铁 1 号线一期及延长线 Shenyang Metro Line 1 & extension	73	SBE24KV	1.5	3150	2008-2009
郑西客专四电集成工程 Zhengxi Passenger Line integration project	41	SBE52KV	27.5	1250	2008-2009

SDCEM 产品在全球高速铁路的业绩表

SDCEM Worldwide References in Very High Speed Rail



斯第西姆商贸（北京）有限公司
 北京经济技术开发区东区科创三街博大兴
 工业园 C-2-2 100023
 电话：86 10 67892266
 传真：86 10 67892601
 电邮：contact@sdcem.com.cn
 公司网址：www.sdcem.com.cn

SDCEM 成功的在以下高速铁路线上提供了隔离开关以及负荷开关产品，为全球高速铁路发展作出很大的贡献。

地区 Area	线路 Line	使用日期 Period	电压 Voltage	公里数 Length(KM)	级数 Number of Poles
FRANCE法国Atlantique大西洋	Paris-Le Mans 巴黎 - 勒芒	1989	25 kV 72 kV	200	45
FRANCE法国Atlantique大西洋	Paris-Tours 巴黎 - 图尔	1990	25 kV 72 kV	230	55
FRANCE法国 Rhône-Alpes罗纳 - 阿尔卑斯	Lyon-Valence 里昂 - 瓦朗斯	1992-1994	25 kV 72 kV	100	135
NORTH-EUROPE北欧	Paris-Lille 巴黎 - 里尔	1993	25 kV 72 kV	220	210
WEST-EUROPE西欧	France-United Kingdom connection 法国英国连接线	1994	25 kV 72 kV 245 kV	180	198
ITALY意大利	Roma-Napoli 罗马 - 那不勒斯	1996-2005	25 kV 52 kV	200	250
NORTH-EUROPE北欧	Paris-Bruxelles (Belgique)-Amsterdam 巴黎 - 布鲁塞尔(比利时) - 阿姆斯特丹	1997	25 kV 72 kV	300	65
UNITED KINGDOM Channel Tunnel Rail Link英国铁路连接 通道	Channel Tunnel - Fawkham Junction, north Kent via Ashford International 连接通道 - 弗奥康-琼克西翁, 北肯特经由 阿什福德国际火车站	1998-2003	25 kV 36 kV 52 kV	74	356
FRANCE法国 Mediterranean Province地中海	Valence-Marseille 瓦朗斯 - 马赛	2001	25 kV 72 kV	220	297
UNITED KINGDOM英国 West Coast Main Line西海岸线	Glasgow-London 格拉斯哥 - 伦敦	2001-2006	52 kV	600	184
ITALY意大利	Turino-Milano 都灵 - 米兰	2004	25 kV 52 kV	100	50
KOREA韩国	Séoul-Daegu Kyongbu line 汉城 - 大邱线	2004	25 kV	300	10
WEST-EUROPE西欧	Vaires-sur-Marne –Baudrecourt 摩泽尔省 - 波德古尔	2007	25 kV 245 kV 420 kV	300	230
FRANCE法国	Nantes-Sables d'Olonne 南特 - 萨布勒多隆	2007-2008	25 kV 100 kV	100	86
FRANCE-SPAIN 法国-西班牙	Perpignan-Figueras 佩皮南 - 费格拉斯	2007-2009	25 kV	60	127
FRANCE法国 LGV Rhin-Rhône	Dijon-Mulhouse 第戎 - 牟罗兹	2009	25 kV 52 kV	140	315
Total				4142	2831

最新信息：2007年4月3日, 法国高速铁路时速574公里/小时(357 mp/h),打破了新的世界记录.SDCEM以其领先的技术与管理方面的成就为这条铁路提供了隔离开关产品。

全球输变电近期业绩表

Worldwide References Listin Transmission & Distribution Market



斯第西姆商贸（北京）有限公司
 北京经济技术开发区东区科创三街博大兴
 工业园 C-2-2 100023
 电话：86 10 67892266
 传真：86 10 67892601
 电邮：contact@sdcem.com.cn
 公司网址：www.sdcem.com.cn

项目所在地 Project Location	项目名称 Substation Project	数量 Qty	电压 kV	电流 A	交货日期 Date EXP
法国 FRANCE	4 SEIGNEURS	6	245	1250	2007
马里 MALI	MANANTALI	4	245	1250	2006
摩洛哥 MAROCCO	MAGHREB STEEL	36	245	2000	2007
阿尔及利亚 ALGERIA	CHEFFIA	21	245	2000	2008
阿尔及利亚 ALGERIA	BENI SAF	2	245	4000	2008
阿拉伯半岛 SAUDI ARABIA	Shedgum	55	245	3150	2009
摩洛哥 MAROCCO	MAGHREB STEEL	6	245	2000	2008
阿尔及利亚 ALGERIA	BENI SAF	16	245	2000	2008
赛内加尔 SENEGAL	BEL AIR SENEGAL	2	220	1250	2006
赛内加尔 SENEGAL	BEL AIR	1	220	1250	2006
阿尔及利亚 ALGERIA	ABAGA	20	145	2000	2008
阿尔及利亚 ALGERIA	SONELGAZ	6	145	2500	2008
阿尔及利亚 ALGERIA	RELIZANE	8	145	2000	2008
阿尔及利亚 ALGERIA	BENI SAF	16	72.5	1600	2008
法国 FRANCE	MOULAINE	18	72.5	1250	2008
法国 FRANCE	SARREBOURG	18	72.5	1250	2007
法国 FRANCE	ABONDANCE	12	72.5	1250	2007
塔希提岛 TAHITI	TAHITI / JERSEY	9	72.5	1250	2007
塔希提岛 TAHITI	TAHITI / JERSEY	9	72.5	1250	2007
葡萄牙 PORTUGAL	PORTUGAL	5	72.5	1250	2008
摩洛哥 MAROCCO	IMZOUREN	2	52	2000	2007
法国 FRANCE	EUROTUNNEL	2	52	3000	2007
法国 FRANCE	Bourg en Bresse	6	36	200	2008
阿尔及利亚 ALGERIA	CHEFFIA	3	36	1600	2008
芬兰 FINLAND	SVC TEALING	9	36	3150	2008
意大利 ITALY	LINARI ENZO SRL	2	36	1250	2008
法国 FRANCE	SLB	3	36	1250	2008
法国 FRANCE	Bourg en Bresse-Bellegarde sur valserine	25	25	1250	2008
阿尔及利亚 ALGERIA	DAHLI	2	24	3150	2008
意大利 ITALY	LINARI ENZO SRL	1	24	1250	2008
法国 FRANCE	ALBERTVILLE	1	24	2000	2008
圭亚那 GUYANE	GUYANE	1	24	2000	2008
阿拉伯半岛 SAUDI ARABIA	Q-0611-60334-390L	1	24	3000	2008

用于户外式变电站的隔离开关

DISCONNECTORS FOR OUTDOOR SUBSTATIONS



SR16200 中开式 Center break			SR16201 双断口式 Double break			SBE 户外垂直断开式 Vertical break			SP16506 / SP16700 半伸缩式 Semi pantograph			ST18504 / ST36001 / ST90 接地开关 Earthing switch	
Ur	Ir	Ik/tk 1s	Ur	Ir	Ik/tk 1s	Ur	Ir	Ik/tk	Ur	Ir	Ik/tk 1s	Ur	Ik/tk 1s
252 kV	4000 A	50 kA	252 kV	3150 A	50 kA	NA	NA	NA	252 kV	2000 A	31.5 kA	252 kV	50 kA
	3150 A			1250 A									
	2000 A												
170 kV	3150 A	50 kA	170 kV	3150 A	50 kA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	170 kV	50 kA
	2000 A			NA									
145 kV	3150 A	50 kA	145 kV	3150 A	50 kA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	145 kV	50 kA
	2000 A			NA									
126 kV	3150 A	50 kA	126 kV	3150 A	50 kA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	126 kV	50 kA
	2000 A			NA									
100 kV	3150 A	40 kA	100 kV	3150 A	40 kA	72.5 kV	2000 A	31.5 kA/3s	100 kV	2000 A	31.5 kA	100 kV	40 kA
	2000 A			1250 A									
	1250 A												
72.5 kV	3150 A	40 kA	72.5 kV	3150 A	40 kA	40.5 kV	2000 A	31.5 kA/3s	72.5 kV	2000 A	31.5 kA	72.5 kV	40 kA
	2000 A			1250 A									
	1250 A												
40.5 kV	2000 A	40 kA	40.5 kV	2000 A	40 kA	36 kV 38 kV 24 kV	6000 A	63 kA	NA	NA	NA	40.5 kV	40 kA
	1250 A			NA									
36 kV 38 kV	2000 A	40 kA	36 kV 38 kV	2000 A	40 kA				NA	NA	NA	36 / 38 kV 24 kV	90 kA
	1250 A			NA									

符合CEI和ANSI技术规范 and 标准。
瓷绝缘子爬线距离至41mm/kV。
结冰情况正常运行至冰厚20mm。

选项:

- 选配接地开关
- 转移电流的关合与开断装置
- 感应电流的断开和闭合装置
- 额定电压下开断6A电流的装置

操作装置:

- 电动操作机构-见相关资料
- 手动操作机构-见相关资料

As per IEC and ANSI standards.

Porcelain insulators, creepage distance up to 41 mm per kV.
Operated under icing condition, up to 20 mm thickness.

Options:

- Associated earthing switch.
- Making and breaking device for transfer currents.
- Making and breaking device for inductive currents.
- Breaking device for current up to 6A under Ur.

Operating device:

- Electrical operating mechanism (E.O.M.) - See back page.
- Manual operating mechanism (M.O.M.) - See back page.

中开式隔离开关

Center break disconnecter

符合 IEC 62271-102 标准

SR16200 型

Ur : 126 to 252 kV - BIL 550 to 1050 kV - Ir ≤ 4000 A

Ik ≤ 50 kA - tk : 3s - Ip ≤ 130 kA



技术指标

- 空气隔离开关，由2个旋转支柱绝缘子从中心断开
- 隔离刀断口接触形式为线接触：
 - 阳闸由铜镀银圆柱体制成
 - 阴闸由2套铜镀银接触片制成
用弹簧保证触点压力.
- 当前轨道元件由用铜连续间隔的扁钢材制成。
- 支柱式绝缘子的旋转系统可做90° 旋转运动，不锈钢轴穿在2个自润滑轴承内。铝质轴承座固定在底坐架上。
- 底架由成形钢板制成后热镀锌。
- 可以水平安装、垂直安装或倒挂式安装。

可选件

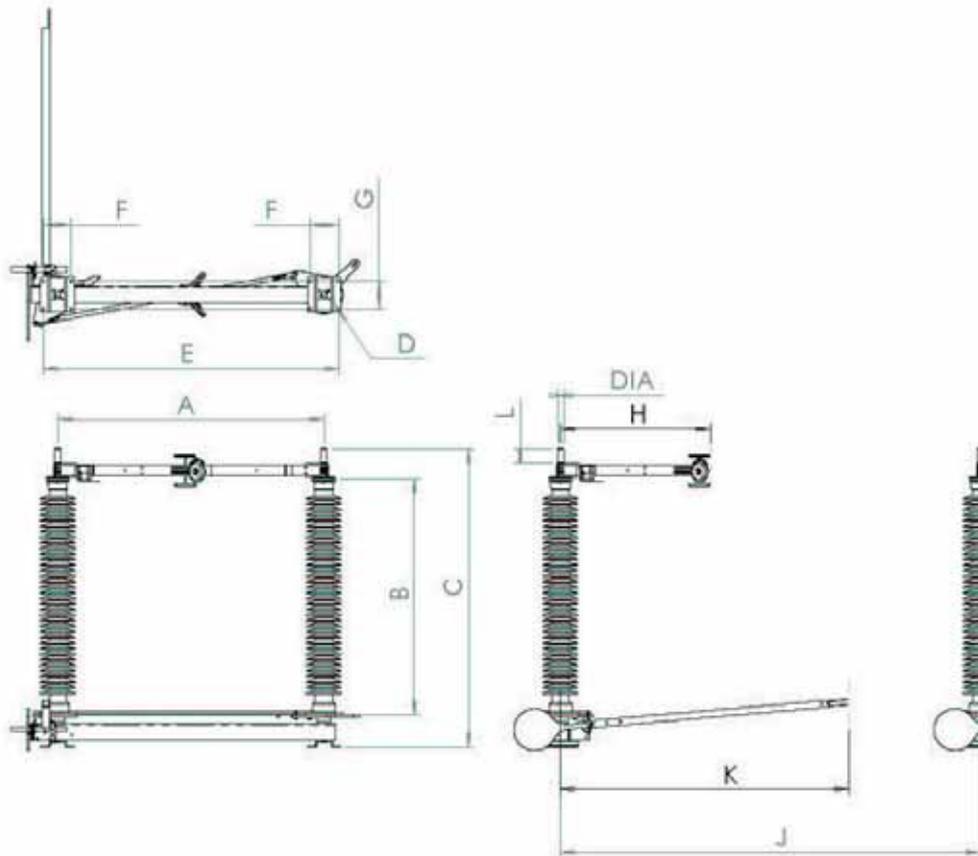
- 支柱绝缘子
 - 标准：按照 IEC 273 C4 标准上褐色 (4 kN) -污染等级 3 级
 - 按需求：污染等级为 4 级或者达到 ANSI (TR)标准
- 主要终端
 - 标准：双头螺栓型
 - 按需求铝或铜垫
- 操作机构
 - 分组操作或单极操作
 - 手动操作或电动操作都可以（参看专用分类目录）
- 接地开关即可以在任意一侧安装也可在两侧安装
 - Ik & tk 标准耐受值：40kA / 3秒
 - 按需求：在支架上立式安装
- 隔离开关与接地开关的联锁
 - 完全集成式机械系统
- 接地开关的操作机构
 - 分组操作或单极操作
 - 手动操作或电动操作都可以（参看专用分类目录）
- 抗震能力
 - 标准：可达0,2 g（如有需求该值可更高）
- 抗冰冻性
 - 标准：可达10 mm（按需求加至 20 mm）
- 机械耐久性
 - 标准：5000 次操作（开和关）（如有需求该值可更高）
- 小电流断开容量
 - 标准：0,5 A（如欲达到更高值，请参考下文中的各个选项）

选项

- 母线转移电流的关合与开断容量（参看专用分类目录）符合 IEC 62271-102 附录 B 的要求。
- 电容电流和感应电流的断开容量（参看专用分类目录）。额定电压（Ur）下6A断路装置
- D.S.和 E.S.可与其它装置联锁：可使用组合式联锁系统、电动联锁系统，也可以使用继电器。

中开式隔离开关SR16200型-Ur:126kV至252kV

轮廓图



铜柱端子	Ir	DIA	L	Ir	DIA	L	Ir	DIA	L	根据要求， 可以是铝垫或铜垫
	4000 A	Ø 80	125	2000 A	Ø 40	95	1250 A	Ø 30	95	

型号	额定电压	额定电流	Ik tk 1 sec.	固定											每相重量	R20°C	DS 和 ES		外形尺寸		
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Weight			L	Lg	Ht		
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Kg	mm	mm	mm	
SR16200	252 kV	4000 A	50 kA	2500	2300	2810	8 x Ø18	2700	200	200	1400	4000	520	35	2710	560	3125	700	2800		
		3150 A	50 kA			2800										480				40	520
		2000 A	50 kA			2800										460				70	500
	170 kV	3150 A	50 kA	1900	1700	2200	8 x Ø18	2100	200	200	1080	3000	400	35	2100	440	2525	700	2200		
		2000 A	50 kA			2200										380				60	420
	145 kV	3150 A	50 kA	1650	1500	1950	8 x Ø18	1850	200	200	950	2600	280	30	1880	310	2275	700	1950		
2000 A		50 kA	1950			260										50				290	
126 kV	3150 A	50 kA	1650	1220	1670	8 x Ø18	1700	200	200	910	2300	220	30	1600	250	2125	700	1670			
	2000 A	50 kA			1670										200				50	230	

一般特性

- 符合IEC 60694, 62271-102及GB 1997-2004标准。
- 产品管理和合同管理符合 ISO 9001 (已获认证)。
- 常规试验和车间检查管理符合质量保证程序00DAP01号内部文件。
- 包装标准符合SEI规范 (欧洲委员会包装规范)。
- 型式试验报告可供查阅。

中开式隔离开关

Center break disconnecter

符合 IEC 62271-102 标准

SR16200 型

Ur : 36 to 100 kV - BIL 250 to 450 kV - Ir ≤ 3150 A

Ik ≤ 40 kA - tk : 3s - Ip ≤ 104 kA



技术指标

- 空气隔离开关，由2个旋转支柱绝缘子从中心断开
- 隔离刀断口接触形式为线接触
 - 阳闸由铜镀银圆柱体制成
 - 阴闸由2套铜镀银接触片制成
 - 用弹簧保证触点压力。
- 当前轨道元件由用铜连续间隔的扁钢型材制成。
- 支柱式绝缘子的旋转系统可做90° 旋转运动，不锈钢轴穿在2个自润滑轴承内。铝质轴承座固定在底坐架上。
- 底架由成形钢板制成后热镀锌。
- 可以水平安装、垂直安装或倒挂式安装。

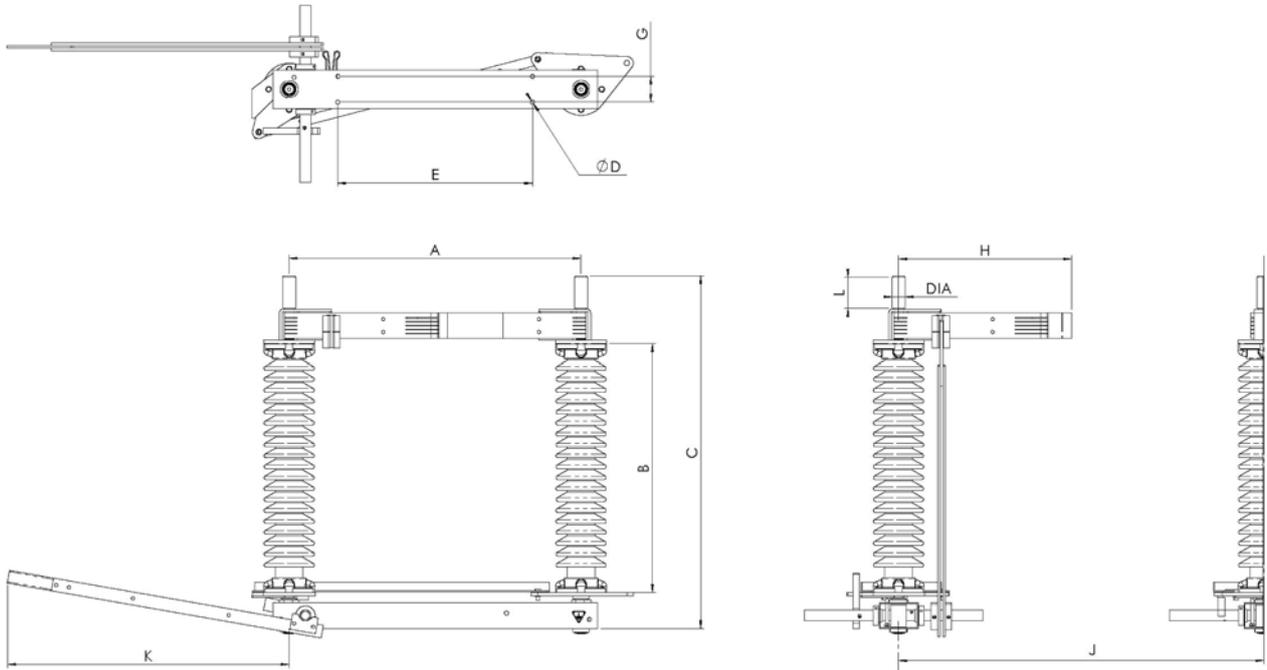
可选件

- 支柱绝缘子
 - 标准：按照 IEC 273 C4 标准上褐色 (4 kN) -污染等级 3 级
 - 按需求：污染等级为 4 级或者达到 ANSI (TR)标准
- 主要终端
 - 标准：双头螺栓型
 - 按需求铝或铜垫
- 操作机构
 - 分组操作或单极操作
 - 手动操作或电动操作都可以（参看专用分类目录）
- 接地开关即可以在任意一侧安装，也可在两侧安装。
 - Ik & tk 标准耐受值：40kA / 3秒
 - 按需求：在支架上立式安装
- 隔离开关与接地开关的联锁
 - 完全集成式机械系统
- 接地开关的操作机构
 - 分组操作或单极操作
 - 手动操作或电动操作都可以（参看专用分类目录）
- 抗震能力
 - 标准：可达0,2 g（如有需求该值可更高）
- 抗冰冻性
 - 标准：可达10 mm（按需求加至 20 mm）
- 机械耐久性
 - 标准：5000 次操作（开和关）（如有需求该值可更高）
- 小电流开断容量
 - 标准：0,5 A（如欲达到更高值，请参考下文中的各个选项）

选项

- 母线转移电流的关合与开断容量（参看专用分类目录）符合 IEC 62271-102 附录 B 的要求。隔离开关可达到Ur ≥ 72,5 kV)
- 感应电流的闭合容量（参见专用分类目录）。适用于E. S. 按照 IEC62271-102附录C. 可用于E. S. 等于和高于72.5kV
- 电容电流和感应电流的断开容量（参看专用分类目录）。额定电压（Ur）下6A断路装置可用于等于和低于40.5kV
- D.S.和 E.S.可与其它装置联锁：可使用组合式联锁系统、电动联锁系统，也可以使用继电器。

中开式隔离开关SR16200型-Ur:36kV至100kV 轮廓图



铜柱端子	Ir	DIA	L	Ir	DIA	L	Ir	DIA	L	根据要求, 可以是铝垫或铜垫
	3150 A	Ø 50	95	2000 A	Ø 40	95	1250 A	Ø 30	95	

型号	额定电压	额定电流	Ik tk 1 sec.	固定											每相重量	R20°C	DS 和 ES		外形尺寸		
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Weight			L	Lg	Ht		
				mm	mm	mm	N x mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	Kg	mm	mm	mm
SR16200	100 kV	3150 A	40 kA	1200	1020	1338	4 x Ø13	700	NA	80	685	1700	135	50	1335	150	1500	550	1368		
		2000 A	40 kA			1338										140			1368		
		1250 A	40 kA			1310										140			1340		
	72,5 kV	3150 A	40 kA	900	770	1088	4 x Ø13	600	NA	80	535	1300	105	40	890	120	1200	550	1118		
		2000 A	40 kA			1088										110			1118		
		1250 A	40 kA			1060										110			1090		
	40,5 kV	2000 A	40 kA	700	560	883	4 x Ø13	400	NA	80	435	1100	65	35	780	80	1100	550	913		
		1250 A	40 kA			853										80			883		
	36/38 kV	2000 A	40 kA	700	560	883	4 x Ø13	400	NA	80	435	1000	65	35	780	80	1100	550	913		
1250 A		40 kA	853			80										883					

一般特性

- 符合IEC 60694, 62271-102及GB 1997-2004标准。
- 产品管理和合同管理符合 ISO 9001 (已获认证)。
- 常规试验和车间检查管理符合质量保证程序00DAP01号内部文件。
- 包装标准符合SEI规范 (欧洲委员会包装规范)。
- 型式试验报告可供查阅。

双断口式隔离开关

Double-break disconnecter

符合 IEC 62271-102 标准



SR16201 型

Ur : 145 kV - BIL 650 kV - Ir 2000 A

Ik ≤ 40 kA - tk : 3s - Ip ≤ 100 kA

技术指标

■ 额定电压	145kV
■ 一分钟工频耐受电压	50/60 Hz
· 相对地	275kV
· 断口间	315kV
■ 雷电冲击耐受电压	1.2/50 μ s
· 相对地	650kV
· 断口间	750kV
■ 额定电流	1250 - 2000 A
■ 额定短路电流	40 kA / 3 sec
	100 kA / 峰值
■ 主回路电阻	50 μ Ω
■ 绝缘子	
· 最小爬电距离	2900 mm
· 抗弯强度	4000N
■ 接线端子	铜镀银
■ 单柱重量	370kg

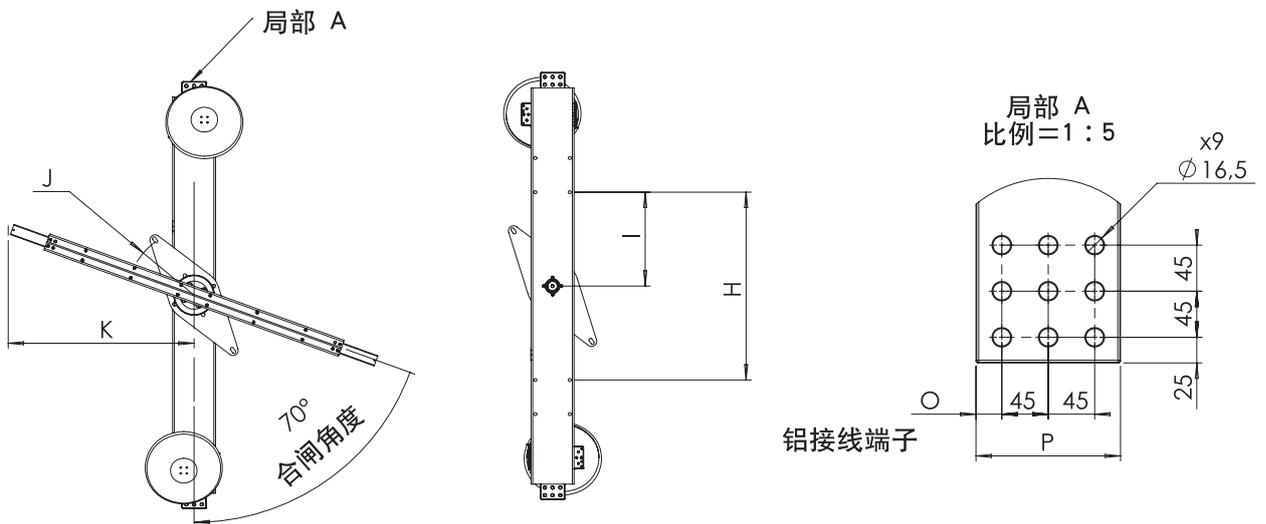
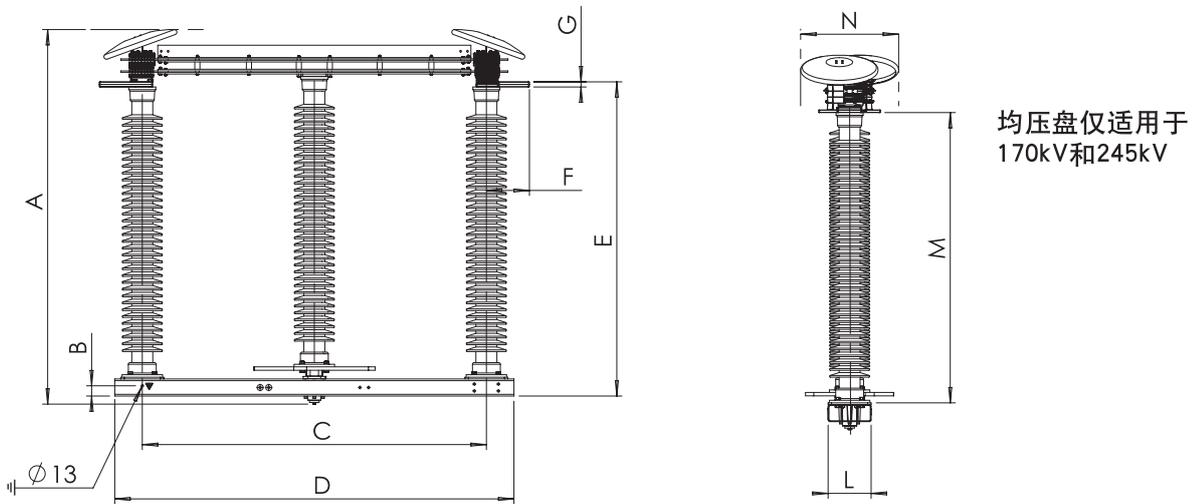
可选件

■ 与隔离开关相连接的接地开关	
■ 主隔离开关的操作机构	手动的或电动的
■ 接地开关的操作机构	手动的或电动的
■ 隔离开关选项	母线转移电流切换
■ 接地开关选项	感应电流切换

一般特性

- 设计和生产制造按照 ISO9001 程序 (经认证)
- 常规试验条件和车间检查管理符合质量保证程序 00DAP01 号内部文件
- 包装标准符合 SEI 规范
- 型式试验报告可供索阅

中开式隔离开关 SR16201型 - Ur: 145 kV
轮廓图



		1250A															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
52kV / 31.5kA	850	40	850	1150	670	245	20	470	235	165	530	120	590	360	20	130	
72.5kV / 31.5kA	1060	40	1050	1350	880	245	20	720	360	165	625	120	770	360	20	130	
100kV / 31.5kA	1355	40	1300	1600	1180	245	20	720	360	165	745	120	1020	360	20	130	
123kV / 31.5kA	1520	60	1800	2120	1330	245	20	1620	810	190	970	250	1200	360	20	130	
145kV / 31.5kA	1820	60	1800	2120	1630	245	20	1620	810	190	970	250	1500	360	20	130	
170kV / 31.5kA	2085	60	2000	2320	1840	245	20	1620	910	385	1070	250	1700	570	20	130	
245kV / 31.5kA	2725	60	2800	3120	2300	245	20	2620	1310	385	1440	250	2300	570	20	130	
		2000A															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
52kV / 40kA	850	40	850	1150	670	245	20	470	235	165	520	120	590	360	20	130	
52kV / 50kA	865	40	850	1150	720	245	20	470	235	165	520	120	590	360	20	130	
72.5kV / 40kA	1060	40	1050	1350	880	245	20	720	360	165	625	120	770	360	20	130	
72.5kV / 50kA	1100	40	1050	1350	930	245	20	720	360	165	625	120	770	360	20	130	
100kV / 40kA - 50kA	1355	40	1300	1600	1180	245	20	720	360	165	745	120	1020	360	20	130	
123kV / 40kA - 50kA	1520	60	1800	2120	1330	245	20	1620	810	190	970	250	1200	360	20	130	
145kV / 40kA - 50kA	1820	60	1800	2120	1630	245	20	1620	810	190	970	250	1500	360	20	130	
170kV / 40kA - 50kA	2120	60	2000	2320	1840	245	20	1620	910	385	1070	250	1700	570	20	130	
245kV / 40kA - 50kA	2730	60	2800	3120	2440	245	20	2620	1310	385	1440	250	2300	570	20	130	
		3150A / 4000A															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
52kV / 63kA	865	40	850	1150	720	250	30	470	235	165	530	120	590	360	25	140	
72.5kV / 63kA	1175	40	1050	1350	930	250	30	720	360	165	610	120	770	360	25	140	
100kV / 63kA	1425	40	1300	1600	1180	250	30	720	360	165	745	120	1020	360	25	140	
123kV / 63kA	1590	60	1800	2120	1330	250	30	1620	810	190	1070	250	1200	360	25	140	
145kV / 63kA	1890	60	1800	2120	1630	250	30	1620	810	190	1070	250	1500	360	25	140	
170kV / 63kA	2200	60	2000	2320	1840	250	30	1620	910	385	1070	250	1700	570	25	140	
245kV / 63kA	2800	60	2800	3120	2440	250	30	2620	1310	385	1460	250	2300	570	25	140	

户外垂直断开式隔离开关

Outdoor tilt disconnecter switch

符合 IEC 62271-102 标准

SBE 型

Ur : 24 to 72,5 kV - BIL 125 to 325 kV - Ir ≤ 6300 A

Ik ≤ 63 kA - tk : 3s - Ip ≤ 164 kA



技术指标

- 空气隔离开关，由绝缘传动杆垂直断开。
- 在断裂点或铰链触点处接触。
- 固定部件剖面与开关电流衰减元件剖面之间的接触线是相切的。用弹簧保证触点压力。
- 当前轨道元件由用铜连续间隔的扁钢型材制成。
- 聚四氟乙烯环支承内的不锈钢铰合轴嵌入到电流通路的摆式叶片中。
- 底架由成形钢板制成后热镀锌。
- 可以水平安装、垂直安装或倒挂式安装。

可选件

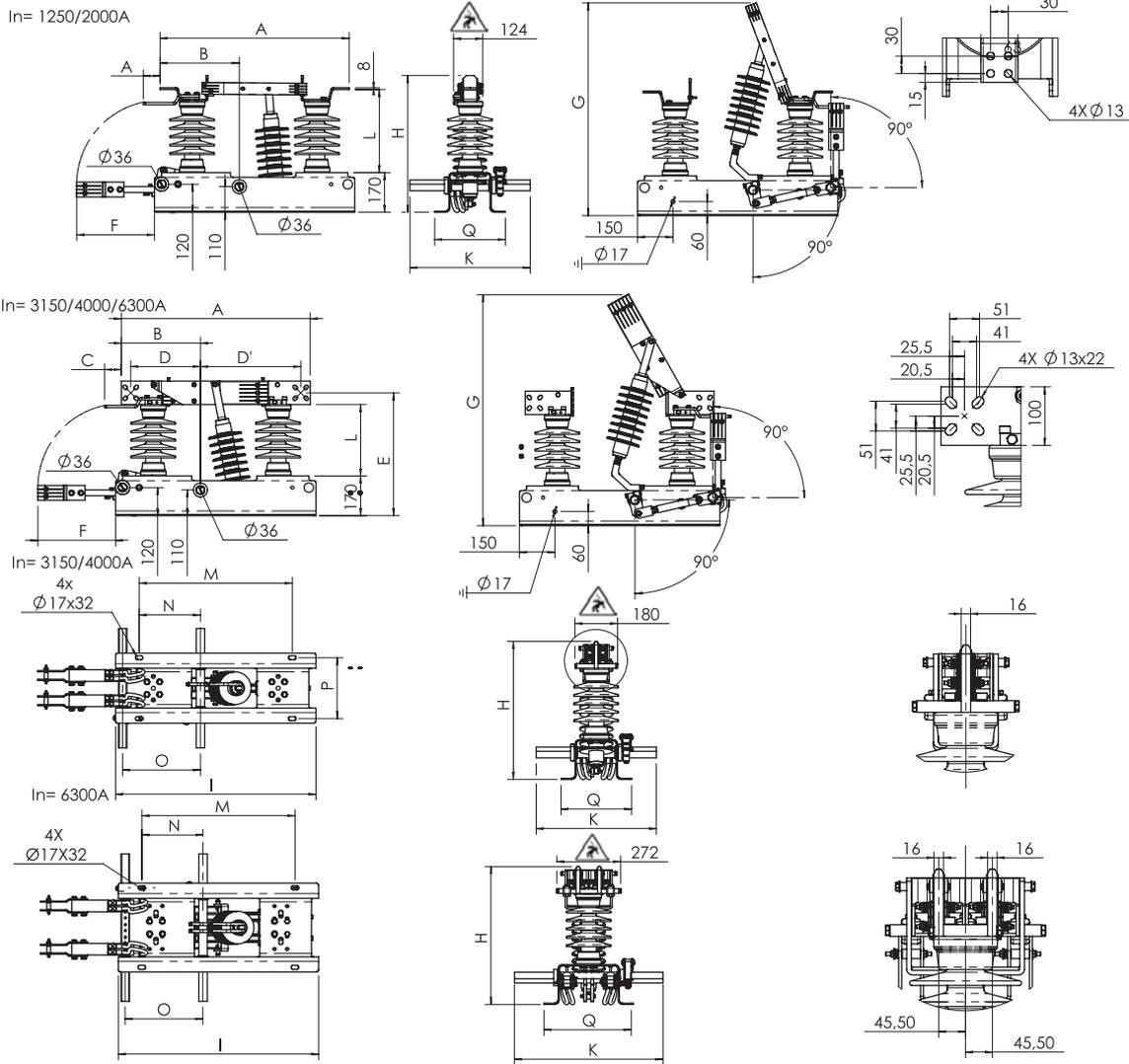
- 支柱绝缘子
 - 标准：按照 IEC 273 C6 标准上褐色 (6 kN) - 污染级别 25 mm / kV
 - 按需求：污染级别为 31 mm/kV 或者达到 ANSI (TR)标准
- 主要终端
 - 标准：
 - 适用于 1250 和 2000A 水平裸铜垫
 - 适合于 3150A、4000A 和 6300A 垂直裸铜垫
 - 按需求：
 - 镀锡或镀银铜垫
 - 3150A、4000A 和 6300A 水平铜垫
- 操作机构
 - 分组操作或单极操作
 - 手动操作或电动操作都可以（参看专用分类目录）
- 相连的接地开关
 - Ik 和 tk 标准，与隔离开关一样
 - 标准安装：在铰链侧
 - 按需求：在固定侧或两侧
- 隔离开关与接地开关的联锁
- 接地开关的操作机构
 - 完全集成式机械系统
 - 分组操作或单极操作
 - 手动操作或电动操作都可以（参看专用分类目录）
- 抗震能力
 - 标准：可达 0,2 g（如有需求该值可更高）
- 抗冰冻性
 - 标准：可达 10 mm（如有需求可增加至 20 mm）
- 机械耐久性
 - 标准：2000 次操作（开和关）（如有需求该值可更高）
- 小电流断开容量
 - 标准：0,5 A（如欲达到更高值，请参考下文中的各个选项）

选项

- 额定电压：Ur 17,5 kV (BIL 95 kV) - 38 kV (BIL 200 kV)。
- 母线转移电流的关合与开断容量（参看专用分类目录）符合 IEC 62271-102 附录 B 的要求。
- 电容电流和感应电流的断开容量（参看专用分类目录）。额定电压(Ur)下 6A 断开装置。
- D.S. 和 E.S. 可与其它装置联锁：可使用组合式钥匙锁系统、电机系统（线圈），也可以使用电气系统（继电器）。
- E.S. 由 D.S. 操作传动装置用隔离开关自动操作。

室外用倾斜式隔离开关SBE型-Ur:24kV至72.5kV

轮廓图



型号	额定电压 Ur	额定电流 Ir	Ik (kA) 3秒 如有需求可达到3秒	A	B	C	D	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	重量 (公斤)				
				毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	只适用于 DS	带有 ES 的 DS
				SBE 户外用倾斜式隔离开关	24 kV	1250A	31,5 kA	800	335	70	/	/	/	330	910	585	850	510	510	355	650	260	330	260	300	46
2000A	31,5 kA	800	335			70	/	/	/	330	915	585	850	510	510	355	650	260	330	260	300	47	57			
3150A	63 kA	800	335			70	295	425	525	330	990	590	850	510	510	305	650	260	330	260	300	55	65			
4000A	63 kA	800	335			70	295	425	525	330	990	590	850	510	510	305	650	260	330	260	300	57	67			
6300A	63 kA	800	335			70	295	425	525	330	990	590	850	630	630	305	650	260	330	340	380	73	89			
25,8 & 36 kV	1250A	31,5 kA	950	360	70	/	/	/	505	1180	755	1000	630	630	525	800	285	355	260	300	53	64				
	2000A	31,5 kA	950	360	70	/	/	/	505	1185	755	1000	630	630	525	800	285	355	260	300	54	65				
	3150A	63 kA	950	360	70	295	550	695	505	1300	760	1000	630	630	475	800	285	355	260	300	63	73				
	4000A	63 kA	950	360	70	295	550	695	505	1300	760	1000	630	630	475	800	285	355	260	300	65	75				
40,5 kV	1250A	31,5 kA	1150	520	70	/	/	/	600	1420	850	1160	630	630	620	860	375	495	260	300	75	87				
	2000A	31,5 kA	1150	520	70	/	/	/	600	1425	850	1160	630	630	620	860	375	495	260	300	77	89				
72,5 kV	1250A	31,5 kA	1390	655	70	/	/	/	810	1810	1060	1435	630	630	830	1200	550	650	260	300	95	107				
	2000A	31,5 kA	1390	655	70	/	/	/	810	1815	1060	1435	750	630	830	1200	550	650	260	300	97	190				

接地隔离开关

Earthing switch disconnector

符合IEC 62271-102标准

ST36001型

Ur : 40.5 to 100 kV - BIL 250 to 450 kV

Ik ≤ 31,5 kA - tk : 1s - Ip ≤ 80 kA



技术指标

- 带闭合死点限位闭锁装置的接地刀闸
- 接线端子：铝板
- 操作轴的单臂装有2个接触片，接触压力由弹簧来保证，单臂与支架之间由铜导体连接
- 底架由成形钢板制成后热镀锌
- 可以水平安装，垂直安装

可选件

- 支柱绝缘子
 - 标准按照IEC 273 C4(4kN)-污染等级25mm / kV mm / kV
 - 按需求：CEI 273 C6 (6 kN), 污染等级 31 mm/kV 按照ANSI TR型
- 操作机构
 - 分组或单相操作
 - 手动或电动操作均可（参见专用分类目录）
- 接地开关联锁
- 抗震能力
- 抗冰冻性
- 机械耐久性
- 小电流开断容量
 - 机械系统
 - 标准：可达0.2g(如有需求可更高)
 - 标准：可达100mm(如有需求可增加至20mm)
 - 标准：2000次操作(开和关)(如有需求该值可更高)
 - 标准：0.5A(如欲达到更高值, 请参考下文中的各个选项)

选项

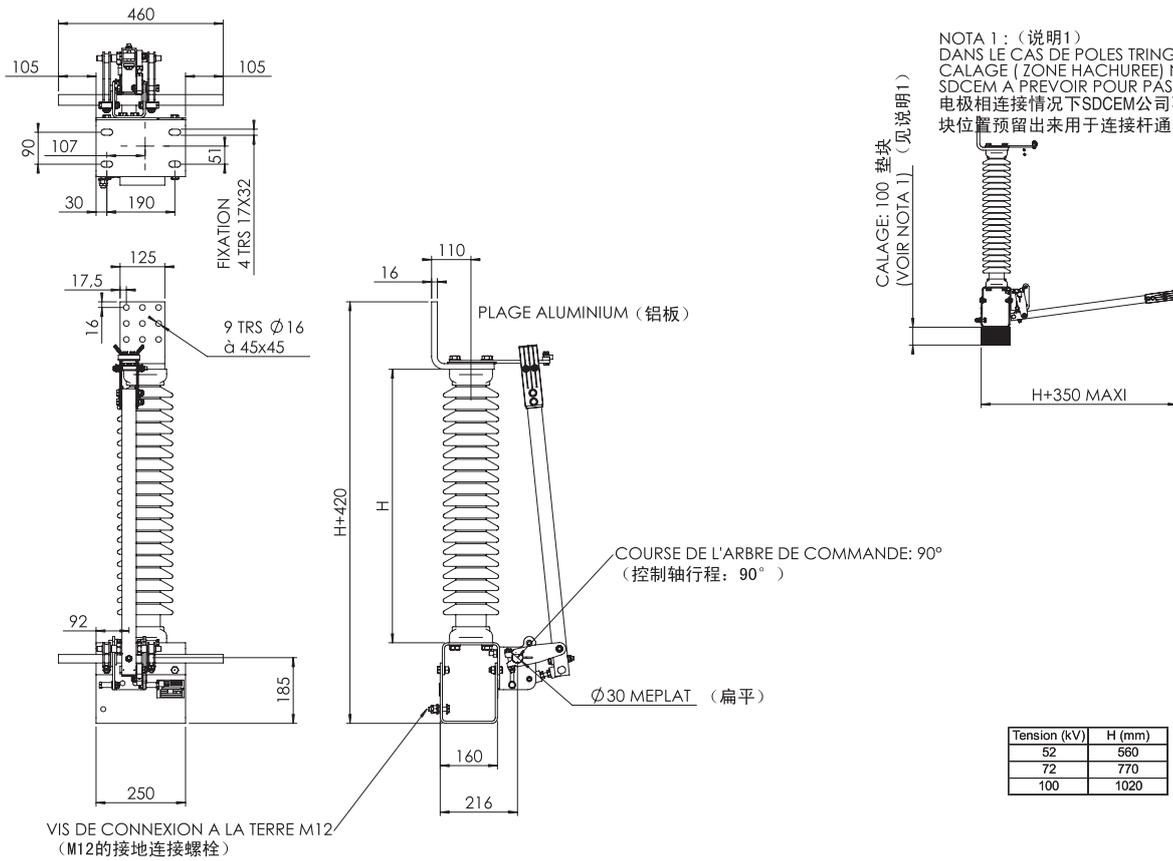
- 感应电流的关合容量和开断容量(参见专用分类目录)
- D.S和E.S可与其它装置联锁：可使用组合式联动系统\电动式联运系统, 也可以使用电气系统(继电器)

一般特性

- 符合IEC 60694和62271-102标准
- 产品管理和合同管理符合ISO 9001(经认证)
- 常规试验和车间检查管理符合质量保证程序00DA001等内部文件
- 包装标准符合SEI规范(欧洲委员会包装规范)
- 型式试验报告可按需求提供

接地隔离开关ST36001型-Ur:40.5kV至100kV

轮廓图



型号	额定电压	I _k t _K 1 sec.	固定高度 mm
ST36001	100 kV	31,5 kA	1020
	72,5 kV	31,5 kA	770
	40.5 kV	31,5 kA	560

隔离开关的操作装置

OPERATING DRIVES FOR DISCONNECTORS

手动操作装置		电动操作装置	
			
R77	T70	MR41	MR41TP
单极(非操作杆)或多极(操作杆)操作		单极操作(无操作杆式)或多极操作(操作杆式)	
现场手动操作		远距离电动操作	
		现场电动操作	
通过传动轴的回转	通过轴的垂直移动	现场紧急手动操作	
用于: —中心断开式隔离开关 —双断口式隔度开关 —半伸缩式隔离开关 —接地隔离开关	用于: —垂直断开式隔离开关 —双断口式隔离开关 —接地隔离开关	可锁定选择位置的操作选择	
		通过传动轴回转	通过相应的垂直运动
		用于: —中心断开式隔离开关 —双断口式隔度开关 —半伸缩式隔离开关 —接地隔离开关	用于: —垂直断开式隔离开关 —双断口式隔离开关 —接地隔离开关
卧式操纵杆	立式操纵杆		
1000mm长单把手操纵杆	移动半径500mm的双把手操纵杆	动作时间≤10秒(可选4秒、2秒、蓄能式)	
继电器、接触器、接触附件		保证动作次数: 1000, 2000, 10000个循环根据用途	
正极控制双向触点		可变减速不可逆传动电机	
触点数量: 4NO+4NC(可选8NO+8NC)		供电电压: 110VDC(+10% 1-15%)(其它可按客户要求)	
防腐蚀保护和密封保护		用热继电器作为电机保护(可选MCB)	
全部机电部件均安装在铝质箱内		接触器、继电器、接触附件	
防护等级: IP43(可选IP54)		正极控制双向触点	
		触点数量: 4NO+4NC(可选8NO+8NC)	
无温控装置的加热电阻		防腐蚀保护和密封保护	
		全部机电部件均安装在铝质箱内.	
		防护等级: IP43(可选IP54)	
		无温控装置的加热电阻	

同轴隔离开关 Co-axial disconnecter



SC1000型

Ur : 24 / 25,8 kV - BIL 125 / 150 kV

Ir : ≤ 12500 A

Ik : 400 kA - tk : 3s - Ip : 1000 kA

技术指标

■ 额定电压	Ur : 24/25.8kV
■ 50/60Hz/1 分钟工频耐受电压	
· 对地	24kV : 50kV - 25.8 kV : 70 kV
· 相间	24kV : 60kV - 25.8 kV : 77 kV
■ 雷电冲击 (1.2/50μs) 耐受电压	
· 对地	24kV : 125kV - 25.8 kV : 150 kV
· 相间	24kV : 145kV - 25.8 kV : 165 kV
■ 额定电流	Ir : ≤ 12500 A (含)
■ 额定短路耐受电流	Ik : 400kA - tk : 3s - Ip : 1000kA
■ 主回路电阻	3μohms(12500A)
■ 环氧树脂绝缘子	
· 最小爬电距离	550 mm
■ 操作寿命	10 000 次
■ 接线端子	铝镀银
■ 单相重量	500kg

选项

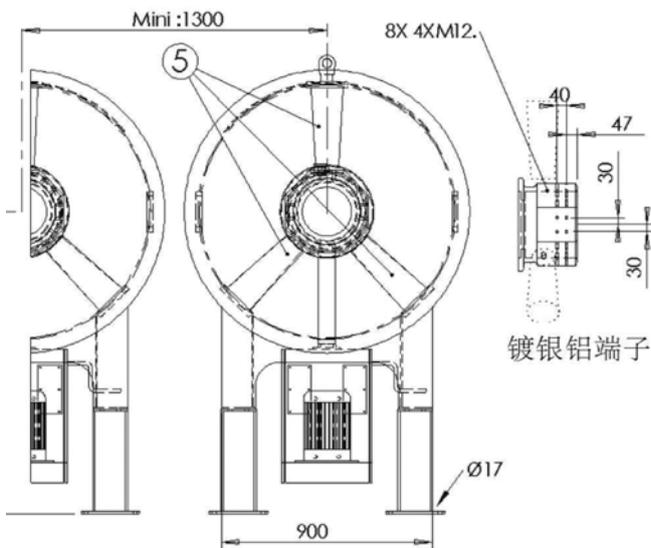
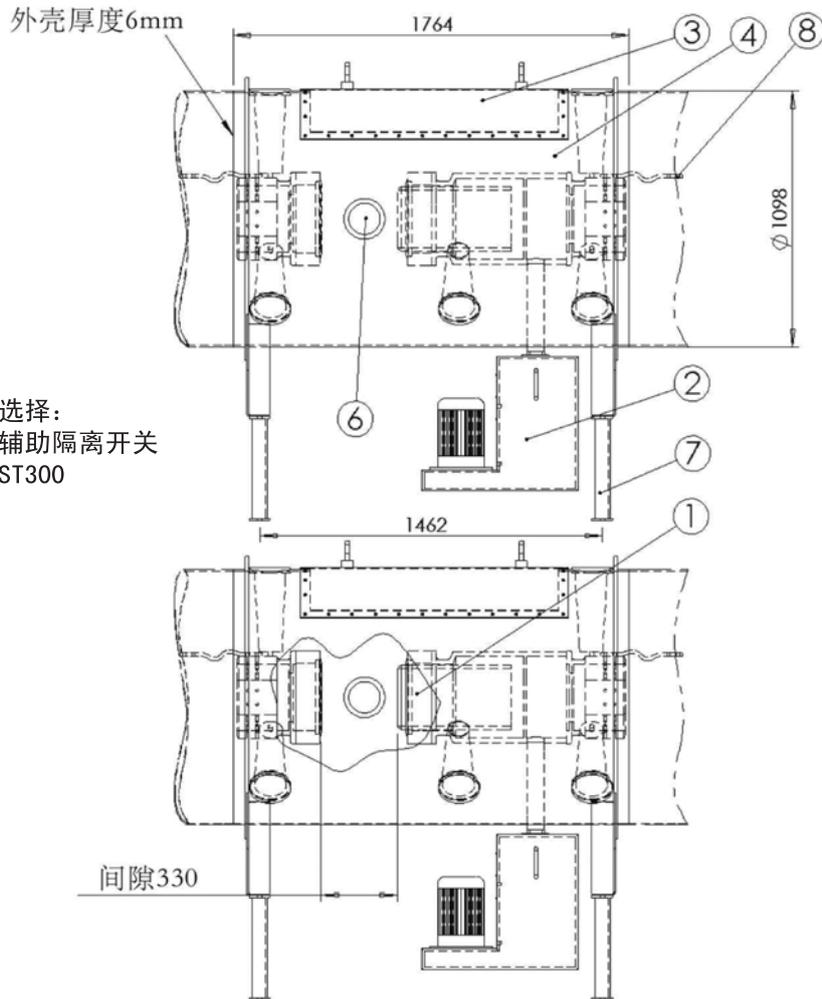
■ 与隔离开关相配的接地开关	见 ST300 和 ST90
■ 主隔离开关的操作机构	
· 电动操作机构, 型号 MT 150	
· 单相操作	

一般特性

- 设计和生产制造按 ISO 9001 程序 (经认证)
- 常规试验和车间检查管理符合质量保证程序 00DAP01 号内部文件
- 包装标准符合 SEI 4 等级
- 可提供型式试验报告

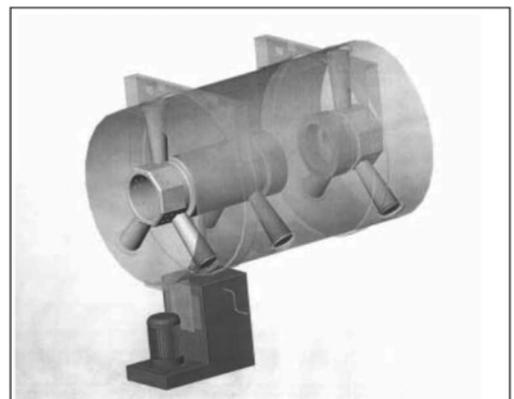
同轴隔离开关SC1000型

轮廓图



指示

- 1 隔离开关
- 2 电动操作系统
- 3 检修门
- 4 外壳铝 99.5%
- 5 复合材料绝缘体
- 6 检测孔
- 7 支撑
- 8 铜绕性连接（不提供）



悬吊式安装实例

用于发电机母线的大电流隔离开关

Heavy current disconnecter for power plant

符合IEC 62271-102标准



SC300型

Ur : 24 / 25,8 kV - BIL 125 / 150 kV

Ir : ≤ 3150 A

Ik : 160 kA - tk : 3s - Ip : 511 kA

技术指标

■ 额定电压	Ur : 24/25.8kV
■ 50/60Hz/1 分钟工频耐受电压	
· 对地	24kV : 50kV - 25.8 kV : 70 kV
· 相间	24kV : 60kV - 25.8 kV : 77 kV
■ 雷电冲击 (1.2/50μs) 耐受电压	
· 对地	24kV : 125kV - 25.8 kV : 150 kV
· 相间	24kV : 145kV - 25.8 kV : 165 kV
■ 额定电流	Ir : ≤ 3150 A (含)
■ 额定短路耐受电流	Ik : 160kA - tk : 3s - Ip : 511kA Ik : 200kA - tk : 1s - Ip : 511kA
■ 主回路电阻	15 μohms(3150A)
■ 环氧树脂绝缘子	
· 最小爬电距离	24 kV : 390 mm - 25.8 kV : 420 mm
■ 操作寿命	10 000 次
■ 接线端子	铝镀银
■ 单相重量	150kg

选项

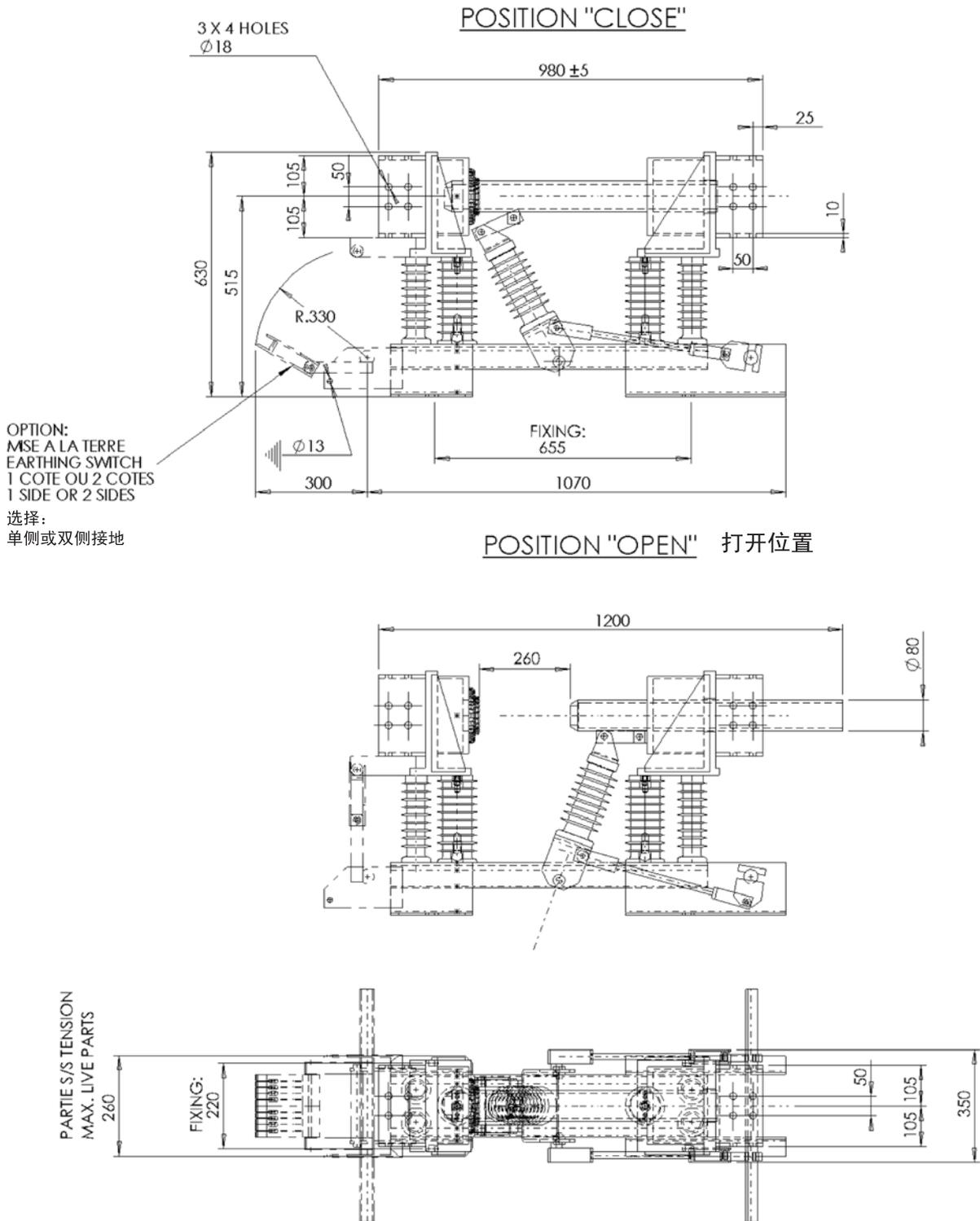
■ 快速断开	见 SC 300 RB
■ 带负荷断开和闭合	见 IT 300 RB
■ 与隔离开关相配的接地开关	
· 额定短路电流	Ik : 160kA - tk : 1s - Ip : 463kA (STAS 90) Ik : 200kA - tk : 1s - Ip : 511kA (ST 300)
■ 主隔离开关的操作机构	
· 手动的或电动的	
· 单相或三相操作	
■ 接地开关操作机构	
· 手动的或电动的	
· 单相或三相操作	

一般特性

- 设计和生产制造按 ISO 9001 程序 (经认证)
- 常规试验条件和车间检查管理符合质量保证程序 00DAP01号内部文件
- 包装标准符合 SEI 4 等级
- 可提供型式试验报告

SC300型隔离开关-Ur: 24kV

轮廓图



户内用立式高压大电流隔离开关

High-current vertical break disconnecter for indoor use



SB250 & FB 型

Ur : 24 / 25,8 kV - BIL 125 / 150 kV

Ir : ≤ 10000 A

Ik : 100 kA - tk : 3s - Ip : 320 kA

技术指标

■ 额定电压	Ur : 24/25.8kV
■ 50/60Hz/1 分钟工频耐受电压	
· 对地	24kV : 50kV - 25.8 kV : 70 kV
· 相间	24kV : 60kV - 25.8 kV : 77 kV
■ 雷电冲击 (1.2/50 μs) 耐受电压	
· 对地	24kV : 125kV - 25.8 kV : 150 kV
· 相间	24kV : 145kV - 25.8 kV : 165 kV
■ 额定电流	Ir : ≤ 10000 A (含)
■ 额定短路耐受电流	Ik : 100kA - tk : 3s - Ip : 320kA
■ 主回路电阻	3 μohms(10000A)
■ 环氧树脂绝缘子	
· 最小爬电距离	24 kV : 390 mm - 25.8 kV : 420 mm
■ 操作寿命	10 000 次
■ 接线端子	铜镀银
■ 单相重量	225kg

选项

■ 发电机制动用快速闭合装置 (SB250FB)	I : 7000 A sous U : 3 kV / I:7000 A under U : 3 kV
■ 与隔离开关中间相连接的接地开关	
· 额定短路耐受电流	Ik : 90kA - tk : 1s - Ip : 225kA
■ 主隔离开关的操作机构	
· 电动的	
· 三相操作	
■ 接地开关操作机构	
· 手动的或电动的	

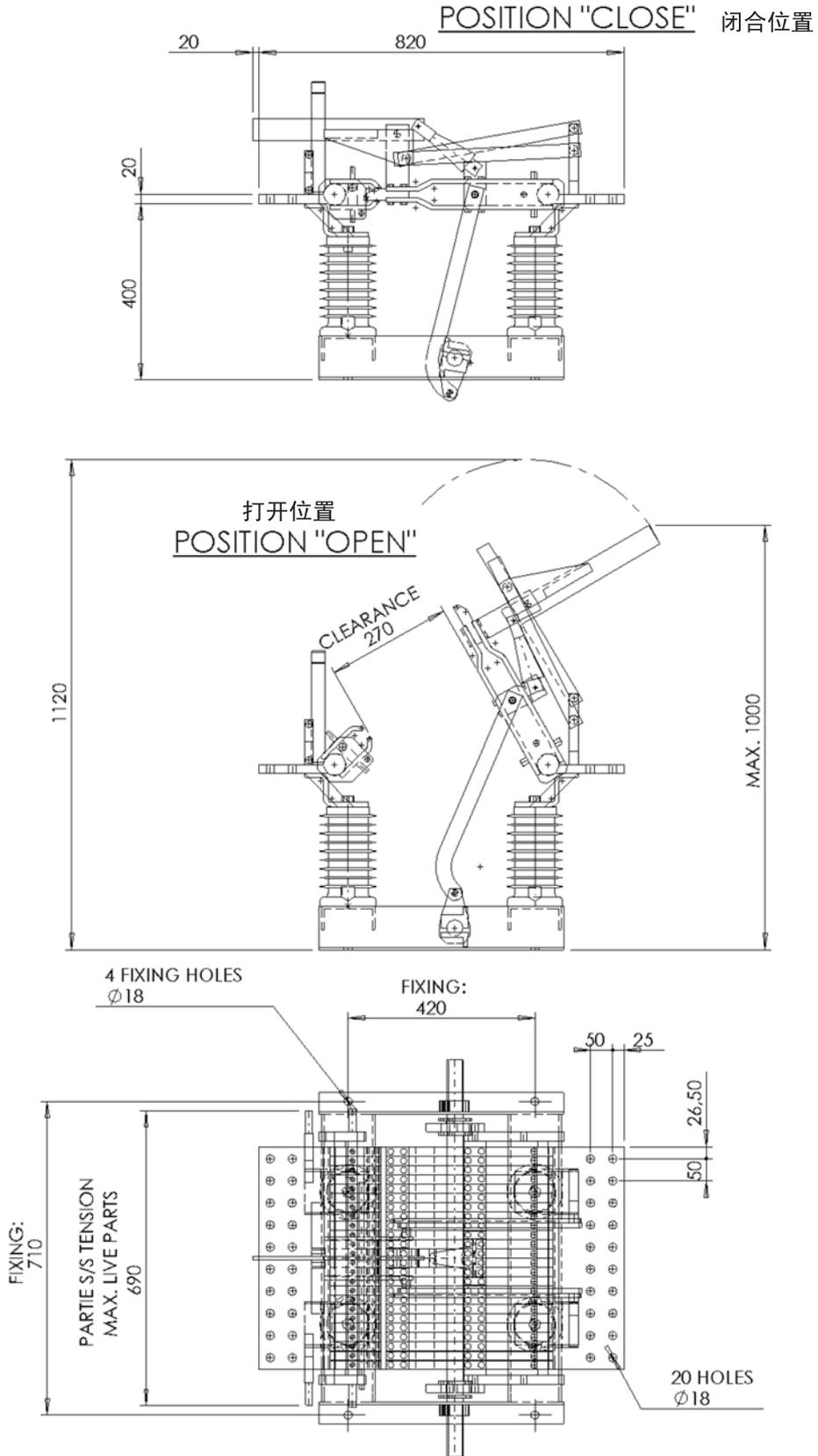
一般特性

- 设计和生产制造按 ISO 9001 程序 (经认证)
- 常规试验条件和车间检查管理符合质量保证程序 OODAP01 号内部文件
- 包装标准符合 SEI 4 等级
- 可提供型式试验报告



SB250&FB型隔离开关

轮廓图



■ 资质证书



■ 我们受益于全球合作客户的信任





诚邀各地经销商加盟



斯第西姆商贸(北京)有限公司
北京市经济技术开发区东区科创三街博大兴工业园 C-2-2
电话: 86 10 67892266
传真: 86 10 67892601
电邮: contact@sdcem.com.cn
公司网址: www.sdcem.com.cn

SDCEM SAS

La Grange
38450 VIF - France
Tel. +(33) 4 76 72 76 72
Fax +(33) 4 76 72 46 26
Mail : contact@sdcem.com

FINANCIÈRE SDCEM - Head office

Financière SDCEM
85, Rue Anatole France
92300 LEVALLOIS PERRET - France
Tel. +(33) 1 41 05 94 75
Fax +(33) 1 41 05 94 79

SDCEM ESPAGNE

AURELA INDUSTRIAS ELECTRICAS
Calle Antonio Cabezón, 83-85
28034 Madrid - España
Tel. +(34) 670 356 565
Fax +(34) 91 729 2556