

SIEMENS



欢迎扫描二维码，
了解更多关于
NXAirS 空气绝缘
开关柜信息。



着眼未来的紧凑型空气绝缘、 可移开式金属封闭中压开关柜

NXAirS 550+ 产品样本

siemens.com.cn/energy-management

NXAirS 550+



数据中心



港口机械



基础建设

西门子中压空气绝缘开关柜

西门子 NXAirS 系列空气绝缘开关柜包含母线室、开关室、电缆室、低压室等隔室，开关柜柜体及各隔室都由金属制造。每个隔室都具有抗压能力，开关柜通过内部燃弧故障试验，最大限度的保障操作人员的人身安全。

NXAirS 550+ 系列空气绝缘开关柜秉承了 NXAirS 经典设计。作为 NXAirS 空气绝缘开关柜的延伸，其柜宽进一步优化为 550mm，为日益紧张的空间资源提供了更为紧凑的解决方案。

NXAirS 550+ 系列空气绝缘开关柜采用西门子最新的3AE系列真空断路器，满足 10,000 次以上免维护和最高可达 30,000 次的机械寿命。免维护断路器能够保证开关柜连续运行，减少由于维护或故障检修产生的高昂费用。

该开关设备的内部燃弧等级都符合 IAC A FLR 31.5kA/1s。运行连续性丧失类别 LSC 2B（母线室、电缆室和手车室单独分隔），隔板等级PM。

NXAirS 550+ 空气绝缘开关柜适用于配电系统，主母线电流可达 2500A，馈线电流可达 1250A。可以与其它柜宽的 NXAirS 系列空气绝缘开关柜进行拼柜，便于自由组合和扩展。

应用行业

商业楼宇、工业建筑、港口机械等对于空间有较高要求的行业。

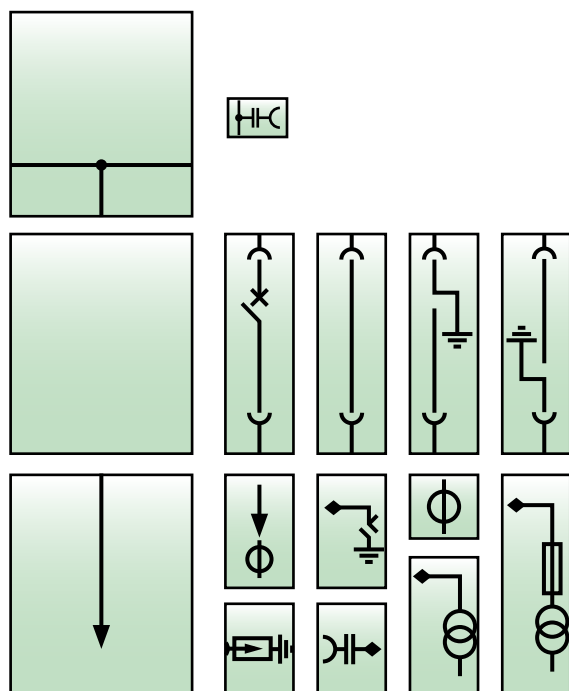


商业楼宇

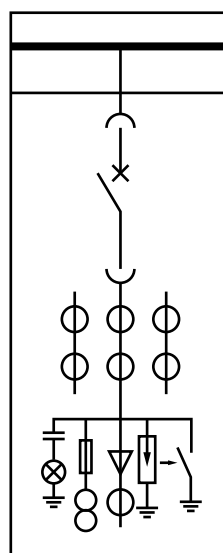
NXAirS 550+

典型方案

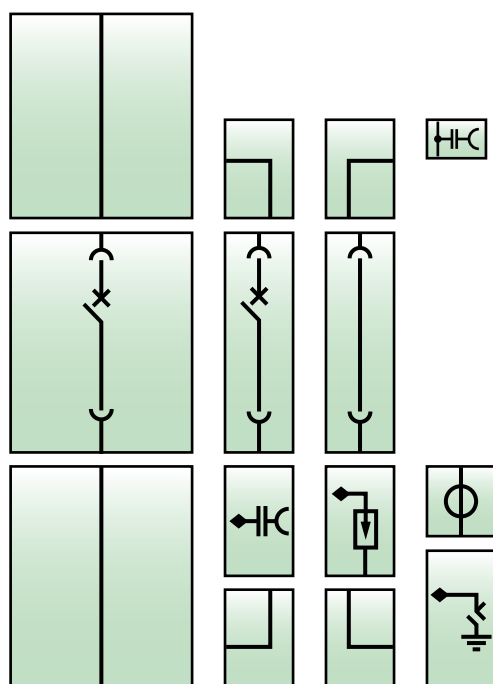
进线柜 / 馈线柜



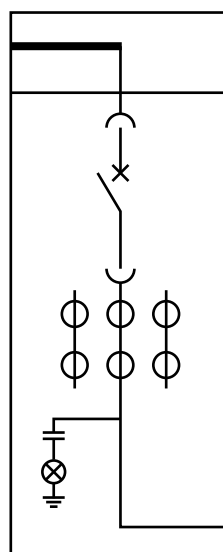
典型示例



分段柜 / 隔离柜



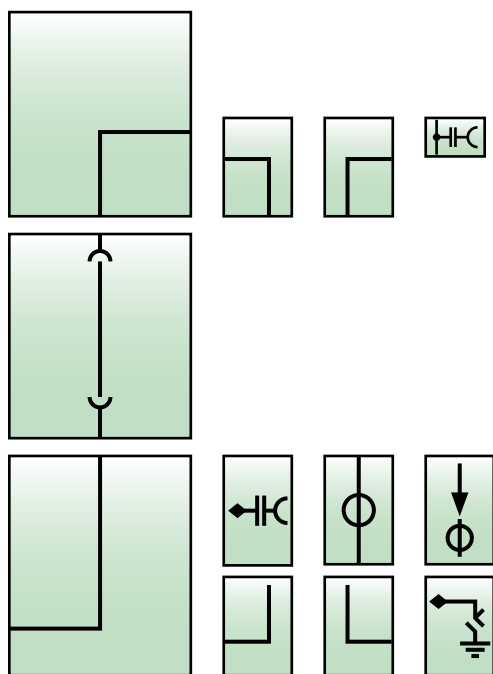
典型示例



NXAirS 550+

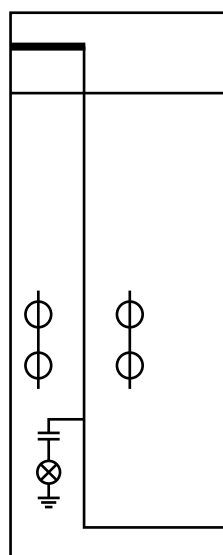
典型方案

提升柜



更多方案详情咨询当地技术支持工程师

典型示例



着眼未来的紧凑型空气绝缘、可移开式金属封闭中压开关柜

NXAirS 550+

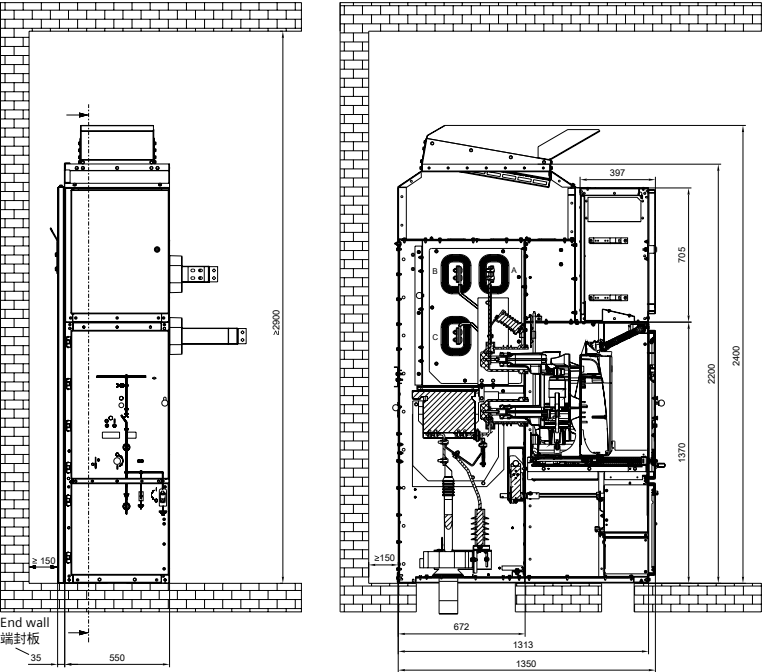
技术数据

满足 GB11022-2011, GB3906, IEC62271-200 等 GB 和 IEC 标准

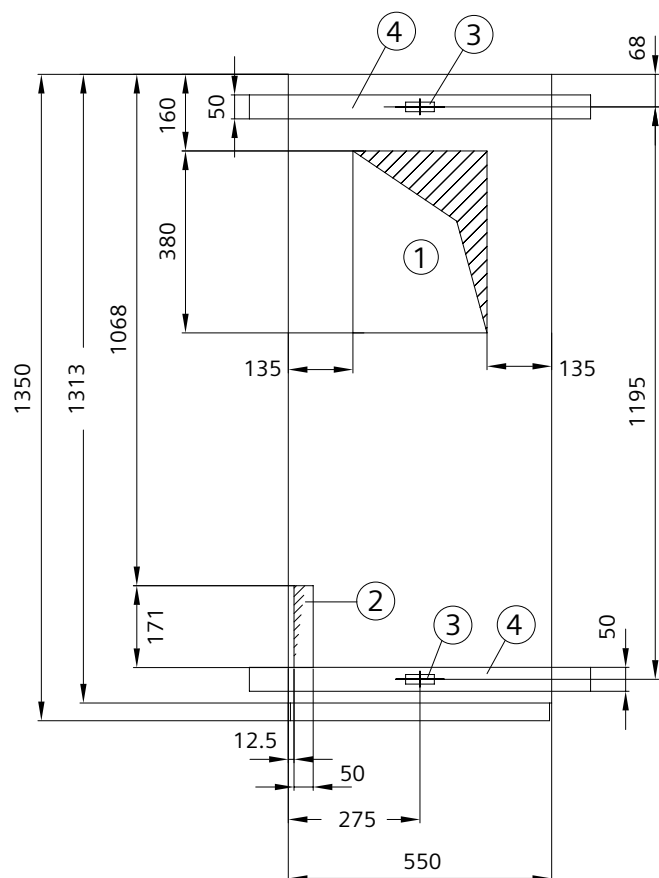
电气参数额定值			
-额定电压	kV		12
-额定频率	Hz		50
-额定短时工频耐受电压(相间, 对地)	kV		42
-额定雷电冲击耐受电压(相间, 对地)	kV		75
-额定短路开断电流	最大	kA	31.5
-额定短时耐受电流, 4秒	最大	kA	31.5
-额定短路关合电流	最大	kA	80
-额定峰值耐受电流	最大	kA	80
-额定母线电流	最大	A	2500
-额定馈线电流 ¹⁾	A		
断路器柜			1250
隔离手车柜			1250
母线分段柜			1250
母线提升柜			1250

运行连续性丧失类别和防护等级		
运行连续性丧失类别		LSC 2B
隔板等级		PM
进入各隔室		
母线室		必须使用专用工具
高压室		符合联锁控制要求
电缆室		符合联锁控制要求或使用专用工具
内部燃弧等级		
满足下列内部燃弧等级		
IAC A FLR, I _{SC} t		
	IAC	= 内部燃弧等级
	A	= 试验时, 指示器距离试验开关柜 300 毫米
	F	= 指示器在试验柜前面
	L	= 指示器在试验柜侧面
	R	= 指示器在试验柜后面
	I _{SC}	= 最大试验电流至 31.5kA
	t	= 燃弧时间 1 秒
NXAirS 在最大额定短路电流下, 安装方式不受限制, 既可靠墙安装, 也可自由竖立。		

柜体尺寸



地基尺寸图



西门子全国销售网络:

上海
电话: (021) 3889 3889
公司热线: 400 616 2020

北京
电话: (010) 6746 8888

西安
电话: (029) 8831 9898

武汉
电话: (027) 8548 6688

广州
电话: (020) 3718 2888

西门子(中国)有限公司
能源管理集团

如有变动, 恕不事先通知
订货号: EMMS-B80023-00-5DCN
1793-D906458-04171

西门子公司版权所有

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。