

MLS

低压成套开关设备

引领电气化未来

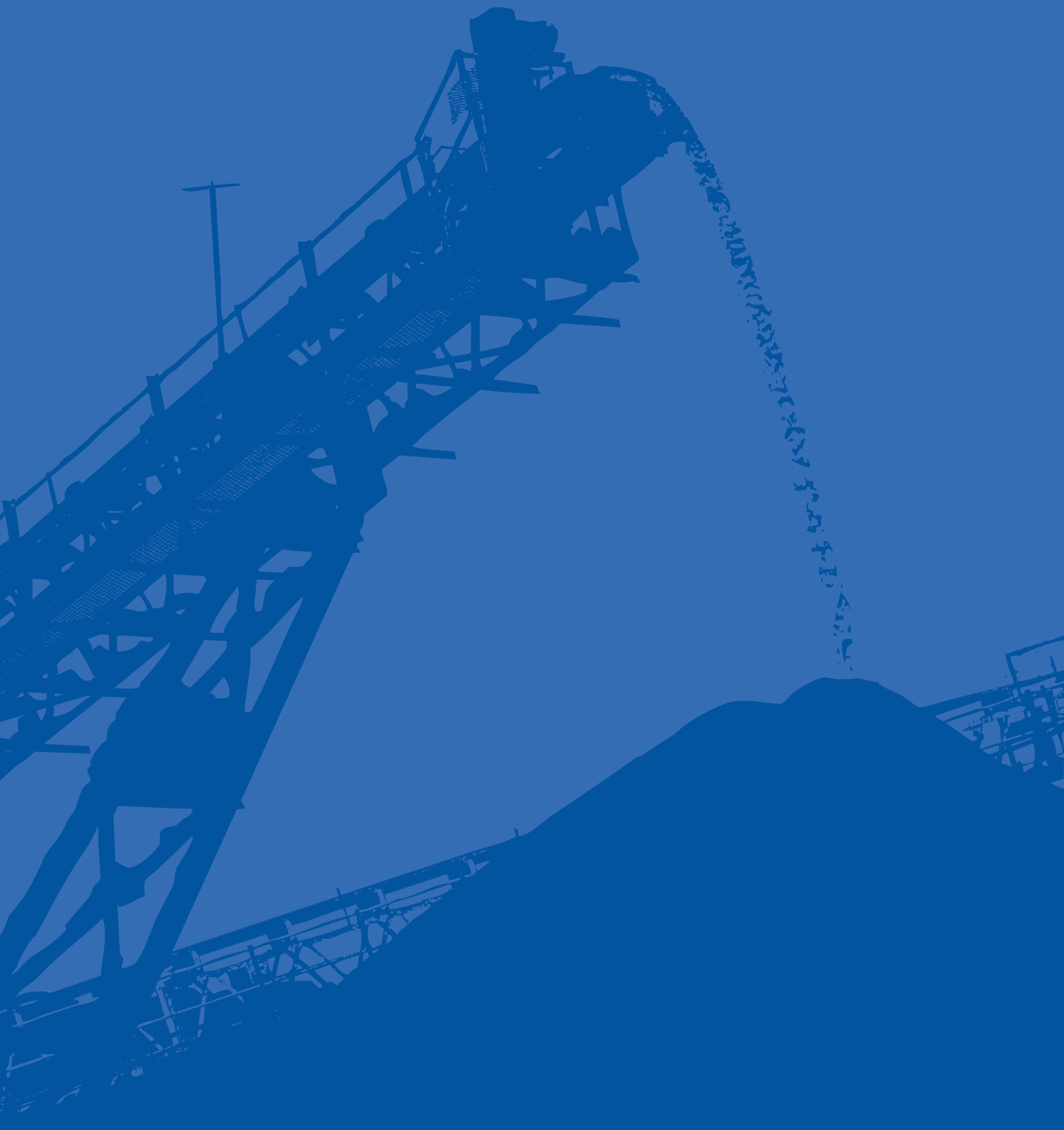


GE梦想启动未来

MLS

低压成套开关设备

引领电气化未来



GE在中国



通用电气（GE）公司是一家全球领先的科技、服务和金融公司，是全球最大的多元化企业，致力于解决世界上最棘手的问题。GE 的产品和服务范围广阔，从能源、石油天然气、水处理、航空、医疗、运输系统、照明，到金融，客户遍及全球 170 多个国家，拥有 30 多万员工。

GE 公司的历史可追溯到托马斯·爱迪生，他于 1878 年创立了爱迪生电灯公司。1892 年，爱迪生通用电气公司和汤姆森-休斯顿电气公司合并，成立了通用电气公司（GE）。GE 是道·琼斯工业指数 1896 年设立以来唯一至今仍在指数榜上的公司。

GE 现有 8 个产业部门，其中包括：航空、医疗、石油天然气、发电设备与水处理、能源管理、金融、运输系统，照明。

早在 1906 年，GE 就开始发展同中国的贸易，是当时在中国最活跃、最具影响力的外国公司之一。1908 年，GE 在沈阳建立了第一家灯泡厂。1934 年，GE 买下了慎昌洋行，开始在中国提供进口电气设备的安装和维修服务。2012 年 5 月，GE 还与中国西电电气股份有限公司建立了全球战略联盟。

目前，GE 所有业务部门都已经在中国开展业务，拥有 18,000 多名员工，并建立了 50 多个包括独资、合资企业以及研发中心等经营实体。2013 年，GE 大中华区销售收入达到 70 亿美元。

GE 在全球范围内推出“绿色创想”战略计划，我们构建创新解决方案以解决当今的环境挑战，从而拉动经济增长。

工业系统



GE 工业系统事业部凭借其全球领先的设计和生产能力，在中、低压产品配电领域为广大用户提供一系列安全可靠、性能卓越的电力成套设备、配电元器件、关键电源以及系统服务。我们的整体配电系统产品和解决方案适用于电厂、电网、石化、采矿、数据中心、海外总包商、工业制造商、轨道交通、商业楼宇、民用住宅及可再生能源等诸多行业。

荣誉



2013 “全球最受推崇的公司”——《财富》杂志



2012 “全球品牌百强榜”——《Interbrand》



2010 “全球五百强企业”——《金融时报》



2010 “最具创新公司”——《商业周刊》



2012 “全球最受推崇的公司”——《BARRON'S》



2007 “世界最佳研发公司”——《R&D》杂志

目录

概论

GE

GE 工业系统

系统概述..... 01

应用..... 02

技术参数..... 04

柜体结构..... 05

尺寸及安装..... 07

主要元器件..... 09

标准及认证..... 10

标准配置..... 11

一次方案图..... 14

系统概述

MLS 是采用标准模件由工厂组装的低压抽出式开关柜（以下简称开关柜），适用于交流 50Hz、额定工作电压 $\leq 690V$ 、额定工作电流 $\leq 5000A$ 的供电系统中，作为电能分配、转换、控制和无功功率补偿之用。

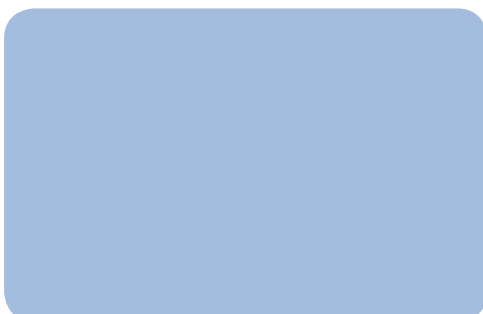
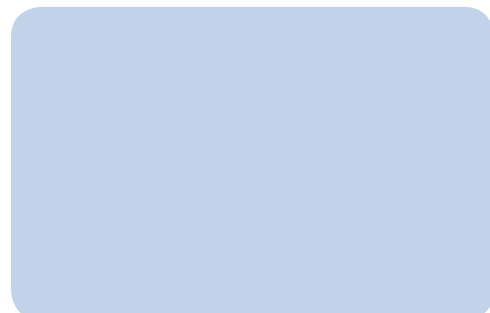
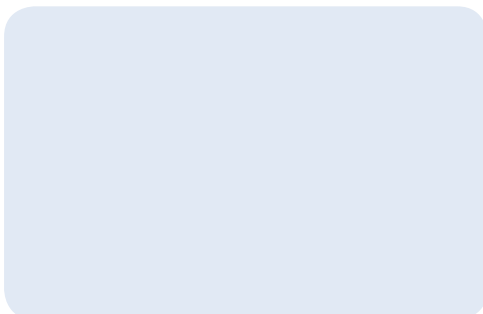
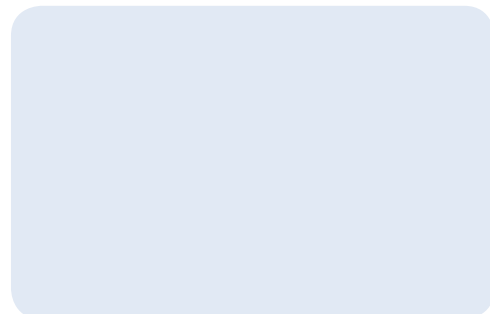
系统包括以下部分：

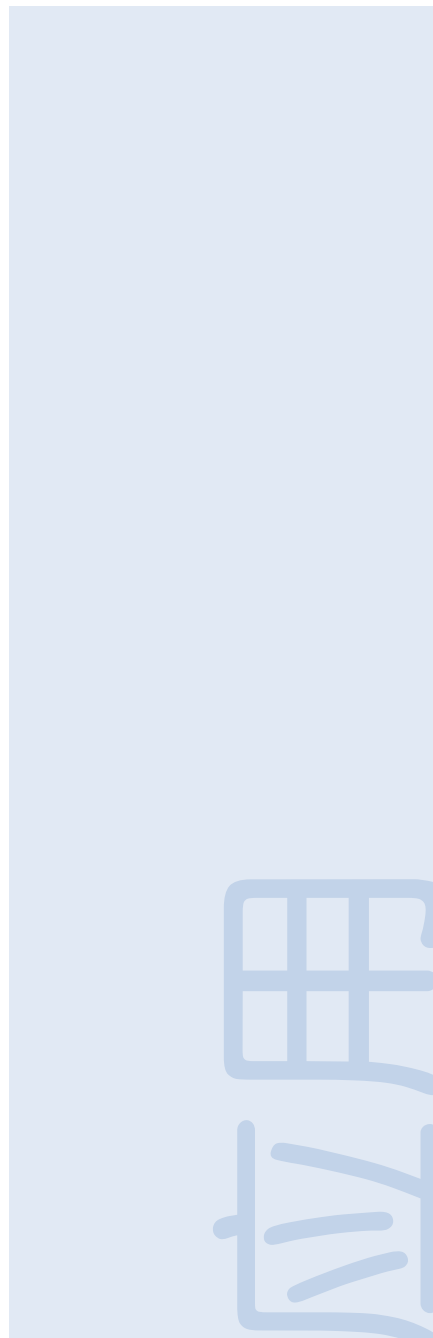
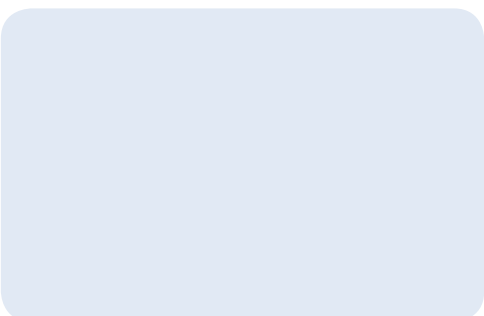
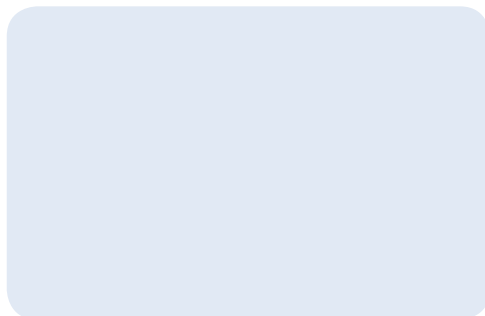
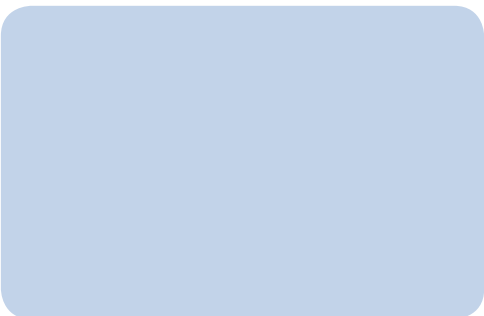
- 动力中心
主进线柜，模块化设计，额定电流可达 5000A
- 马达控制中心
可采用插拔式和抽屉式单元，适用于馈线及马达控制回路
- 元器件
空气断路器 EntelliGuard™ G、M-Pact；塑壳断路器 Record Plus 等



应用

- 周围空气温度不超过 $+40^{\circ}\text{C}$ ，不
低于 -5°C ，24 小时内其平均温度
不超过 $+35^{\circ}\text{C}$
- 大气条件：空气清洁，在最高
温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时其相对湿度不超过
50%，较低温度时，允许有较
大的相对湿度。例如 $+20^{\circ}\text{C}$ 时为
90%，但考虑到由于温度的变化，
有可能会偶然地产生适度的凝露
- 温度范围在 -25°C 至 $+55^{\circ}\text{C}$ 之间适
用于运输和储存过程，在短时间
内 ($\leq 24\text{h}$) 可达到 $+70^{\circ}\text{C}$
- 海拔高度不超过 2000 米
- 环境污染等级：3 级
- 如选用某些电器元件不能符合上
述工作条件时，由制造厂与用户
协商解决
- 当使用条件与上述工作条件不符
时，由用户向制造厂提出，协商
解决





应用

技术参数

额定工作电压	V	主电路	400、480	690
		辅助电路	AC220、AC380、DC110、DC220	
额定绝缘电压	V	主电路	690	1000
额定冲击耐受电压 (1.2/50 μs)	kV	主电路	6、8	
额定工作电流 (IP4X* 时)	A	主母线	≤ 5000、≤ 3600 (MLS 双面柜)	
		垂直母线	1000、1250、1600 (抽出式), ≤ 2500 (插拔式 MCCB)	
额定短时耐受电流	kA/1 秒	主母线	50、65、80、100	
		垂直母线	50、65、80、90	
额定峰值耐受电流	kA/0.1 秒	主母线	105、143、176、220	
		垂直母线	105、143、176、198	

注：当防护等级为 IP55 时，主母线额定工作电流 ≤ 2500A。

柜体结构

外壳

柜体采用 2mm 厚的覆铝锌板弯制而成。按 E=25mm 模数孔作为最小基本单位，用 8.8 级自攻锁紧螺钉，组装成各种框架和功能单元。框架及外壳具有足够的强度和刚度，能够承受一定的机械应力、电气应力及热应力的材料构成，此材料还应能经得起正常使用时可能遇到的潮湿的影响。门板采用 1.5mm 厚的优质钢板，所有柜门都备有内部铰链，便于在框架上安装，柜门预先冲孔，用于装配门锁，最大开启角度为 120° 以上。柜门表面采用环氧粉末喷涂，标准颜色为 RAL7032。其他铁质部件，如铰链，安装板等采用电镀锌工艺。框架整体符合 GB7251.12-2013 的抗盐雾、湿热等耐腐蚀性试验及提升试验。

防护等级

柜顶结构采用多功能设计。多种标准配置为 IP30 和 IP40（通风顶板型），以及防滴水的 IP31 和 IP41 两种结构。经过简单的组合，即可完成防护升级。如柜门加装百叶窗可升级为 IP42 型，加装橡胶密封顶板及玻璃外门可升级为 IP55 型（适用于电厂的电除尘等高防护场所）。当抽屉功能单元处于分离位置时，其外壳防护等级为 IP2XD。当抽屉功能单元处于移出位置时，隔室内与危险带电部件间的防护等级为 IPXXB。

动力中心

动力中心分为三个功能区：母线室，设备室和电缆室。母线室位于开关柜后部或上部，用于安装水平和垂直母线系统。内部安全挡板将母线室和设备室隔开，也可使用单独的隔板将设备室和电缆室隔离。母线室内可根据应用需要，安装两套主母线系统。

设备室内安装不同规格的断路器，可采用 3 极或 4 极的配置。最多可安装三个空气断路器。

进线柜可配置 EntelliGuard™ G 或 M-Pact 系列空气断路器，采用智能电子脱扣器，可根据用户需求提供区域选择性连锁（ZSI），短路瞬动接切保护（RELT），波形捕捉，通讯等完善的电路保护和控制功能，兼具选择性，快速分断能力和高可靠性。

电缆可通过预制连接件或直接连接到开关柜内，控制电缆通过接线端子排连接。可采用顶部或底部进线方式。

母线系统

主母线可采用三相四线或五线制系统，通过绝缘支撑固定于框架上。主母线系统可安装于柜体后侧，也可安装于柜体上部。额定电流 4000A 及以上的系统，采用双母线结构。控制柜垂直母线的额定电流可达 1600A，可配置 3 极和 4 极系统，内部安全挡板将母线室和设备室隔开，避免操作人员触及危险的带电部件，最高隔室可达 4b。

保护电路由单独的保护导体和导电结构共同组成，设置贯穿全长的保护导体 PE 线，并设有垂直分支接地母线，有主接地点和接地标志，保护导体与柜内所装电气元件外壳、金属部件及柜体连接为一体，并可靠接地。

柜体结构

马达控制中心

● 固定式单元

固定式单元应用于无熔断器的馈线方案。可配置 3 极或 4 极塑壳断路器，额定框架电流等级为 160A~2000A，断路器采用分支母排与垂直母线连接，标准模块高度从 8E/2 至 72E。

● 插拔式单元

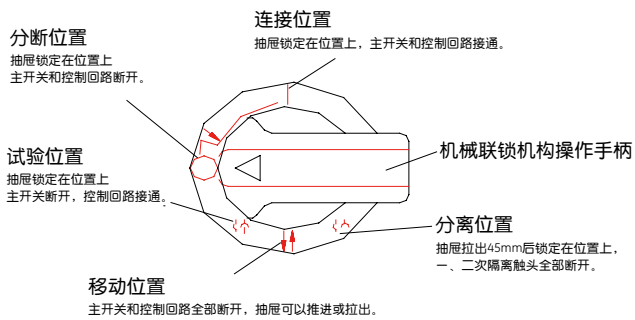
插拔式单元可应用于带熔断器和无熔断器的馈线及马达启动单元方案，额定框架电流等级为 160A~800A，具有 8E/2 至 36E 的标准模块。

● 抽屉式单元

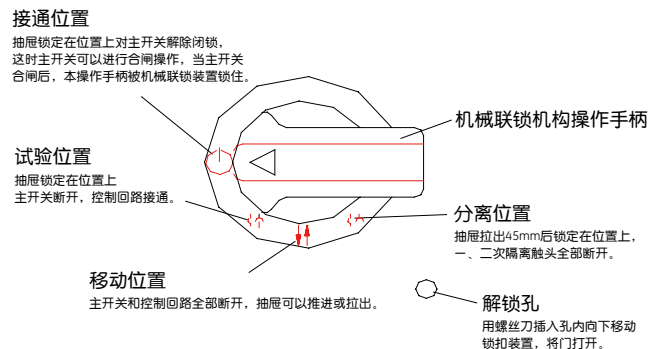
抽屉式单元采用模块化设计，具有从 8E/4 至 24E 的标准模块，适用于所有带熔断器和无熔断器的馈线及马达启动单元方案，使用方便，易于更换和维护。可通过前面板上的多功能操作手柄和机械连锁机构操作。控制单元的工作状态可通过面板上的位置指示装置清晰的显示，可靠的机械连锁防止误操作的发生。



柜体结构



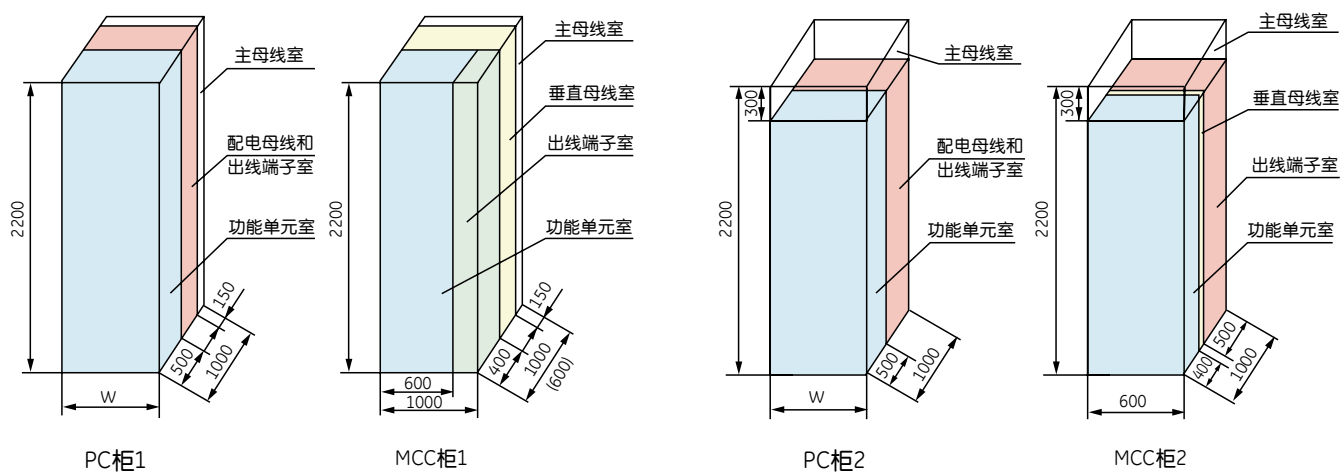
8E/4,8E/2抽屉操作手柄位置图



8E~24E抽屉操作手柄位置图

尺寸及安装

高 (H) mm	宽 (W) mm	深 (D) mm	备注
2200	300	1000	母联转接柜 (母线顶置型)
2200	400	1000	PC 柜
2200	500	1000	
2200	600	1000	PC 和无功功率补偿柜
2200	800	1000	
2200	1000	1000	
2200	1200	1000	
2200	1000	1000 (600)	MCC 柜 (母线后置型)
2200	600	1000	MCC 柜 (母线顶置型)

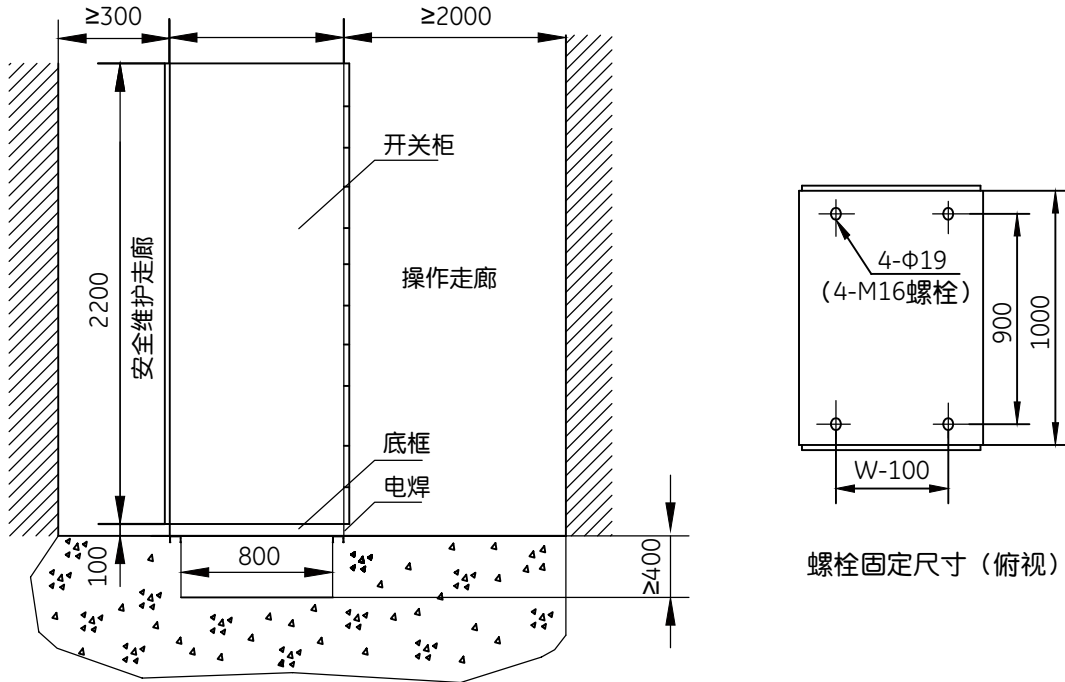


产品底脚固定可采用电焊或 4-M16 螺栓固定，柜间联屏采用 8-M8 内六角螺栓连接。

尺寸及安装

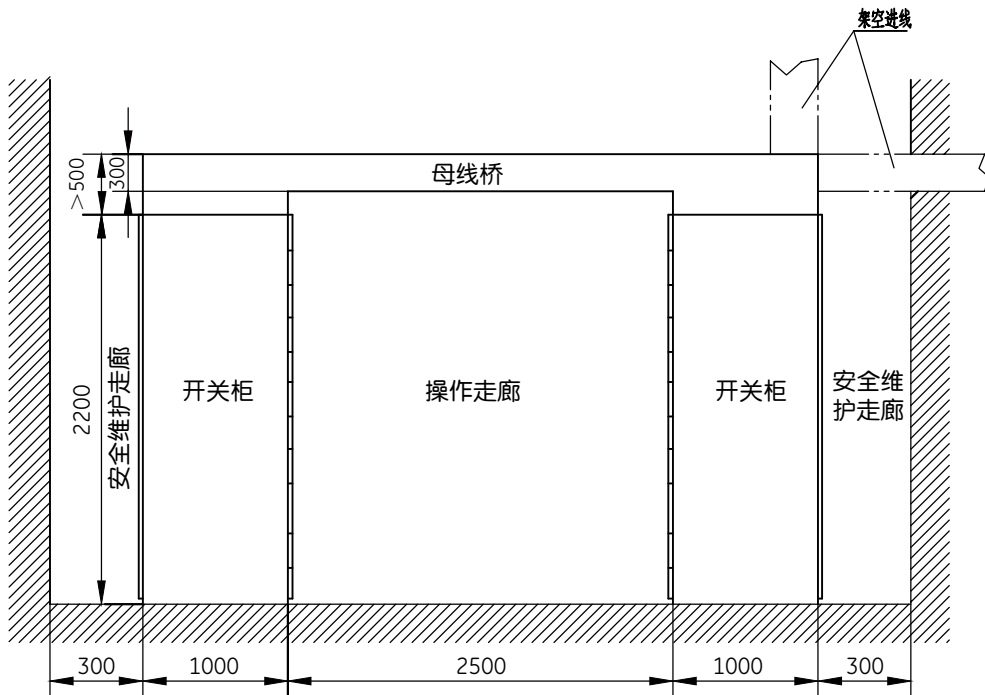
MLS 母线后置型为靠墙式安装，但建议柜后距墙 $\geq 300\text{mm}$ （见下图）。

MLS 母线前置型为离墙式安装，要求柜后距墙 $\geq 800\text{mm}$ 。



安装示意图

螺栓固定尺寸（俯视）



主要元器件

空气断路器EntelliGuard™ G

全新的低压空气断路器EntelliGuard™ G，符合 IEC，CCC，ANSI和UL的标准平台要求。额定电流从400A至6400A，备有3极和4极产品，额定分断能力最高至150kA。独特的设计使其具备极高的短路耐受能力，兼顾高故障电流下的快速脱扣能力和低故障电流下的选择性保护需求。全新一代的智能电子脱扣器，采用最新的技术使断路器可以提供更安全可靠的电路保护、电参量测量和显示、继电器输入/输出、Modbus 或Profibus 通讯功能。



空气断路器M-Pact

M-Pact空气断路器额定电流从400A至4000A，可提供3极和4极，固定式和抽出式的产品。两种框架，结构紧凑，体积小，重量轻。断路器采用等高深设计，出线可垂直、水平及前置。配有MPro电子脱扣器，提供了全面的选择保护功能，可有效保护低压配电系统。运行稳定，使用方便，易于安装维护。



塑壳断路器Record Plus

Record Plus系列塑壳断路器用于低压配电和控制系统，额定电流3-630A，包括3极和4极，固定式、插拔式和抽出式可供选择。分为FD、FE、FG三种框架，提供18-150kA额定短路分断能力。旋转式双触头结构，具有卓越的限流能力和选择性功能。模块化设计，附件齐全，可靠性高。



智能马达保护装置

智能马达保护装置采用GE MM200/MM300系列。MM200/MM300可提供过载、接地、堵转、相不平衡等马达保护功能，电流、电压、频率等电参量及波形记录，支持Modbus，Profibus DP等多种现场总线协议，并带有独立的网络接口。



标准及认证

产品符合 GB7251.1; GB/Z 18859-2012; IEC/TR 361641:1996; GB/T15576-2008; IEC 60068-3-3-1991; GB 50260; GB 50556



标准配置

采用 EntelliGuard™ G 空气断路器的进线柜标准配置

额定电流 A	框架	3 极	4 极	柜高	柜宽	柜深	分断能力			
							50kA	65kA	80kA	100kA
单台抽出式断路器：进线、馈线；母联柜宽 +300mm										
630	1	●	●	2000	600	800~1000	●			
1000	1	●	●	2000	600	800~1000	●			
1000	1	●		2200	500	800~1000	●			
			●	2200	600	800~1000	●			
1250	1	●		2200	500	800~1000	●			
			●	2200	600	800~1000	●			
1600	1	●		2200	500	800~1000	●	●	●	
			●	2200	600	800~1000	●	●	●	
2000	1	●		2200	500	800~1000	●	●	●	
			●	2200	600	800~1000	●	●	●	
2500	2	●		2200	600	800~1000	●	●	●	
			●	2200	800	800~1000	●	●	●	
3200 (3150)	2	●		2200	600	800~1000	●	●	●	●
			●	2200	800	800~1000	●	●	●	●
4000	2	●		2200	800	800~1000		●	●	●
			●	2200	1000	800~1000		●	●	●
5000	3	●		2200	1000	1000			●	●
			●	2200	1200	1000			●	●
两台抽出式断路器：进线 + 母联										
630	1	●	●	2000	600	800~1000	●			
1000	1	●	●	2000	600	800~1000	●			
1000	1	●		2200	500	800~1000	●			
			●	2200	600	800~1000	●			
1250	1	●		2200	500	800~1000	●			
			●	2200	600	800~1000	●			
1600	1	●		2200	600	800~1000	●	●	●	
			●	2200	800	800~1000	●	●	●	
2000	1	●		2200	600	800~1000	●	●	●	
			●	2200	800	800~1000	●	●	●	
两台抽出式断路器：2 个馈线回路										
630	1	●	●	2000	600	800~1000	●			
1000	1	●	●	2000	600	800~1000	●			
1000	1	●		2200	500	800~1000	●			
			●	2200	600	800~1000	●			
1250	1	●		2200	500	800~1000	●			
			●	2200	600	800~1000	●			
1600	1	●		2200	600	800~1000	●	●	●	
			●	2200	800	800~1000	●	●	●	
2000	1	●		2200	600	800~1000	●	●	●	
			●	2200	800	800~1000	●	●	●	
三台抽出式断路器：3 个馈线回路										
630	1	●	●	2000	800	1000	●			
1000	1	●	●	2000	800	1000	●			
1250	1	●		2200	800	1000	●			
			●	2200	1000	1000	●			

标准配置

采用 M-Pact 空气断路器的进线柜标准配置

额定电流 A	框架	3 极	4 极	柜高	柜宽	柜深	分断能力		
							50kA	65kA	80kA
单台抽出式断路器：进线、馈线；母联柜宽 +300mm									
630	1	●	●	2000	600	800~1000	●		
1000	1	●	●	2000	600	800~1000	●		
1000	1	●		2200	500	800~1000	●		
			●	2200	600	800~1000	●		
1250	1	●		2200	500	800~1000	●		
			●	2200	600	800~1000	●		
1600	1	●		2200	500	800~1000	●	●	●
			●	2200	600	800~1000	●	●	●
2000	1	●		2200	500	800~1000	●	●	●
			●	2200	600	800~1000	●	●	●
2500	1	●		2200	600	800~1000	●	●	●
			●	2200	800	800~1000	●	●	●
3200 (3150)	2	●		2200	800	800~1000	●	●	●
			●	2200	800	800~1000	●	●	●
4000	2	●		2200	800	800~1000		●	●
			●	2200	1000	800~1000		●	●
两台抽出式断路器：进线 + 母联									
630	1	●	●	2000	600	800~1000	●		
1000	1	●	●	2000	600	800~1000	●		
1000	1	●		2200	500	800~1000	●		
			●	2200	600	800~1000	●		
1250	1	●		2200	500	800~1000	●		
			●	2200	600	800~1000	●		
1600	1	●		2200	600	800~1000	●	●	●
			●	2200	800	800~1000	●	●	●
2000	1	●		2200	600	800~1000	●	●	●
			●	2200	800	800~1000	●	●	●
两台抽出式断路器：2 个馈线回路									
630	1	●	●	2000	600	800~1000	●		
1000	1	●	●	2000	600	800~1000	●		
1000	1	●		2200	500	800~1000	●		
			●	2200	600	800~1000	●		
1250	1	●		2200	500	800~1000	●		
			●	2200	600	800~1000	●		
1600	1	●		2200	600	800~1000	●	●	●
			●	2200	800	800~1000	●	●	●
2000	1	●		2200	600	800~1000	●	●	●
			●	2200	800	800~1000	●	●	●
三台抽出式断路器：3 个馈线回路									
630	1	●	●	2000	800	800~1000	●		
1000	1	●	●	2000	800	800~1000	●		
1250	1	●		2200	800	800~1000	●		
			●	2200	1000	800~1000	●		

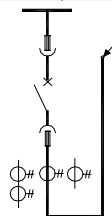
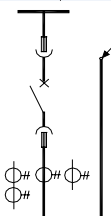
抽屉式单元

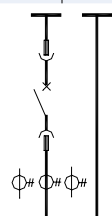
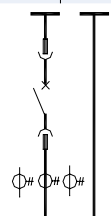
直接启动		正反转		星三角		馈线 (3 极)		馈线 (4 极)	
最大负载 (kW)	模块尺寸 (E)	最大负载 (kW)	模块尺寸 (E)	最大负载 (kW)	模块尺寸 (E)	最大负载 (A)	模块尺寸 (E)	最大负载 (A)	模块尺寸 (E)
11	8E/4	/	/	/	/	32	8E/4	32	8E/4
22	8E/2	15	8E/2	7.5	8E/2	63	8E/2	63	8E/2
37	8E	37	8E	15	8E	225	8E	225	8E
75	16E	45	16E	37	16E	400	16E	400	16E
160	24E	110	24E	55	24E	500	24E	500	24E

插拔式单元

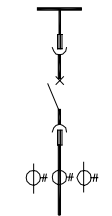
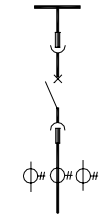
直接启动		正反转		星三角		馈线 (3 极)		馈线 (4 极)	
最大负载 (kW)	模块尺寸 (E)	最大负载 (kW)	模块尺寸 (E)	最大负载 (kW)	模块尺寸 (E)	最大负载 (A)	模块尺寸 (E)	最大负载 (A)	模块尺寸 (E)
30	8E/2	15	8E/2	11	8E/2	100	8E/2	100	8E/2
37	6E	30	6E	15	6E	225	6E	160	6E
55	8E	37	8E	30	8E	400	8E	250	8E
132	16E	55	16E	55	16E	630	12E	400	12E
						630	16E	630	16E

一次方案图

方案编号	01	02	03	04	05	06	07	08
一次方案								
柜宽 (mm)	500	600	800	1000	600	800	1000	1200
单元高度	72E	72E	72E	72E	72E	72E	72E	72E
最大工作电流 (A)	1250	2500	3500	5000	1600	2500	3500	5000
主要设备	MP-12; GG13	MP-25; GG25	MP-40; GG40	GG50	MP-16; GG16	MP-25; GG25	MP-40; GG40	GG50
用途	上进(出)线(三极开关)				上进(出)线(四极开关)			

方案编号	09	10	11	12	13	14	15	16
一次方案								
柜宽 (mm)	500/800	600/900	800/1100	1600/1300	600/900	800/1100	1000/1300	1800/1500
单元高度	72E	72E	72E	72E	72E	72E	72E	72E
最大工作电流 (A)	1250	2500	3500	5000	1600	2500	3500	5000
主要设备	MP-12; GG13	MP-12; GG13	MP-40; GG40	GG50	MP-16; GG16	MP-25; GG25	MP-40; GG40	GG50
用途	母联(三极开关)				母联(四极开关)			

* 斜杠上方为 MLS 母线后置型的宽度尺寸, 斜杠下方为 MLS-600 母线顶置型的宽度(增加 300mm 翻排柜)

方案编号	17	18	19	20	21	22	23	24
一次方案								
柜宽 (mm)	500	600	800	1000	600	800	1000	1200
单元高度	72E	72E	72E	72E	72E	72E	72E	72E
最大工作电流 (A)	1250	2500	3500	5000	1600	2500	3500	5000
主要设备	MP-12; GG13	MP-25; GG25	MP-25; GG25	GG50	MP-16; GG16	MP-25; GG25	MP-40; GG40	GG50
用途	下进(出)线(三极开关)				下进(出)线(四极开关)			

方案编号	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
一次方案										
柜宽 (mm)	400	500	800	1000	500	1000		1000/600	1000/600	
单元高度	2 × 32E	2 × 32E	2 × 32E	2 × 32E	3 × 24E	3 × 24E		24E(PC)+ 40E(MCC)	24E(PC)+ 40E(MCC)	
最大工作电流 (A)	2 × 630	2 × 630	2 × 1250	2 × 1250	3 × 630	3 × 1000		1600 (PC)	630 (PC)	
主要设备	FG630 3P BH-40II	FG630 3P, 4P BH-40II	MP-12; GG13 3P BH-60II	MP-12; GG13 3P, 4P BH-60II	FG630 3P, 4P BH-40II	MP-10 GG10 3P, 4P BH-60II		MP-16; GG16 3P BH-80II	FG630 3P, 4P BH-40II	
用途	馈电 (上下进出线)				馈电 (电缆上下进出线)			馈电 (上下进出线)		


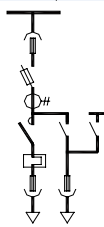
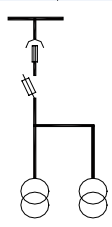
方案编号	35	36	37	38	39	40	41	42	43
一次方案									
柜宽 (mm)	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600
单元高度 (mm)	8E/4	8E/2	8E	8E	16E	24E	24E	8E/4	8E/2
最大工作电流 (A)IP3X	30	50	125	225	315	400	500	30	50
主要设备	NC100 3P;4P BH-30	FD160 3P BH-30	FD160 FE160 3P BH-30	FE250 3P;4P BH-40II	FG400 3P;4P BH-40II	FG630 3P;4P BH-60II	FG630 3P;4P BH-60II	FB CD32A HH17 BH-30	FB 63 BH-30
用途	馈电, 照明 (三极 / 四极开关)								

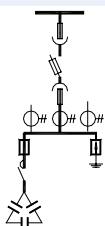
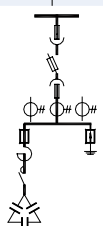
方案编号	44	45	46	47	48	49	50	51	52
一次方案									
柜宽 (mm)	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600
单元高度 (mm)	8E	16E	16E	8E/2	6E	8E	8E	12E	24E
最大工作电流 (A)IP3X	125	200	315	100	225	225	400	630	630
主要设备	QSA ≤ 125 FB 160A BH-40	QSA ≤ 400 FB 250A BH-40II	QSA-400 FB 400A BH-40	FD160 FE160 3P,4P, 插入式 BH-40	FE250 3P 插入式 BH-30~40	FE250 3P,4P 插入式 BH-30~40	FG400 3P 插入式 BH-40II	FG630 3P 插入式 BH-40II	FG630 3P,4P 插入式 BH-40II
用途	馈电, 照明 (三极开关)			馈电, 照明 / 固定分隔单元					

一次方案图

方案编号	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
一次方案										
柜宽 (mm)	600/1000	600/1000	600/1000	600/1000	600/1000	600/1000	600/1000	600/1000	600/1000	600/1000
单元高度 (mm)	8E/4	8E/2	8E/4	8E/2	8E	16E	24E	8E/2	8E	16E
最大控制功率 ~380V / AC-3 (kW)	7.5	15	7.5	15	37	75	160	15	37	45
主要设备	NC100 CL00~02 BH-30	FD160 CL03~04 BH-30	NC100 CL00~02 RT1B~1T BH-30	FD160 CL03~04 RT1B~1W BH-30	FD160 CL06~08 RT2A~2L BH-40	FE250 CL09~10, CK75 RT2M~3F BH-40II	FG400 CK85~95 RT1L BH-40II	FD160 CL00~04 RT1B~1W BH-30	FD160 CL06~08 RT2A~2L BH-40	FD160 CL09 RT2L~2M BH-40II
用途	电动机控制 (不可逆)							电动机控制 (可逆)		

方案编号	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
一次方案										
柜宽 (mm)	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600
单元高度	24E	8E/2	8E	16E	24E	8E/4	8E/2	8E	16E	24E
最大控制功率 ~380V / AC-3 (kW)	110	7.5	15	37	55	7.5	15	37	55	110
主要设备	FE250 CK75~85 RT1L BH-40II	FD160 CL00~02 RT1B~1M BH-30	FD160 CL00~02 RT1B~1M BH-30	FD160 FE160 CL06~08 RT2A~2H BH-40II	FE250 CL09~10 CK75 RT2H~2M BH-40II	FB CL00~02 RT1B~1T BH--30	FB 63A CL03~04 RT1B~1W BH--30	FB100A QSA100 CL06~08 RT2A~2L BH--40	FB ≤ 250A QSA250- CL09~10 RT2H~2M BH--40II	FB ≤ 400A QSA ≤ 400 CK75~85 RT1L BH--40II
用途	可逆	(Y/△)				电动机控制 (不可逆)				

方案编号	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
一次方案										
柜宽 (mm)	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600	1000/600		1000/600	1000/600
单元高度 (mm)	8E/2	8E	16E	24E	8E	16E	24E		8E	16E
最大控制功率 ~380V / AC-3 (kW)	15	37	55	110	15	37	55		100VA	200VA
主要设备	FB CD32~63A CL00~04 RT1B~1W BH--30	QSA-125 FB D63~160A CL06~08 RT2A~2L BH--40	QSA-250 FB ≤ 250 CL09~10 RT2H~2M BH--40II	QSA ≤ 400A FB ≤ 400A CK75~85 RT1L BH--40II	QSA-125 FB CD32~63A CL00~04 RT1B~1T T45 BH--30	QSA-160 FB ≤ 160 CL06~08 RT2A~2H BH--40II	QSA ≤ 400 FB ≤ 400 CL09~10 RT2H~2M BH--40II		QSA-63 FB CD25A JDG4-0.5 380/100V	QSA-63 FB CD25A JDG4-0.5 380/100V
用途	电动机控制 (可逆)				(Y/△)				电源	

方案编号	83	84	85	86	87	88	89	90	91
一次方案									
柜宽 (mm)	600	800	800	1000	1000	600	800	1000	1200
单元高度 (mm)	72E	72E	72E	72E	72E	72E	72E	72E	72E
最大补偿容量 (Kvar)	16 × 8=128	16 × 12=192	30 × 10=300	16 × 16=256	30 × 12=360	30 × 4=120	30 × 6=180	30 × 8=240	30 × 10=300
主要设备 (可选)	QSA-400 RT20-63 B30C GSC-16 BH-40II	QSA-400 RT20-63 B30C GSC-16 BH-40II	QSA-630 RT20-100 B63C GSC-30 BH-40II	QSA-630 RT20-63 B30C GSC-16 BH-40II	QSA-630 RT20-100 B63C GSC-30 BH-60II	QSA-400 RT20-63 B63C GSR-30 GSC-30 BH-40II	QSA-400 RT20-63 B63C GSR-30 GSC-30 BH-40II	QSA-630 RT20-63 B63C GSR-30 GSC-30 BH-40II	QSA-630 RT20-63 B63C GSR-30 GSC-30 BH-40II
用途	无功补偿					无功补偿和滤波 (p=7%)			

中国总部

上海市张江高科技园区华佗路1号

CTP 2号楼4层

邮编: 201203

电话: 021-38777888

传真: 021-38777600

东区

南京办事处

南京市汉中路2号

金陵饭店世贸中心1151房

邮编: 210005

电话: 025-84720700

传真: 025-84728654

杭州办事处

杭州市西湖区曙光路122号

世贸中心A座1509室

邮编: 310007

电话: 0571-87631745

传真: 0571-87633239

武汉办事处

武汉市汉口建设大道568号

新世界国贸大厦I座3506-3507室

邮编: 430022

电话: 027-68850996

传真: 027-68850920

长沙办事处

湖南长沙市芙蓉中路478号

运达国际广场29楼A/D

邮编: 410005

电话: 0731-84129178

传真: 0731-84134257

南区

广州办事处

天河区珠江新城花城大道87号

通用电气大厦9楼

邮编: 510623

电话: 020-38157250

传真: 020-38157686

深圳办事处

深圳市深南东路5002号

信兴广场地王大厦33楼3308-13室

邮编: 518008

电话: 0755-25882528

传真: 0755-82463650

厦门办事处

厦门市厦禾路189号

银行中心1815-1816室

邮编: 361003

电话: 0592-2681280

传真: 0592-2681283

福州办事处

福建省福州市五四路137号

信和广场8层805单元

邮编: 350001

电话: 0591-88883559

传真: 0591-88883559

南宁办事处

青秀区金湖路59号

帝王国际商会中心47楼F-G

邮编: 530022

电话: 0771-5593978

传真: 0771-5592978

西区

成都办事处

成都市高新西区西芯大道3号

创智联邦3号楼

邮编: 611731

电话: 028-62722345

传真: 028-62722492

重庆办事处

重庆市渝中区青年路38号

国贸中心2809室

邮编: 400010

电话: 023-63107006

传真: 023-63749398

西安办事处

西安市高新区锦业一路29号

龙旗科技园GE创新中心

邮编: 710065

电话: 029-82578000

传真: 029-82578450

乌鲁木齐办事处

新疆乌鲁木齐市天山区中山路339号

中泉广场12楼A座

邮编: 830002

电话: 0991-2305008

传真: 0991-2305009

北区

北京办事处

北京市朝阳区光华路7号

汉威大厦西区23层

邮编: 100004

电话: 010-56057888

传真: 010-65610990

天津办事处

天津市河西区马场道59号增1号

平安大厦B座16层A单元

邮编: 300203

电话: 022-58581063

传真: 022-58581083

济南办事处

山东省济南市泺源大街150号

中信广场618室中信广场522室

邮编: 250011

电话: 0531-86116900

传真: 0531-85180501

青岛办事处

青岛市市南区香港中路9号

香格里拉中心办公楼2204

邮编: 266071

电话: 0532-85729111

传真: 0532-85719153

沈阳办事处

沈阳市和平区和平北大街69号

总统大厦C座907室

邮编: 110003

电话: 024-22812372

传真: 024-22812121

台湾

台湾办事处

台北市民生东路三段8号6楼

邮编: 10480

电话: 886-2-2183-7000

传真: 886-2-2516-6829



微信号: GE工业

客服热线: 4008218206

客服邮箱: 4008218206@ge.com

官方网站: <http://cn.geindustrial.com>

免责声明: 本资料中的内容仅作参考使用, 具体购买请联系业务人员

印刷品编号: IN201501C03CN

© Copyright GE Industrial Solutions 2015

