



低压电器元器件

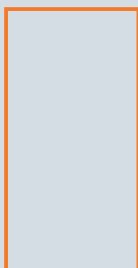
快速选型手册



SIEMENS

如果您在选型时遇到任何问题欢迎来电垂询。
热线电话为：010-64719990或者800 810 4288

低压电器元器件 快速选型手册



框架和塑壳断路器

根据变压器的额定电流和短路电流选择断路器...	5
3WL空气断路器	6
3WT空气断路器	9
3VL塑壳断路器	12
3VT塑壳断路器	15

微型断路器

小型断路器产品一览.....	17
漏电保护器产品一览表.....	18
微型断路器附件选配一览表.....	19
小型断路器选型表.....	20
熔断器快速选型表.....	24

控制产品及软起动器	25
-----------------	----

标准变频器选型表.....	33
---------------	----

面板开关

DELTA vega “灵动”系列总览.....	39
DELTA vista “远景”系列总览.....	40

EIB

电气安装总线 EIB 系统描述	41
电气安装总线 EIB 系统设计	41

SIVACON 8PT开关柜	43
----------------------	----

1

2

3

4

5

6

7

框架和塑壳断路器

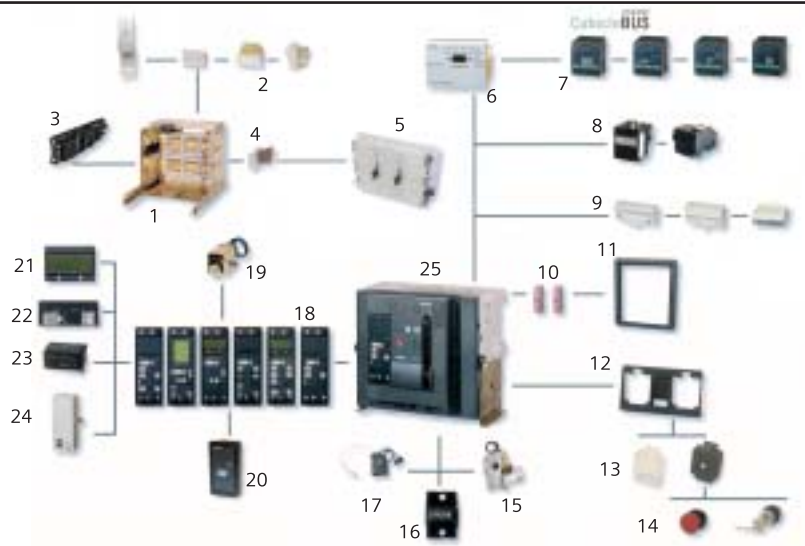
根据变压器的额定电流和短路电流选择断路器

				400 V				415 V			690 V
S_n [kVA]	U_k [%]	I_n [A]	I_{sc} [kA]	总出线断路器型号	I_n [A]	I_{sc} [kA]	总出线断路器型号	I_n [A]	I_{sc} [kA]	总出线断路器型号	
63	4	91	2.5	VL160 N100, VT100 N100	88	2.4	VL160 N100, VT100 N100	53	1.4	3VL160 N63	
100	4	144	3.9	VL160 N160, VT100 N100	139	3.7	VL160 N160, VT100 N100	84	2.3	3VL160 N100	
125	4	180	4.9	VL250 N200, VT250 N200	174	4.7	VL250 N200, VT250 N200	105	2.8	3VL250 N125	
160	4	231	6.2	VL250 N250, VT250 N250	223	6.0	VL250 N250, VT250 N250	134	3.6	3VL250 N160	
200	4	289	7.8	VL400 N315, VT400 N315	278	7.5	VL400 N315, VT400 N315	167	4.5	3VL400 N200	
250	4	361	9.7	VL400 N400, VT400 N400	348	9.4	VL400 N400, VT400 N400	209	5.6	3VL400 N250	
315	4	455	12.3	VL630 N500, VT630 N500	438	11.8	VL630 N500, VT630 N500	264	7.1	3VL630 N315	
400	4	577	15.6	VL630 N630, VT630 N630	556	15.0	VL630 N630, VT630 N630	335	9.0	3VL630 N400	
500	4	722	19.4	3WL1 B800, 3WT1 N800	696	18.7	3WL1 B800, 3WT1 N800	418	11.3	3VL630 N500	
630	6	909	16.5	3WL1 B1000, 3WT1 N1000	876	15.9	3WL1 B1000, 3WT1 N1000	527	9.6	3VL630 N630	
800	6	1155	21.0	3WL1 B1250, 3WT1 N1250	1113	20.2	3WL1 B1250, 3WT1 N1250	669	12.2	3WL1 B800	
1000	6	1443	26.2	3WL1 B1600, 3WT1 N1600	1391	25.3	3WL1 B1600, 3WT1 N1600	837	15.2	3WL1 B1000	
1250	6	1804	32.8	3WL2 B2000, 3WT2 S2000	1739	31.6	3WL2 B2000, 3WT2 S2000	1046	19.0	3WL1 B1250	
1600	6	2309	42.0	3WL2 B2500, 3WT2 S2500	2226	40.5	3WL2 B2500, 3WT2 S2500	1339	24.3	3WL1 B1600	
2000	6	2887	52.5	3WL2 S3200, 3WT2 S3200	2782	50.6	3WL2 S3200, 3WT2 S3200	1673	30.4	3WL2 B2000	
2500	6	3608	65.6	3WL3 H4000	3478	63.2	3WL3 S4000	2092	38.0	3WL2 B2500	
3150	6	4436	82.6	3WL3 H5000	4382	73.0	3WL3 S5000	2636	43.9	3WL2 S3200	

S_n = 变压器容量 I_n = 变压器额定电流
 U_k = 变压器阻抗电压 I_{sc} = 总出线处短路电流

注：此处的Isc的计算是根据新的IEC标准而来

选型指南



- 10.辅助触点
- 11.门密封框
- 12.联锁装置底板
- 13.透明盖板, 功能插件
- 14.紧停按钮, 钥匙开关
- 15.电动操作机构
- 16.分合闸动作计数器
- 17.断路器状态传感器(BSS)
- 18.过电流脱扣器(ETU)
- 19.复位线圈
- 20.断路器数据适配器(BDA)
- 21.4行液晶显示模块
- 22.接地故障保护模块
- 23.额定电流插入模块
- 24.测量功能模块
- 25.断路器本体

3WL空气断路器选型表

<u>3WL</u>	<u>1</u>	<u>N</u>	<u>12</u>	<u>ETU25B</u>	<u>F</u>	/	<u>3P</u>	+	<u>附件</u>
							3P(可以不标), 4P		
					D: 抽出式(可以不标)		F: 固定式		
				电子脱扣器: ** ETU15B, ETU25B, ETU27B, ETU45B/G, ETU45B/LCU, ETU45B/G+LCD, ETU55B, ETU76B, ETU76B/G					标配*(可以不标) COM: 通信模块 MEA: 测量模块 MCH: 电动操作机构 MX: 分励脱扣 XF: 合闸线圈 MN: 欠压线圈 VO: 安全挡板 CDP: 门框 PF: “合闸就绪”触点 SF: “弹簧储能”触点 C1600: 额定电流插件1600A
			02, 03, 04, 05, 06, 08, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63***						附件及其技术规格可直接使用中文标注
		B: 50/55kA, N: 65kA, S: 80kA, H: 100kA(具体参数见下表)							
	壳体等级: 1: 630A~1600A 2: 800A~3200A 3: 4000A~6300A								

注: * 标配附件包括: 储能马达, 分励线圈, 合闸线圈, 电压均为AC220V, 门密封框, 辅助触点2NO+2NC, 安全挡板(抽屉式)。
** ETU45B/G表示带有接地故障模块, ETU45B/G+LCD表示带有接地故障模块和显示屏模块。
*** 额定电流等级02(250A), 03(315A), 04(400A), 05(500A)在ETU15B时不可提供, 其他脱扣器均可。

框架和塑壳断路器

3WL空气断路器技术数据

规格	I						II						III		
	3WL06	3WL08	3WL10	3WL12	3WL16		3WL08	3WL10	3WL12	3WL16	3WL20	3WL25	3WL32	3WL40	3WL50
类型															
额定电流In 40, 50/60Hz主导线	A	630	800	1000	1250	1600	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
额定工作电压Ue, 50/60Hz	AC V	690	690	690	690	690	690/1000	690/1000	690/1000	690/1000	690/1000	690/1000	690/1000	690/1000	690/1000
额定绝缘电压Ui	AC V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定脉冲冲击电压Uimp主导体通路	kV	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
短路分断能力Icu 415V	kA	B: 50, N: 65					B: 55, S: 80, H: 100					H: 100			
短路分断能力Ics 415V	kA	B: 50, N: 65					B: 55, S: 80, H: 100					H: 100			
额定短路耐受能力Icw 1S	kA	B: 42, N: 50					B: 55, S: 65, H: 80					H: 80			
额定短路耐受能力Icw 3S	kA	B: 24, N: 29					B: 32, S: 37, H: 40 ⁵⁾ /50 ²⁾					H: 50 ⁵⁾ /57 ⁴⁾			
额定电流模块		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
允许环境温度															
工作温度(LCD工作温度最大值55)	°C	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70
存放温度(观察LCD特定要求)	°C	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70
动作时间															
合闸时间	ms	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
断开时间	ms	38	38	38	38	38	34	34	34	34	34	34	34	34	34
电气合闸时间(合闸线圈)	ms	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100
电气断开时间(分励脱扣器)	ms	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
电气断开时间(瞬时欠电压脱扣器)	ms	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
ETU断开时间, 瞬时短路脱扣器	ms	50 ⁶⁾	50 ⁶⁾	50 ⁶⁾	50 ⁶⁾	50 ⁶⁾	50 ⁶⁾	50 ⁶⁾	50 ⁶⁾	50 ⁶⁾	50 ⁶⁾	50 ⁶⁾	50 ⁶⁾	50 ⁶⁾	50 ⁶⁾
寿命															
机械工作周期(不含维修时)	工作循环			10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	5000	5000
机械工作周期(含维修时)	工作循环			20000	20000	20000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	10000	10000
电气工作周期(不含维修时)	工作循环			10000	10000	10000	7500	7500	7500	7500	7500	7500	4000	2000	2000
1000V/供电时工作周期	工作循环			-	-	-	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
电气工作周期(含维修时)	工作循环			20000	20000	20000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	10000	10000
开关频率															
690 V供电	1/h			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
1000 V供电	1/h			-	-	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20

1) 规格II Inmax≤2500A

2) 规格II Inmax≤3200A

3) 规格III Inmax≤5000A

4) 规格III Inmax≤6300A

5) ETU155瞬时短路脱扣时间=85ms

6) N: 普通分断能力, H: 标准分断能力, L: 高分断能力

7) ETU15B以上的脱扣器才可以更换额定电流插件

框架和塑壳断路器

3WL ETU电子脱扣器的选择

功能	ETU15B	ETU25B	ETU27B	ETU45B	ETU55B	ETU76B
基本功能 → (9-22)						
过载保护 (L 脱扣)	√	√	√	√	√	√
短路短延时保护 (S 脱扣)	√	√	√	√	√	√
短路瞬时保护 (I 脱扣)	√	- √	√	√	√	√
N 线保护 (N 脱扣)	-	-	√	√	√	√
接地故障脱扣	-	-	√	○	○	○
额外的功率 → (9-25)						
负载监控	-	-	-	√	√	√
过载长延时脱扣超前信号	-	-	-	√	√	√
热存储器可以接通 / 断开	-	-	-	√	√	√
区域可选互锁 ZSI	-	-	-	○	○	○
N 线保护可以接通 / 断开	-	-	√	√	√	√
短路短延时保护可以接通 / 断开	-	-	-	√	√	√
短路瞬时保护可以接通 / 断开	-	-	-	√	√	√
短路短延时保护可以切换到 1 ² t	-	-	-	√	√	√
过载保护可以切换到 1 ⁴ t	-	-	-	√	√	√
过载保护可以接通 / 断开	-	-	-	-	√	√
参数设置可以改变	-	-	-	-	√	√
接地故障可以切换到 1 ² t	-	-	-	√	√	√
接地故障报警	-	-	-	○	○	○
显示 → (P9-29)						
字母数字显示	-	-	-	○	-	-
图形显示 (固定式)	-	-	-	-	-	√
通过 PROFIBUS-DP 通讯	-	-	-	○	○	○
测量功能单元	-	-	-	○	○	○
增强型测量功能单元	-	-	-	○	○	○

√ 标准

○ 可选

- 不存在

¹⁾ 固定

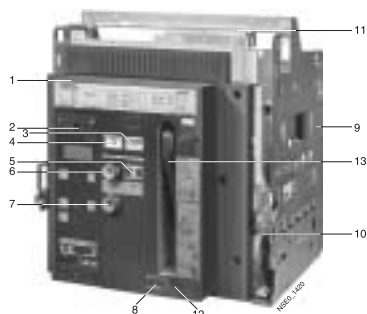
注：具体参数请参考技术手册

框架和塑壳断路器



3WT空气断路器

选型指南



1. 抽屉式断路器
2. 显示与复位按钮，在脱扣用于：
 - 脱扣信号开关
 - 机械合闸锁定装置
3. 储能弹簧指示器
4. 触点位置指示器
5. 合闸准备就绪指示器

左侧：3WT 型断路器，抽屉式，规格 I，3 极
右侧：3WT 型断路器，固定式，规格 I，3 极

6. 机械合闸 (ON) 按钮
7. 机械分闸 (OFF) 按钮
8. 开关位置指示器
9. 导向框架
10. 导轨

11. 辅助回路插入系统
12. 曲柄操作孔
13. 操作手柄



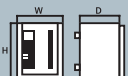
3WT空气断路器选型表

3WT	1	N	12	ETU2WT	F	/	3P	+	附件
							3P(可以不标), 4P		
					D: 抽出式(可以不标)	F: 固定式			
				电子脱扣器: ETU2WT, ETU5WT, ETU8WT					
			06, 08, 10, 12, 16, 20, 25, 32						
		N: 普通分断 S: 标准分断 (具体数值见下表)							
	框架规格: 1: 630A~1600A 2: 800A~3200A								
									标配* (可以不标) MCH: 电动操作机构 MX: 分励脱扣 XF: 合闸线圈 MN: 欠压线圈 VO: 安全挡板 CDP: 门框
									附件及其技术规格可直接使用中文标注

注: * 标配附件包括: 储能马达, 分励线圈, 合闸线圈, 电压均为AC220V, 门密封框, 辅助触点 2NO+2NC, 安全挡板(抽屉式)。

框架和塑壳断路器

3WT技术数据

型号			3WT 06	3WT 08	3WT 10	3WT 12	3WT 16	3WT 20	3WT 25	3WT 32
										
规格	A		I				II			
额定电流 I_n , (40°, 50/60Hz) 主导线 中性导线 (仅对4极型)			630 100%	800 100%	1000 100%	1250 100%	1600 100%	2000 100%	2500 100%	3200 100%
额定工作电压 U_e (50/60Hz)	AC V		440	440	440	440	440	440	440	440
额定冲击耐压 主回路 ²⁾ U_{imp} 辅助回路	kV kV		8 4	8 4	8 4	8 4	8 4	8 4	8 4	8 4
使用类型			B	B	B	B	B	B	B	B
额定极限短路分断能力 $I_{cu}=I_{cs}$ (rms数值), 可达AC 440V	kA		50	50	50	50	50	65	65	65
额定运行短路分断能力 I_{cs} (rms数值)	kA		50	50	50	50	50	65	65	65
额定短路耐受电流 I_{cw} , 50/60Hz	1 s kA		35 50	35 50	35 50	35 50	50 50	60 60	60 60	60 60
容许环境温度 工作温度 存储温度	°C °C		-20...+70 -40...+80	-20...+70 -40...+80	-20...+70 -40...+80	-20...+70 -40...+80	-20...+70 -40...+80	-20...+70 -40...+80	-20...+70 -40...+80	-20...+70 -40...+80
功耗(I_n), 3相 对称载荷 (无电源母排和 金属部件 ³⁾)	W W		40 80	60 130	90 205	120 255	140 310	170 310	325 535	420 760
免维护使用寿命 机械寿命 电气寿命 ⁴⁾			8000 5000	8000 5000	8000 5000	8000 5000	8000 5000	6000 2000	6000 2000	6000 2000
最小时间间隔 电子脱扣器脱扣与断路器下一次接通之间的最小时间间隔(仅须通过锁定装置的自动机械复位)	ms		80	80	80	80	80	80	80	80
外形尺寸 	W mm H mm D mm		470 320/410 350	470 320/410 350	470 320/410 350	470 320/410 350	470 320/410 350	470 420/540 350	470 420/540 350	470 420/540 350

- 1) 如果需要更大的额定值和通讯能力, 请使用 SENTRON 3WL 断路器。
- 2) 额定绝缘电压 U_i -AC 1000V。
- 3) 这些数值仅在正弦电流 (50/60Hz) 时使用。在谐频和更高功率时温度 / 损失上升。
- 4) 每触点组。断开额定电流 I_n , 功率因子 = 0.8。

3WT ETU电子脱扣器的选择

功能		ETU2WT	ETU8WT	ETU5WT
过载保护  过载反时限延时脱扣 “L” 用于三相保护		■	■	■
	工作电流 I_n 的设置：40% - 100% I_n 等级级别5% 分档可编程			
	时滞等级 $t_R = 6 \times I_n$ 时的分闸时间，设置 t_R	10 s ³⁾	10 s ³⁾	2-30 s
	热记忆			■
用于中性(N)线 ¹⁾ “断相灵敏”可逆)	工作电流 I_n 的调整	■	▲	▲
	中性 N) 线的时滞等级 t_R 与三相保护时的 t_R 相同		50 或 100 %	50 或 100 %
	工作电流 I_{ed} 的设置	1.5-12 $\times I_n$	1.25-12 $\times I_n$	1.25-12 $\times I_n$
	延迟时间 t_{ed} 的设置	0 ; 20-400 ms	0 ; 20-400 ms	20-400 ms
短路保护  短路短延时脱扣器 “S” 短路瞬时脱扣器 “I”	与 $I^2 t_{ed}$ 相关延时，延迟时间 t_{ed}			80-300 ms
	工作电流 I_i 的设置	>15 $\times I_n$	>15 $\times I_n$	>1.5-12 and $I_i = \infty$ 且设置 $I_i = \infty$ 则 $I_{cu} = I_{cs} = I_{cw}$ 其中的最低值)
	工作电流 I_g 的设置		0.2-6 $\times I_n$	
	延迟时间 t_g 的设置		100-500 ms	
接地故障脱扣器 “G” ¹⁾  液晶 LCD) 显示 发光二极管 LED) 显示	工作电流显示			■
	状态显示	■	■	■
	“脱扣”显示	■	■	■
	电子脱扣器得电时，发光二极管闪烁			■
	“L”脱扣		■	■
	“SI”脱扣		■	■
	“S”脱扣			■
	“I”脱扣			■
	“N”脱扣		■	■
	“G”脱扣报警 $\frac{I}{I_n}$		■	■
	T.U. ERROR	■	■	■
	[Opt]可自由选定显示方式			■
测试	内部自检测与发光二极管(LED)显示	■	■	■
	从测试插座X3处接入测试设备	■	■	■
信号来自信号开关 1NO)	断路器可以安全合闸	■	■	■
	闭锁装置：带不带机械合闸装置情况下，在 “L”、“S”、“I”、“G” ²⁾ 脱扣后有效。	■	■	■

- 1) 对于带三相不平衡负载的3极断路器则另外需要一台电流互感器。对于4极断路器，在断路器的内部配有一台含中性(N)线的电流互感器。关于电流互感器的单独定货，请参阅第23页。
- 2) “G”脱扣出现在电子脱扣器的“脱扣”设定状态。
- 3) 对于电动机为重载启动，时间设置为 $t_R = 10 s$ 会稍微不够；此时，使用 ETU5WT型号。

- 标准配置功能
- ▲ 可选附加功能 (需另外付费)
- 采用手持式编程器时取消选择设置功能当tsd设置为20 ms时功能有效

框架和塑壳断路器



3VL塑壳断路器

3VL塑壳断路器选型表

3VL	250	N	100	ETU10M	F	/	3P	+	附件
壳体电流规格：160X, 160, 250, 400, 630, 800, 1250, 1600**		分断能力：N：40~50kA, H：70kA, L：100kA		脱扣器额定电流，见脱扣器电流选择表		3P(可以不标), 4P		标配* (可以不写) PB: 插入式底座 DB: 抽出式底座 MCH: 电动操作机构 MX: 分励脱扣 MN: 欠压线圈 RCD: 漏电保护模块 HS: 辅助开关 AS: 报警开关 附件及其技术规格可直接使用中文标注	
				TM: 热磁脱扣器 (用于小于630A, 可不标)。 MA: 单磁, 电机保护。ETU10, ETU10M, ETU20 等为电子式脱扣器 (见脱扣器选择表。)		安装方式： F: 固定式 (可不标) P: 插入式 D: 抽出式			

注：* 标配不带辅助脱扣器和辅助开关，水平前接线方式 (VL160/VL160X带压线端子盒式端子附件，VL250~VL1250为螺钉连接式端子附件，VL1600为加长连接排式附件，如需其他接线 (如板后接线) 请订购相应接线端子附件。
** VL160X 只能带热磁脱扣器。VL160X 可带热磁或电子脱扣器。

框架和塑壳断路器

3VL塑壳断路器技术数据

型号	VL160X	VL160	VL250	VL400	VL630	VL800	VL1250	VL1600
额定电流 I _n	A	160	250	400	630	800	1250	1600
额定工作电压 U _e , 50/60Hz	ac v	690	690	690	690	690	690	690
额定绝缘电压 U _i	AC V	800	800	800	800	800	800	800
额定脉冲冲击电压 U _{imp}	kV	12	12	12	12	12	12	12
短路分断能力 I _{cs} 220/240V	kA	N : 65, H : 100 L : 200	N : 65, H : 100, L : 200	N : 65, H : 100, L : 200	N : 65, H : 100, L : 200	N : 65, H : 100, L : 200	N : 65, H : 100, L : 200	N : 65, H : 100, L : 200
短路分断能力 I _{cs} 220/240V	kA	N : 65, H : 100	N : 65, H : 75, L : 150	N : 65, H : 75, L : 150	N : 65, H : 75, L : 150	N : 65, H : 75, L : 150	N : 65, H : 75, L : 150	N : 65, H : 75, L : 150
短路分断能力 I _{cs} 380/415V	kA	N : 40, H : 70	N : 40, H : 70, L : 100	N : 45, H : 70, L : 100	N : 45, H : 70, L : 100	N : 50, H : 70, L : 100	N : 50, H : 70, L : 100	N : 50, H : 70, L : 100
短路分断能力 I _{cs} 380/415V	kA	N : 40, H : 70	N : 40, H : 70, L : 75	N : 45, H : 70, L : 75	N : 45, H : 70, L : 75	N : 50, H : 70, L : 75	N : 50, H : 70, L : 75	N : 50, H : 70, L : 75
短路分断能力 I _{cs} DC	Ka	30	30	30	30	30	30	30
允许环境温度								
工作温度 (LCD 工作温度最大值 55°)	°C	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70
动作时间								
合闸时间	ms	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
断开时间 (分励 / 欠压分闸)	ms	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
热磁脱扣器额定电流	(A)	161), 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	200, 250	200, 250, 315, 400	315, 400, 500, 630	×	×	×
电子式脱扣器额定电流 (系统保护)	(A)	×	63, 100, 160	200, 250	315, 400	800	1000, 1250	1600
电子式脱扣器额定电流 (马达保护)	(A)	×	63, 100, 160	200, 250	315	×	×	×
电子式脱扣器额定电流 (启动组合)	(A)	×	63, 100, 160	250	200, 250, 400	×	×	×
电子式脱扣器额定电流 (隔离开关)	(A)	100, 160	100, 160	250	400	800	1250	1600
RCD 模块 (热磁脱扣器)		√	√	√	√	×	×	×
寿命								
机械寿命	工作循环	20000	20000	20000	20000	5000	3000	1000
开关频率	1/Hz	120	120	120	120	60	30	30

注：1) 可调式热脱扣器没有 16A 额定电流档 N: 普通分断能力, H: 高分断能力, L: 极高分断能力

框架和塑壳断路器

3VL电子式脱扣器的选择

装置保护	电机保护	发电机保护	功能	整定值选项					热过载存储器	相故障	信息功能	接地保护	极数	N 极保护	I ² t	可调延时	热磁式脱扣器	电子式脱扣器	带 LCD 的电子式脱扣器	订货号后缀	脱扣器
				S*		I*		I _g =X I _n													
				L	I _{sd} =X I _i	t _{sd} [S]	I _i =X I _n														
■			LI	0.8-1			5-10		■				3				■		DC	TM..	
■			LI	0.8-1			5-10		■				4				■		EJ	TM..	
■			LI	0.8-1			5-10		■				4	■			■		EC	TM..	
	■	■	LI	0.4-1			1.25-11		■				3				■	■	AP	ETU 10M	
■			LI	0.4-1			1.25-11		■				3			■	■	■	AB	ETU10	
■			LI	0.4-1			1.25-11		■				4			■	■	■	BB	ETU10	
■			LI	0.4-1			1.25-11		■				4	■		■	■	■	BA	ETU10	
■			LIG	0.4-1			1.25-11	1	■			a	3			■	■	■	AC	ETU12	
■			LIG	0.4-1			1.25-11	1	■			b	3			■	■	■	AD	ETU12	
■			LIG	0.4-1			1.25-11	1	■			c	3			■	■	■	AJ	ETU12	
■			LIG	0.4-1			1.25-11	1	■			b	4			■	■	■	BC	ETU12	
■			LIG	0.4-1			1.25-11	1	■			b	4	■		■	■	■	BD	ETU12	
■		■	LSI	0.4-1	1.5-10	0-0.5	11		■				3		■		■	■	AE	ETU20	
■		■	LSI	0.4-1	1.5-10	0-0.5	11		■				4		■		■	■	BE	ETU20	
■		■	LSI	0.4-1	1.5-10	0-0.5	11		■				4	■			■	■	BF	ETU20	
■		■	LSIG	0.4-1	1.5-10	0-0.5	11	1	■			a	3		■		■	■	AG	ETU22	
■		■	LSIG	0.4-1	1.5-10	0-0.5	11	1	■			b	3		■		■	■	AH	ETU22	
■		■	LSIG	0.4-1	1.5-10	0-0.5	11	1	■			c	3		■		■	■	AK	ETU22	
■		■	LSIG	0.4-1	1.5-10	0-0.5	11	1	■			b	4		■		■	■	BG	ETU22	
■		■	LSIG	0.4-1	1.5-10	0-0.5	11	1	■			b	4	■	■		■	■	BH	ETU22	
	■	■	LSI	0.4-1			6/8/11		■				3			■	■	■	AS	ETU30 M	
	■	■	LSI	0.4-1			1.25-11		■		■		3		■	■		■	CP	LCD ETU 40 M	
■			LI,LS,LSI	0.4-1	1.5-10	0-0.5	1.25-11		■		■		3		■	■		■	CH	LCD ETU 40	
■			LI,LS,LSI	0.4-1	1.5-10	0-0.5	1.25-11		■		■		4	■	■	■		■	CJ	LCD ETU 40	
■			LSIG	0.4-1	1.5-10	0-0.5	1.25-11	0.4-1	■		■	a	3		■	■		■	CL	LCD ETU 42	
■			LSIG	0.4-1	1.5-10	0-0.5	1.25-11	0.4-1	■		■	a/c	3		■	■		■	CM	LCD ETU 42	
■			LSIG	0.4-1	1.5-10	0-0.5	1.25-11	0.4-1	■		■	b	4	■	■	■		■	CN	LCD ETU 42	

* 取决于壳架等级

接地故障保护

** TM, 最大 I_n=630A

a) 矢量和 (3 线制)

b) 矢量和 (4 线制)

c) 在互感器的星行接点直接测量接地故障电流

框架和塑壳断路器



3VT塑壳断路器

3VT 塑壳断路器选型表

3VT	<u>63</u>	<u>N</u>	<u>50</u>	<u>A</u>	<u>E</u>	/	<u>3P</u>	+	<u>附件</u>
							极数：3P(可以不标) 4P		
					F：固定式(可不标) D：抽出式				附件： 标配 * (可以不写) PB:插入式底座 DB:抽出式底座 MCH:电动操作机构 MX:分励脱扣 MN:欠压线圈 HS:辅助开关 AS:报警开关
				TMF 热磁式线路保护 - LI - 固定 (可以不标) TMA 热磁式线路保护 - LI - L可调, I 固定 MF 热磁式电动机保护 - LI - 固定 MA 热磁式电动机保护 - LI - L可调, I 固定 ER11 电子式线路保护, 电动机保护 - LSI (仅 3P) ER12 电子式线路保护, 电动机保护 - LSIG (仅 4P)					
				脱扣器额定电流 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630 具体壳体可以实现的额定电流见脱扣器额定电流选择表					
				分断能力： N: 25/35 kA H: 50kA L: 65kA(630A)					附件及其技术规格可 直接使用中文标注
				壳体电流规格：63, 100, 160, 250, 400, 630					
注：* 标配不带辅助脱扣器和辅助开关，水平前接线方式，如需其他接线（如板后接线）请定购相应接线端子附件。									

框架和塑壳断路器

3VT 技术数据



型号		VT63	VT100	VT160	VT250	VT400	VT630
3VT 塑壳式断路器, 630A 及以下							
额定电流 I_n 环境温度 40°C 时	A	10 63	32 100	22 4 160	112 250	172 400	400 630
极数		3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
额定工作电压 U_e AC 50/60 Hz	V	400	400	400	400	400	400
过电流脱扣器							
热磁式		√	√	√	√	√	√
电子式脱扣器 /LCD	—	—	—	—	√	√	√
外形尺寸							
	A mm	76 2 103	76 2 103	90 120	105 140	140 184	210 280
	B mm	120 120	120 120	120 120	170 170	254 254	268 268
	C mm	70 70/79	70/79 70/79	70/79 70/79	103 5 103 5	103 5 103 5	103 5 103 5

分断能力 I_{cu}/I_{cs}
r m s 值, 根据标准 IEC 60947-2

标准分断能力 N 至 AC400V	kA	25/12 5	25/12 5	35/26 25	35/35	35/35	35/35
高分断能力 H 至 AC400V	kA	50/37 5	50/37 5	50/37 5	50/37 5	50/37 5	50/37 5
极高分断能力 L 至 AC400V	kA	—	—	—	—	—	65/48 75

√ 可提供
— 不可提供

3VT 技术数据

脱扣器类型	VT63		VT100		VT160		VT250 ¹⁾		VT400		VT630		
分析能力	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	L
热磁式 LI 固定 系统保护	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	32, 40, 50, 63, 80, 100	32, 40, 50, 63, 80, 100	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	X	160, 200, 250	X	250, 315, 400	X	400, 500, 630	400, 500, 630	400, 500, 630
热磁式 L 可调, I 固定 系统保护	X	X	X	X	X	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	X	160, 200, 250	X	250, 315, 400	X	X	X
热磁式 LI 固定 电机保护	X	X	X	X	50, 63, 80, 100, 125, 160	X	160, 200, 250	X	250, 315, 400	X	X	X	X
热磁式 L 可调, I 固定 电机保护	X	X	X	X		50, 63, 80, 100, 125, 160	X	160, 200, 250	X	250, 315, 400	X	X	X
电子式 LSI	X	X	X	X	X	X	160, 200, 250	160, 200, 250	250, 315, 400	250, 315, 400	400, 500, 630	400, 500, 630	400, 500, 630

X: 不提供 1): VT250 4P 不提供电子式脱扣器

微型断路器

小型断路器产品一览

产品名称	标准型小型断路器	标准型小型断路器	标准型小型断路器	高分断型小型断路器	重载型小型断路器	直流型小型断路器	隔离开关
产品型号	5SJ6	5SY3	5SY6	5SJ4	5SP4	5SJ5	5TE8
符合标准	IEC 60898/GB010963	IEC 60898/GB010963	IEC 60898/GB010963	IEC 60898/GB010963	IEC 60898/GB010963	IEC 60898/GB010963	IEC 60947-3/VD E 0660
产品图片							
通过认证	CCC/VD E	CCC/VD E/CSA	CCC/VD E/CSA/UL	CCC/VD E	CCC/VD E/CSA/UL	CCC/VD E	CCC/VD E
额定电压 (V)	400/230V AC	230V AC	230V AC	400/230V AC	400/230V AC	220V DC(1P)/440V DC(2P)	400/230V AC
额定电流 (A)	0.3~63	2~40	2~40	0.3~63	40~125	0.3~63	2~125
分断能力 (kA)							
IEC 60898(Icn)	6	4.5	6	10	15	10	
IBC 60947(Icu)	10			15	20		
限流等级	3	3	3	3	3	3	
隔离功能	有	有	有	有	有	有	有
级数	1P~4P	1P+N	1P+N	1P~4P	1P~4P	1P~2P	1P~4P
脱扣特性	C/D	B/C	B/C	C	C/D	C	
机械寿命	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	
接线能力	25mm ²	16mm ²	16mm ²	25mm ²	50mm ²	25mm ²	25mm ²
电气附件	ST/URI/AS/FC	ST/URI/AS/FC	ST/URI/AS/FC	ST/URI/AS/FC	ST/URI/AS/FC	ST/URI/AS/FC	

微型断路器

漏电保护器产品一览表

产品名称	5SU9	5SU1	5SM3
产品图片			
认证	CCC/VDDE	CCC/VDDE	CCC/VDDE
符合标准	IEC 61009/GB16917	IEC 61009/GB16917	IEC 61008/GB16916
额定电压 (V)	230	230	125~230/230~400
额定电流 (A)	6~63	6~40	16~125
漏电动作电流 (30mA)	30	30/300	10/30/100/300/500
漏电保护类型	AC	A/AC	A/AC
漏电保护方式	ELE	ELM	ELM
分断能力 (KA)	6	4.5/6/10	
限流等级	3	3	
过电压保护	有		
隔离功能	有	有	
极数	1P+N	1P+N	2P/4P
脱扣特性	C	B/C	
接线能力	25mm ²	25mm ²	25mm ²

微型断路器

微型断路器附件选配一览表

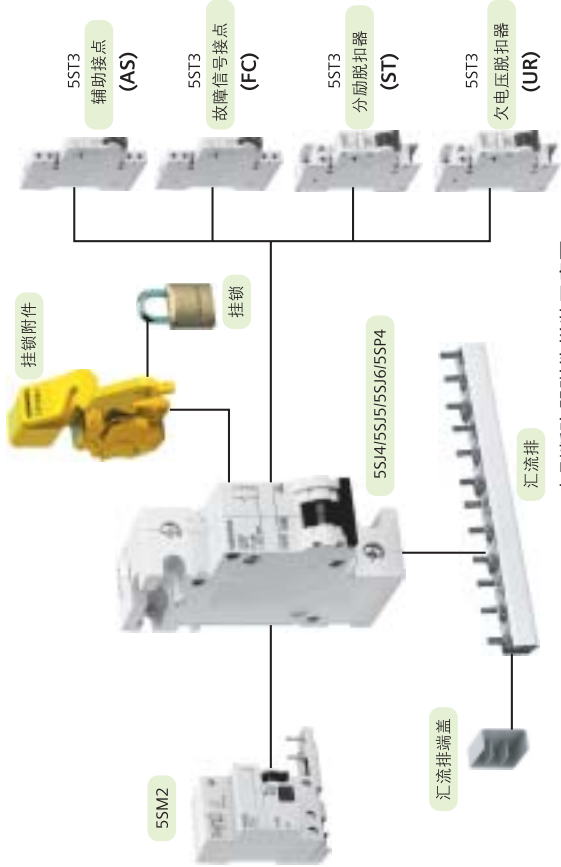
产品类型	产品系列	额定电流	极数	分断能力 (230/400V)	额定剩余动作电流	过压保护	可配附件	脱扣特性
MCB 小型断路器	5SJ6	0.3~63A	1/1P+N/2/3/4/3P+N	6kA(IEC 60898)			AS/FC/ST/UR	C/D
	5SJ4	0.3~63A	1/1P+N/2/3/4/3P+N	10kA(IEC 60898)			AS/FC/ST/UR	C/D
	5SP4	40~125A	1/2/3/4P	10kA(IEC 60898)			AS/FC/ST/UR	C/D
	5SY3	6~40A	1P+N	20kA(IEC 60947-2)			AS/FC/ST/UR	B/C
	5SY6	6~40A	1P+N	4.5kA(IEC 60898)			AS/FC/ST/UR	B/C
RCBO	5SU1	6~40A	2P	4.5/6/10kA(IEC 61009)	30/300mA			B/C
漏电保护断路器	5SU9	6~63A	2P	6kA(IEC 61009)	30mA	AC 270~310V		C
RCD	5SM3	16~125A	2P/4P		10/30/100/300mA			
	5TE8	32~125A	1/2/3/4P					

AS：辅助接点

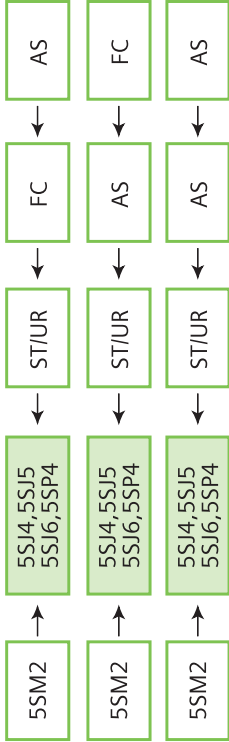
FC：故障信号接点

ST：分励脱扣器

UR：欠压脱扣器



5SJ4、5SJ6、5SP4、5TE8小型断路器附件拼装示意图



注：有关5SM2漏电附件敬请垂询

微型断路器

小型断路器选型表

5SJ系列小型断路器选型表

5SJ <u>6</u>	<u>C</u>	<u>16A</u>	/	<u>2P</u>	+	<u>AS</u>
分断能力 4 : 10KA 6 : 6KA	脱扣特性 : C (可以不标) D	额定工作电流 : 1A 16A 2A 20A 3A 25A 4A 32A 6A 40A 8A 50A 10A 63A 13A (80)A		极数 : 1 P 1P+N 2 P 3 P 3 P+N 4 P		可配电气附件 : AS : 辅助接点 FC : 故障信号接点 ST : 分励脱扣器 UR : 欠压脱扣器
• 3级限流型断路器 • 具有隔离功能						

5SY系列紧凑型 (1P+N) 小型断路器选型表

5SY <u>6</u>	<u>C</u>	<u>16A</u>
分断能力 3 : 4.5KA 6 : 6KA	脱扣特性 : B C (可以不标)	额定工作电流 : 2A 16A 4A 20A 6A 25A 8A 32A 10A 40A 13A
• (1P+N)断路器宽度 18mm • 该系列产品不能拼装附件		

微型断路器

5SP4系列重载型小型断路器选型表

5SP 4	C	16A	/	2P	+	AS
分断能力 10KA	脱扣特性： C (可以不标) D	额定工作电流： 40A 50A 63A 80A 100A 125A		极数： 1 P 2 P 3 P 4 P		可配电气附件： AS：辅助接点 FC：故障信号接点 ST：分励脱扣器 UR：欠压脱扣器
• 3级限流型断路器 • 具有隔离功能						

5SJ系列直流小型断路器选型表

5SJ 5	C	16A	/	2P	+	AS
分断能力 10KA	脱扣特性： C	额定工作电流： 1A 16A 2A 20A 3A 25A 4A 32A 6A 40A 8A 50A 10A 63A 13A		极数： 1 P 2 P		可配电气附件： AS：辅助接点 FC：故障信号接点 ST：分励脱扣器 UR：欠压脱扣器
• 3级限流型断路器 • 具有隔离功能						

微型断路器

5SU9系列(电子式)漏电保护断路器选型表

5SU <u>9</u>	<u>C16A</u>	/	<u>G</u>
	额定工作电流： 6A 25A 10A 32A 13A 40A 16A 50A 20A 63A		带过压保护 G： 有 不写：没有
• 5SU9 (1P+N) 宽度 36mm • AC型漏电保护，额定动作电流 30mA • 3级限流型断路器，额定分断能力 6KA • 具有隔离功能			

5SU1系列(电磁式)漏电保护断路器选型表

5SU <u>1</u>	<u>C</u>	<u>16A</u>	/	<u>AC</u>	+	<u>30mA</u>
	脱扣曲线： C(可以不标) D	额定工作电流： 6A 20A 10A 25A 13A 32A 16A 40A		漏电保护 类型： A AC(可以不标)		额定动作 电流： 30mA 300mA
• 5SU1(1P+N) 宽度 36mm • AC型漏电保护，额定动作电流 30mA • 3级限流型断路器，额定分断能力 4.5KA/6KA/10KA • 具有隔离功能						

5SM2系列(电磁式)漏电保护附件选型表

5SM 2	40A	/	2P	/	AC	30mA
	↓ 额定工作电流： 40A 63A		↓ 极数： 2P 4P		↓ 漏电保护 类型： A AC(可以不标)	↓ 额定动作 电流： 30mA 300mA
• 5SM2 漏电附件 63A 以下与 5SJ 系列小型断路器拼装，80A 以上与 5SP4 拼装。						

5SM3系列(电磁式)漏电保护器选型表

5SM 3	16A	/	2P	/	AC	30mA
	↓ 额定工作电流： 16A 25A 40A 63A 80A 100A 125A		↓ 极数： 2P 4P		↓ 漏电保护 类型： A AC(可以不标)	↓ 额定动作 电流： 30mA 300mA
• 宜与断路器(或熔断器)配合使用 • 灵活性好(如一拖二) • S型，K型可与下级瞬动型漏电保护器实现选择性保护配合 • 具有隔离功能						

微型断路器

5TE8系列隔离开关选型表

5TE <u>8</u>	<u>16A</u>	/	<u>2P</u>
	↓ 额定工作电流： 32A 40A 63A 80A 100A 125A		↓ 极数： 1P 2P 3P 4P
• 可直接分断和接通负荷电流 • 可配挂锁附件			

熔断器快速选型表

熔断器快速选型表

<u>3NA3</u>	<u>63A</u>
	↓ 额定电流： 2A 50A 315A 4A 63A 355A 6A 80A 400A 10A 100A 425A 16A 125A 500A 20A 160A 630A 25A 200A 800A 32A 224A 1000A 35A 250A 1250A 40A 300A

3VU电动机断路器

3VU13- 0.16



额定电流In(A)	电流整定范围(A)
0.16	0.1~0.16
0.24	0.16~0.24
0.4	0.24~0.4
0.6	0.4~0.6
1	0.6~1
1.6	1~1.6
2.4	1.6~2.4
3.2	2~3.2
4	2.4~4
5	3.2~5
6	4~6
8	5~8
10	6~10
13	8~13
16	10~16
20	14~20
25	18~25

3VU16- 1.6



额定电流In(A)	电流整定范围(A)
1.6	1~1.6
2.4	1.6~2.4
4	2.4~4
6	4~6
10	6~10
16	10~16
25	16~26
32	22~32
40	28~40
52	36~52

说明：

- 1.电动机启动数据与电动机保护的设定值有关。
- 2.其他附件(辅助触头、短路故障指示、欠压脱扣器、分励脱扣器等)，额定短路分断能力参考选型样本。

3TF系列接触器

3TF 30-9



代号-额定电流Ie(A)	NO+NC
30-9	00 01 11
31-12	00 01 11
32-16	00 11
33-22	00 11
34-32	00 11
35-38	00 11

辅助触头

代号(前部安装)	NO+NC	所配接触器
3TX4-10	1NO	3TF30...3TF35
3TX4-01	1NC	3TF30...3TF35
3TX4-10A	1NO(带位置指示)	3TF30...3TF35

3TF 40-9



代号-额定电流Ie(A)	NO+NC
40-9 41-12	00 01 11 22 20 31
42-16 43-22	10 11 22 20
44-32 45-38	11 22
46-45 47-63	22 44
48-75 49-85	22 44
50-110 51-140	22 44
52-170 53-205	22 44
54-250 55-300	22 44
56-400	22 44

辅助触头

代号(侧面安装)	NO+NC	所配接触器
3TY7A	1NO+1NC	3TF44...3TF56
3TY7K	1NO+1NC	3TF46...3TF56

说明：

- 1.前部安装最多增加4个触头块，但最多3个NC触头。
- 2.对交流线圈，最多4NO+4NC触头；对直流线圈，最多3NO+3NC触头。
- 3.其他附件(浪涌抑制器、端子盖等)，线圈电压参考选型样本。

控制产品及软起动器

3UA热继电器

TC=10

3UA 50- 0.16



代号	配合接触器				电流规格(A)
50	3TF30	3TF31	3TF40	3TF41	0.1...14.5
52	3TF32	3TF33	3TF42	3TF43	0.1...25
55	3TF34	3TF35	3TF44	3TF45	1...45
58	3TF46	3TF47	3TF48	3TF49	12.5...88
60		3TF49	3TF50		55...135
61			3TF51		55...150
59	3TF30...3TF35	3TF40...3TF47			0.1...63
62		3TF52	3TF53		55...180
66		3TF50-3TF56			80...400

代号	电流整定范围(A)
0.16	0.1~0.16
0.25	0.16~0.25
0.4	0.25~0.4
0.63	0.4~0.63
1	0.63~1
1.6	1~1.6
2.5	1.6~2.5
4	2.5~4
6.3	4~6.3
10	6.3~10
16	10~16
25	16~25
40	25~40
50	32~50
63	50~63
70	57~70
90	63~90
125	80~125
150	120~150
160	135~160
250	160~250
400	250~400

说明：
其他附件(连接排、复位线、端子盖等)，电流整定值参考选型样本。

3TH中间继电器

中间继电器

3TH 30 -40



代号	控制电压	NO+NC			
30	交 直流	40	31	22	
40	交 直流	40	31	22	13 04
42	交 直流	80	71	62	52 44
80	交流	40	31	22	13 04
82	交流	80	71	62	52 44

3TH30的辅助触头

代号(前部安装)	NO+NC
3TX4-10	1NO
3TX4-01	1NC
3TX4-10A	1NO(带位置指示)

说明：
1.线圈电压参考选型样本。
2. 仅3TH前部安装最多增加4个触头块，但最多3个NC触头。

3RV断路器，至100A

3RV. 11 - 0.16



代号	尺寸	电流规格(A)
11	S00	0.11...12
21	S0	0.18...25
31	S2	16...50
41	S3	40...100

额定电流In(A)	电流整定范围(A)
0.16	0.11~0.16
0.2	0.14~0.2
0.25	0.18~0.25
0.32	0.22~0.32
0.5	0.35~0.5
0.63	0.45~0.63
1	0.7~1
1.25	0.9~1.25
1.6	1.1~1.6
2	1.4~2
3.2	2.2~3.2
4	2.8~4
6.3	4.5~6.3
8	5.5~8
10	7~10
12	9~12
16	11~16
25	20~25
32	22~32
40	28~40
45	36~45
63	45~63
75	57~75
90	70~90
100	80~100

说明:

- 电动机启动数据与电动机保护的设定值有关。
- 其他附件(辅助触头、短路故障指示、欠压脱扣器、分励脱扣器等)额定短路分断能力参考选型样本。

3RT接触器

3RT. 15-7



代号-额定电流Ie(A)	尺寸	NO+NC
15-7 / 16-9 / 17-12	S00	10 / 01 / 11 / 13 / 22 / 31 / 23 / 32
23-9 / 24-12 / 25-17 / 26-25	S0	11 / 20 / 02 / 40 / 31 / 22 / 04
34-32 / 35-40 / 36-50	S2	11 / 20 / 02 / 40 / 31 / 22 / 04
44-65 / 45-80 / 46-95	S3	11 / 20 / 02 / 40 / 31 / 22 / 04
54-115 / 55-150 / 56-185	S6	11 / 20 / 02 / 40 / 31 / 22 / 04
64-225 / 65-265 / 66-300	S10	11 / 20 / 02 / 40 / 31 / 22 / 04
75-400 / 76-500	S12	11 / 20 / 02 / 40 / 31 / 22 / 04

3RH. 11 - 22 辅助触头



代号	配合尺寸	代号	NO+NC
11	S00	01	1NC
21	S0...S12	10	1NO
		11	1NO+1NC
		02	2NC
		20	2NO
		31	3NO+1NC
		13	1NO+3NC
		22	2NO+2NC
		40	4NO

说明:

- S00, 前部只能安装1个触头块, 最多5个触头, 其中最多3个NC。
- S0-S2, 最多安装4个辅助触头, 其中最多3个NC。
- S3-S12, 最多安装8个触头, 其中最多4个NC。
- S6/S10/S12规格的接触器请向当地西门子办事处咨询。
- 其他附件(浪涌抑制器、端子盖等), 线圈电压参考选型样本。

3RU11过载继电器

TC=10

3RU. 16 - 0.25



代号	尺寸	电流规格(A)
16	S00	0.11...12
26	S0	1.8...25
36	S2	5.5...50
46	S3	18...100

额定电流In(A)	电流整定范围(A)
0.16	0.11~0.16
0.2	0.14~0.2
0.25	0.18~0.25
0.32	0.22~0.32
0.5	0.35~0.5
0.63	0.45~0.63
1	0.7~1
1.25	0.9~1.25
1.6	1.1~1.6
2	1.4~2
3.2	2.2~3.2
4	2.8~4
6.3	4.5~6.3
8	5.5~8
10	7~10
12	9~12
16	11~16
25	20~25
32	22~32
40	28~40
45	36~45
63	45~63
75	57~75
90	70~90
100	80~100

说明：

其他附件(连接排、复位线、端子盖等)，电流整定值参考选型样本。

3RH中间继电器

中间继电器

3RH11- 31



代号	NO+NC
40	4NO
31	3NO+1NC
22	2NO+2NC

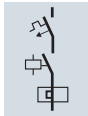
3RH. 11 - 22 辅助触头



代号	NO+NC
40	4NC
31	3NO+1NC
22	2NO+2NC
13	1NO+3NC
04	4NC

- 说明：
- 1. 线圈电压参考选型样本。
 - 2. 前部只能安装1个触头块，最多5个触头，其中最多3个NC。

电动机起动配合表



标准DOL电动机起动
1类配合



3VU断路器



3TF接触器



3UA热继电器

三相标准电机 功率	AC-3, 400V 额定值	额定短路 分断容量	断路器 型号	额定 电流	接触器 型号	通断 能力	热继 型号	热脱扣 整定范围
P (kW)	Ie (A)	Iq (kA)	In (A)		A		A	
0.06	0.2	50	3VU13-0.24		3TF40-9		3UA50 - 0.25	0.16 ~ 0.25
0.09	0.3	50	3VU13-0.4		3TF40-9		3UA50 - 0.4	0.25 ~ 0.4
0.12	0.4	50	3VU13-0.4		3TF40-9		3UA50 - 0.4	0.25 ~ 0.4
0.18	0.6	50	3VU13-0.6		3TF40-9		3UA50 - 0.63	0.4 ~ 0.63
0.25	0.8	50	3VU13-1		3TF40-9		3UA50 - 1	0.63 ~ 1
0.37	1.1	50	3VU13-1.6		3TF40-9		3UA50 - 1.6	1 ~ 1.6
0.55	1.5	50	3VU13-1.6		3TF40-9		3UA50 - 1.6	1 ~ 1.6
0.75	1.9	50	3VU13-2.4		3TF40-9		3UA50 - 2.5	1.6 ~ 2.5
1.1	2.7	50	3VU13-4		3TF40-9		3UA50 - 4	2.5 ~ 4
1.5	3.5	50	3VU13-4		3TF40-9		3UA50 - 4	2.5 ~ 4
2.2	5	50	3VU13-6		3TF40-9		3UA50 - 6.3	4 ~ 6.3
3	6.5	10	3VU13-8		3TF40-9		3UA50 - 10	6.3 ~ 10
4	8.8	10	3VU13-10		3TF40-9		3UA50 - 10	6.3 ~ 10
5.5	12	6	3VU13-16		3TF41-12		3UA50 - 14.5	10 ~ 14.5
7.5	15	6	3VU13-16		3TF42-16		3UA52 - 16	10 ~ 16
11	21	6	3VU13-25		3TF43-22		3UA52 - 25	16 ~ 25

P (kW)	Ie (A)	Iq (kA)	In (A)		A		A	
0.37	1.1	50	3VU16 1.6		3TF40 9		3UA5 - 1.6	1 ~ 1.6
0.55	1.5	50	3VU16 1.6		3TF40 9		3UA5 - 1.6	1 ~ 1.6
0.75	1.9	50	3VU16 2.4		3TF40 9		3UA5 - 2.5	1.6 ~ 2.5
1.1	2.7	50	3VU16 4		3TF40 9		3UA5 - 4	2.5 ~ 4
1.5	3.5	50	3VU16 4		3TF40 9		3UA5 - 4	2.5 ~ 4
2.2	5	50	3VU16 6		3TF40 9		3UA5 - 6.3	4 ~ 6.3
3	6.5	50	3VU16 10		3TF40 9		3UA5 - 10	6.3 ~ 10
4	8.8	50	3VU16 10		3TF40 9		3UA5 - 10	6.3 ~ 10
5.5	12	50	3VU16 16		3TF41 12		3UA5 - 14.5	10 ~ 14.5
7.5	15	50	3VU16 16		3TF42 16		3UA5 - 16	10 ~ 16
11	21	50	3VU16 25		3TF43 22		3UA5 - 25	16 ~ 25
15	28	17	3VU16 32		3TF44 32		3UA5 - 36	25 ~ 36
18.5	36	17	3VU16 40		3TF45 38		3UA5 - 40	28 ~ 40
22	43	17	3VU16 52		3TF46 45		3UA5 - 57	40 ~ 57

说明：

接触器3TF40...3TF45可用3TF30...3TF35替换。

控制产品及软起动器

电动机起动配合表



标准DOL电动机起动

1类配合



3VL塑壳断路器



3RV断路器



3RT 接触器

三相标准电机 功率	AC-3, 400V 额定值	额定短路 分断容量	断路器 额定 型号 电流	接触器 通断 型号 能力	热脱扣 整定范围
P (kW)	Ie (A)	Iq (kA)	In (A)	A	A
0.06	0.2	50	3RV.11-0.25	3RT.15-7	0.18 ~ 0.25
0.09	0.3	50	3RV.11-0.32	3RT.15-7	0.22 ~ 0.32
0.12	0.4	50	3RV.11-0.5	3RT.15-7	0.35 ~ 0.5
0.18	0.6	50	3RV.11-0.63	3RT.15-7	0.45 ~ 0.63
0.25	0.85	50	3RV.11-1	3RT.15-7	0.7 ~ 1
0.37	1.1	50	3RV.11-1.25	3RT.15-7	0.9 ~ 1.25
0.55	1.5	50	3RV.11-1.6	3RT.15-7	1.1 ~ 1.6
0.75	1.9	50	3RV.11-2	3RT.15-7	1.4 ~ 2
1.1	2.7	50	3RV.11-3.2	3RT.15-7	2.2 ~ 3.2
1.5	3.6	50	3RV.11-4	3RT.15-7	2.8 ~ 4
2.2	5	50	3RV.11-6.3	3RT.15-7	4.5 ~ 6.3
3	6.5	50	3RV.11-8	3RT.15-7	5.5 ~ 8
4	8.5	50	3RV.11-10	3RT.16-9	7 ~ 10
5.5	11.5	50	3RV.11-12	3RT.17-12	9 ~ 12
7.5	15.5	50	3RV.21-16	3RT.25-17	11 ~ 16
11	22	50	3RV.21-25	3RT.26-25	20 ~ 25
15	29	50	3RV.31-32	3RT.34-32	22 ~ 32
18.5	35	50	3RV.31-40	3RT.35-40	28 ~ 40
22	41	50	3RV.31-45	3RT.36-50	36 ~ 45
30	55	50	3RV.41-63	3RT.44-65	45 ~ 63
37	66	50	3RV.41-75	3RT.45-80	57 ~ 75
45	80	50	3RV.41-90	3RT.46-95	70 ~ 90
55	97	50	3VL27-100	3RT.54-115	40 ~ 100
75	132	50	3VL27-160	3RT.55-150	64 ~ 160
90	160	50	3VL27-160	3RT.56-185	64 ~ 160
110	195	50	3VL37-200	3RT.64-225	80 ~ 200
132	230	50	3VL37-250	3RT.65-265	100 ~ 250
160	280	50	3VL47-315	3RT.66-300	125 ~ 315
200	350	50	3VL47-400	3RT.75-400	160 ~ 400
250	430	50	3VL57-500	3RT.76-500	200 ~ 500

电动机起动配合表



标准DOL电动机起动
2类配合



3RV断路器



3RT接触器



3RU热继电器

三相标准电机 功率	AC-3, 400V 额定值	额定短路 分断容量	断路器 额定 型号 电流	接触器 通断 型号 能力	热继 型号	热脱扣 整定范围
P (kW)	Ie (A)	Iq (kA)	In (A)	A		A
0.06	0.2	50	3RV.21-0.25	3RT.15-7	3RU.16 - 0.25	0.18 ~ 0.25
0.09	0.3	50	3RV.21-0.32	3RT.15-7	3RU.16 - 0.32	0.22 ~ 0.32
0.12	0.4	50	3RV.21-0.5	3RT.15-7	3RU.16 - 0.5	0.35 ~ 0.5
0.18	0.6	50	3RV.21-0.63	3RT.15-7	3RU.16 - 0.63	0.45 ~ 0.63
0.25	0.85	50	3RV.21-1	3RT.15-7	3RU.16 - 1	0.7 ~ 1
0.37	1.1	50	3RV.21-1.25	3RT.15-7	3RU.16 - 1.25	0.9 ~ 1.25
0.55	1.5	50	3RV.21-1.6	3RT.15-7	3RU.16 - 1.6	1.1 ~ 1.6
0.75	1.9	50	3RV.21-2	3RT.15-7	3RU.16 - 2	1.4 ~ 2
1.1	2.7	50	3RV.21-3.2	3RT.24-12	3RU.26 - 3.2	2.2 ~ 3.2
1.5	3.6	50	3RV.21-4	3RT.24-12	3RU.26 - 4	2.8 ~ 4
2.2	5	50	3RV.21-6.3	3RT.24-12	3RU.26 - 6.3	4.5 ~ 6.3
3	6.5	50	3RV.21-8	3RT.24-12	3RU.26 - 8	5.5 ~ 8
4	8.5	50	3RV.21-10	3RT.25-25	3RU.26 - 10	7 ~ 10
5.5	11.5	50	3RV.21-12	3RT.25-25	3RU.26 - 12.5	9 ~ 12.5
7.5	15.5	50	3RV.21-16	3RT.25-25	3RU.26 - 16	11 ~ 16
11	22	50	3RV.31-25	3RT.34-32	3RU.36 - 25	18 ~ 25
15	29	50	3RV.31-32	3RT.34-32	3RU.36 - 32	22 ~ 32
18.5	35	50	3RV.31-40	3RT.35-40	3RU.36 - 40	28 ~ 40
22	41	50	3RV.31-45	3RT.36-50	3RU.36 - 45	36 ~ 45
30	55	50	3RV.41-63	3RT.44-65	3RU.46 - 63	45 ~ 63
37	66	50	3RV.41-75	3RT.45-80	3RU.46 - 75	57 ~ 75
45	80	50	3RV.41-90	3RT.46-95	3RU.46 - 90	70 ~ 90

控制产品及软起动器

软起动器选型表



3RW 30



3RW 40



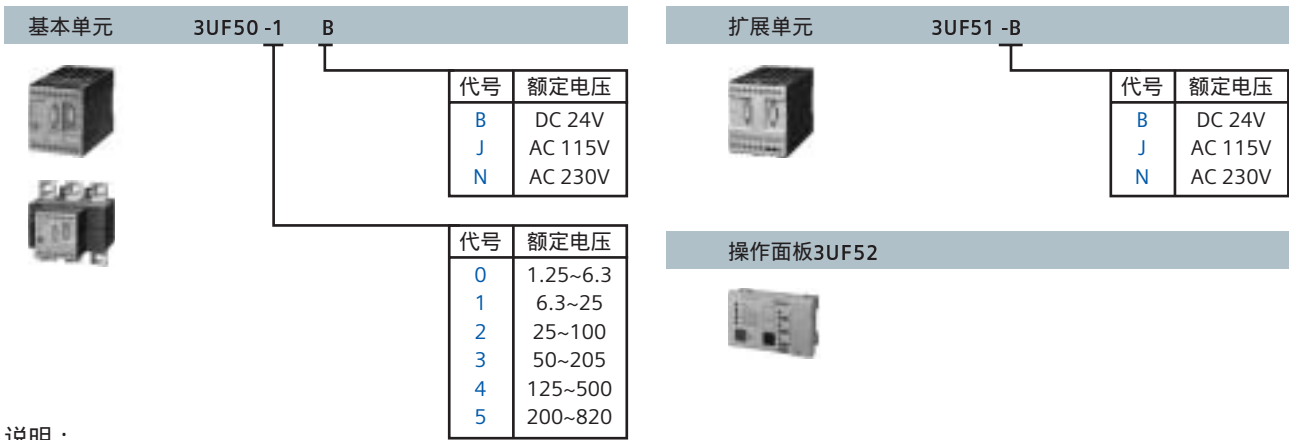
3RW 44

三相标准电机 功率		标准应用 3RW30/3RW40 型号	高性能应用 3RW44 型号
P (kW)		HP	
1.1	1.5	3RW30 - 3	*
3	4	3RW30 - 6	*
4	5.5	3RW30 - 9	*
5.5	7.5	3RW30 - 12.5	*
7.5	11	3RW30 - 16	*
11	15	3RW30 - 25	*
15	20	3RW30 - 32	3RW44 - 29
18.5	25	3RW30 - 38	3RW44 - 36
22	30	3RW30 - 45	3RW44 - 47
30	40	3RW30 - 63	3RW44 - 57
37	50	3RW30 - 75	3RW44 - 77
45	60	*	3RW44 - 93
55	75	3RW30 - 100	3RW44 - 113
75	100	3RW40 - 134	3RW44 - 134
90	125	3RW40 - 162	3RW44 - 162
110	150	*	3RW44 - 203
132	200	3RW40 - 230	3RW44 - 250
160	250	3RW40 - 280	3RW44 - 313
200	300	3RW40 - 356	3RW44 - 356
250	350	3RW40 - 432	3RW44 - 432

说明：

*表示该功率段可以使用下一档的软起动器。

3UF5 SIMOCODE-DP系统电动机保护和控制系统



说明：

1. 若电流设定范围在小于1.25A时，可主导体多扎绕线方式获得；若电流设定范围在大于820A时，可增加电流互感器方式获得。
2. 其他附件(配置软件、配置电缆、连接电缆、手册等)参考选型样本。

标准变频器选型表

系列一：通用型

MM4



2

↓

变频器的类型：
2：基本型
3：风机水泵专用型
4：矢量控制型

0

↓

EMC滤波器选项：
0：无滤波器
A：带A级滤波器

7.5

↓

变频器的功率值

系列二：迷你型

G110



A

↓

A：自然风冷
K：散热器

U

↓

U：不带滤波器
A：带A级滤波器
B：带B级滤波器

B

↓

A：模拟量
B：USS通讯

7.5

↓

变频器的功率值

备注：此选型表中的电源电压如下表所示

产品系列	电源电压
MM4	380V~480V ± 10%
G110	200V~240V ± 10%

标准变频器选型表

MM420变频器选型表

MM420是基本型变频器，功率范围为0.12kw~11kw。电源电压为380V~480V 10%，47~63Hz。过载能力：1.5*额定电流：60s/300s；控制方式为线性V/f；V2/f；多点V/f特性。

额定输出功率		额定输入电流		额定输出电流	订货号	订货号
kW	hp	A		A	MM420 不带内置滤波器	MM420 带内置A级滤波器
电源电压为380V~480V，三相交流						
0.37	0.50	1.5		1.2	MM420 0.37	
0.55	0.75	1.9		1.6	MM420 0.55	
0.75	1.0	2.4		2.1	MM420 0.75	
1.1	1.5	3.7		3.0	MM420 1.10	
1.5	2.0	4.8		4.0	MM420 1.50	
2.2	3.0	6.5		5.9	MM420 2.20	MM420 A2.20
3.0	4.0	8.6		7.7	MM420 3.00	MM420 A3.00
4.0	5.0	11.6		10.2	MM420 4.00	MM420 A4.00
5.5	7.5	15.6		13.2	MM420 5.50	MM420 A5.50
7.5	10.0	22.0		18.4	MM420 7.50	MM420 A7.50
11	15.0	32.3		26.0	MM420 11.0	MM420 A11.0

说明：

- 1.变频器的接口：3DI，1RO，1AI，1AO。
- 2.变频器有完整的可选件，例如输入/输出电抗器，通讯模板等。
- 3.脉冲调制频率为4KHz~16KHz。
- 4.西门子除了提供380V~480V电源电压外，还提供多种电源电压230伏相进线，230V三相进线。

标准变频器选型表

MM430变频器选型表

MM430是风机和水泵专用型变频器，功率范围为7.5kw~250kw。电源电压为380V~480V 10%，47~63Hz。过载能力：1.4*额定电流：3s/300s；1.1*额定电流：60s/300s。控制方式为线性V/f；V2/f；多点V/f特性，节能控制方式，旁路控制，电机循环起动功能。

额定输出功率		额定输入电流		额定输出电流	订货号	订货号
kW	hp	A		A	MM430 不带滤波器	MM430 带A级滤波器
电源电压为380V~480V，三相交流						
7.5	10	20.2		19	MM430 7.5	MM430 A7.5
11.0	15	29.0		26	MM430 11.0	MM430 A11.0
15.0	20	39.0		32	MM430 15.0	MM430 A15.0
18.5	25	45.2		38	MM430 18.5	MM430 A18.5
22	30	54.7		45	MM430 22.0	MM430 A22.0
30	40	74.8		62	MM430 30.0	MM430 A30.0
37	50	91.0		75	MM430 37.0	MM430 A37.0
45	60	111.0		90	MM430 45.0	MM430 A45.0
55	75	143.0		110	MM430 55.0	MM430 A55.0
75	100	190.0		145	MM430 75.0	MM430 A75.0
90	120	223.0		178	MM430 90.0	MM430 A90.0
110	150	204.5		205	MM430 110	MM430 A110
132	200	244.5		250	MM430 132	MM430 A132
160	250	296.4		302	MM430 160	MM430 A160
200	300	354.0		370	MM430 200	MM430 A200
250	350	442.0		477	MM430 250	MM430 A 250

- 说明：
- 变频器的接口：6DI，3RO，2AI，2AO。
 - 变频器有完整的可选件，例如输入/输出电抗器，通讯模板等。
 - 脉冲调制频率为4KHz~16KHz。
 - MM430 90kw以下为内置A级滤波器。
 - 西门子除了提供380V~480V电源电压外，还提供多种电源电压230伏相进线，230V三相进线。

标准变频器选型表

MM 440变频器选型表

MM440是矢量型变频器，功率范围为0.12kw~200kw。主要电源电压为380V~480V 10%，47~63Hz。
过载能力：1.6*额定电流：3s/300s；1.36*额定电流，60s/300s控制方式为线性V/f；V2/f；多点V/f控制，
矢量控制，转矩控制。

CT(恒转矩)				VT(变转矩)				订货号	订货号
额定输出功率	额定输入电流	额定输出电流	额定输出功率	额定输入电流	额定输出电流	MM440 不带滤波器	MM440 带A级滤波器		
kW	hp	A	A	kW	hp	A	A		
电源电压为380V~480V，三相交流									
0.37	0.50	1.5	1.3					MM440 0.37	
0.55	0.75	1.9	1.7					MM440 0.55	
0.75	1.0	2.4	2.2					MM440 0.75	
1.1	1.5	3.7	3.1					MM440 1.10	
1.5	2.0	4.8	4.1					MM440 1.50	
2.2	3.0	6.5	5.9					MM440 2.20	MM440 A 2.20
3.0	4.0	8.6	7.7					MM440 3.00	MM440 A 3.00
4.0	5.0	11.6	10.2					MM440 4.00	MM440 A 4.00
5.5	7.5	15.6	13.2	7.5	10	20.2	19	MM440 5.50	MM440 A 5.50
7.5	10	22.0	19	11.0	15	29.0	26	MM440 7.50	MM440 A 7.50
11.0	15	32.3	26	15.0	20	39.0	32	MM440 11.0	MM440 A 11.0
15.0	20	38.5	32	18.5	25	45.2	38	MM440 15.0	MM440 A 15.0
18.5	25	47.1	38	22	30	54.7	45	MM440 18.5	MM440 A 18.5
22	30	56.3	45	30	40	74.8	62	MM440 22.0	MM440 A 22.0
30	40	78.0	62	37	50	91.0	75	MM440 30.0	MM440 A 30.0
37	50	95.0	75	45	60	111.0	90	MM440 37.0	MM440 A 37.0
45	60	122.0	90	55	75	143.0	110	MM440 45.0	MM440 A 45.0
55	75	148.0	110	75	100	190.0	145	MM440 55.0	MM440 A 55.0
75	100	188.0	145	90	125	223.0	178	MM440 75.0	MM440 A 75.0
90	125	168.5	178	110	150	204.5	205	MM440 90.0	MM440 A 90.0
110	150	204.0	205	132	200	244.5	250	MM440 110	MM440 A 110
132	200	244.5	250	160	250	296.4	302	MM440 132	MM440 A 132
160	250	296.4	302	200	300	354.0	370	MM440 160	MM440 A 160
200	300	354.0	370	250	350	442.0	477	MM440 200	MM440 A 200

说明：

- 1.变频器的接口:6DI，3RO，2AI，2AO。
- 2.变频器有完整的可选件系列，例如输入/输出电抗器，通讯模板，编码器模板等。
- 3.脉冲调制频率为4KHz~16KHz。
- 4.MM440 75kw以下为内置A级滤波器和制动斩波器。
- 5.西门子除了提供380V~480V电源电压外，还提供多种电源电压230伏相进线，230V三相进线。

标准变频器选型表

G110变频器选型表

G110是西门子第五代迷你型变频器，功率范围为0.12kw~3kw。
电源电压为200V~240V 10%，47~63Hz.过载能力：1.5*额定电流，60s/300s.可以采用模拟量或USS
通讯方式来控制变频器。

功率	额定输入 电流	额定输出 电流	外形尺寸	控制方式	订货号	订货号
kW	A	A			G110 不带内置滤波器	G110 带内置滤波器
1AC, 200~240v输入电压						
0.12	2.3	0.9	FS A	模拟控制	G110AUA0.12	G110ABA0.12
				USS	G110AUB0.12	G110ABB0.12
				模拟控制 (带平板式散热器)	G110KUA0.12	G110KBA0.12
				USS (带平板式散热器)	G110KUB0.12	G110KBB0.12
0.25	4.5	1.7	FS A	模拟控制	G110AUA0.25	G110ABA0.25
				USS	G110AUB0.25	G110ABB0.25
				模拟控制 (带平板式散热器)	G110KUA0.25	G110KBA0.25
				USS (带平板式散热器)	G110KUB0.25	G110KBB0.25
0.37	6.2	2.3	FS A	模拟控制	G110AUA0.37	G110ABA0.37
				USS	G110AUB0.37	G110ABB0.37
				模拟控制 (带平板式散热器)	G110KUA0.37	G110KBA0.37
				USS (带平板式散热器)	G110KUB0.37	G110KBB0.37
0.55	7.7	3.2	FS A	模拟控制	G110AUA0.55	G110ABA0.55
				USS	G110AUB0.55	G110ABB0.55
				模拟控制 (带平板式散热器)	G110KUA0.55	G110KBA0.55
				USS (带平板式散热器)	G110KUB0.55	G110KBB0.55
0.75	10.0	3.9	FS A	模拟控制	G110AUA0.75	G110ABA0.75
				USS	G110AUB0.75	G110ABB0.75
				模拟控制 (带平板式散热器)	G110KUA0.75	G110KBA0.75
				USS (带平板式散热器)	G110KUB0.75	G110KBB0.75
1.10	14.7	6.0	FS B	模拟控制	G110AUA1.10	G110AAA1.10
				USS	G110AUB1.10	G110AAB1.10
1.50	19.7	7.8	FS B	模拟控制	G110AUA1.50	G110AAA1.50
				USS	G110AUB1.50	G110AAB1.50
2.20	27.2	11.0	FS C	模拟控制	G110AUA2.20	G110AAA2.20
				USS	G110AUB2.20	G110AAB2.20
3.00	35.6	13.6	FS C	模拟控制	G110AUA3.00	G110AAA3.00
				USS	G110AUB3.00	G110AAB3.00

说明：

- 1.变频器的接口：3DI，1RO，1AI。
- 2.变频器有完整的可选件系列。
- 3.脉冲调制频率为4KHz~16KHz。

面板开关

DELTA®vega “灵动” 系列总览



Series 序列	Product 外观	Product 描述	(A) 额定 电流	(V) 额定 电压	Packing 包装箱 (个)	Weight (KG) 重量/盒	雅白 pearl white 订货号	金属银 Metallic Aluminium 订货号	金属黑 Metallic Carbon 订货号
--------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

“灵动”系列40种跷板开关(25mm to 100mm)：所有开关均有带及不带荧光指示选择

001		一位20A双极小跷板开关	20	250			5TA0 715 -1NC1	5TA0 715 -2NC2	5TA0 715 -3NC3
002		一位20A双极带荧光小跷板开关	20	250			5TA0 716 -1NC1	5TA0 716 -2NC2	5TA0 716 -3NC3
003		二位单控带荧光小跷板开关	10	250			5TA0 752 -1NC1	5TA0 752 -2NC2	5TA0 752 -3NC3
004		二位双控带荧光小跷板开关	10	250			5TA0 754 -1NC1	5TA0 754 -2NC2	5TA0 754 -3NC3
005		带指示灯带荧光20A双极开关	20	250			5TD0 756 -1NC1	5TD0 756 -2NC2	5TD0 756 -3NC3
006		二位单控带荧光中跷板开关	10	250			5TA0 762 -1NC1	5TA0 762 -2NC2	5TA0 762 -3NC3
007		二位双控带荧光中跷板开关	10	250			5TA0 764 -1NC1	5TA0 764 -2NC2	5TA0 764 -3NC3
008		三位单控带荧光跷板开关	10	250			5TA0 792 -1NC1	5TA0 792 -2NC2	5TA0 792 -3NC3
009		三位双控带荧光跷板开关	10	250			5TA0 794 -1NC1	5TA0 794 -2NC2	5TA0 794 -3NC3
010		一位单控带荧光中跷板开关	10	250			5TA0 722 -1NC1	5TA0 722 -2NC2	5TA0 722 -3NC3
011		一位双控带荧光中跷板开关	10	250			5TA0 724 -1NC1	5TA0 724 -2NC2	5TA0 724 -3NC3
012		一位单控带荧光大跷板开关	10	250			5TA0 732 -1NC1	5TA0 732 -2NC2	5TA0 732 -3NC3
013		一位双控带荧光大跷板开关	10	250			5TA0 734 -1NC1	5TA0 734 -2NC2	5TA0 734 -3NC3
014		146四位单控跷板开关	10	250			5TA0 781 -1NC1	5TA0 781 -2NC2	5TA0 781 -3NC3
015		146四位双控跷板开关	10	250			5TA0 783 -1NC1	5TA0 783 -2NC2	5TA0 783 -3NC3

“灵动”系列26种电源类插座

016		一位10A二极扁圆两用插座	10	250			5UB0 711 -1NC1	5UB0 711 -2NC2	5UB0 711 -3NC3
017		一位大面板10A二极扁圆两用插座	10	250			5UB0 721 -1NC1	5UB0 721 -2NC2	5UB0 721 -3NC3
018		一位10A双联二极扁圆两用插座	10	250			5UB0 722 -1NC1	5UB0 722 -2NC2	5UB0 722 -3NC3
019		一位10A三极插座	10	250			5UB0 723 -1NC1	5UB0 723 -2NC2	5UB0 723 -3NC3
020		一位16A三极插座	16	250			5UB0 726 -1NC1	5UB0 726 -2NC2	5UB0 726 -3NC3
021		一位10A联体二三极插座	10	250			5UB0 727 -1NC1	5UB0 727 -2NC2	5UB0 727 -3NC3



Series 序列	Product 外观	Product 描述	(A) 额定 电流	(V) 额定 电压	Packing 包装箱 (个)	Weight (KG) 重量/盒	雅白 pearl white 订货号	金属银 Metallic Aluminium 订货号	金属黑 Metallic Carbon 订货号
--------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

“灵动”系列跷板门铃

022		一位大跷板门铃开关	10	250			5TD0 741 -1NC1	5TD0 741 -2NC2	5TD0 741 -3NC3
023		一位带荧光大跷板门铃开关	10	250			5TD0 742 -1NC1	5TD0 742 -2NC2	5TD0 742 -3NC3

“灵动”系列电子类开关：包括调光、调速、声光控等

024		调光开关 无EMC功能	25~ 400W	250			5TG0 752 -1NC1	5TG0 752 -2NC2	5TG0 752 -3NC3
025		调光开关 有EMC功能	60~ 400W	250			5TG0 772 -1NC1	5TG0 772 -2NC2	5TG0 772 -3NC3
026		调速开关	250W	250			5TG0 751 -1NC1	5TG0 751 -2NC2	5TG0 751 -3NC3
027		红外感应延时开关	100W	250			5TG0 755 -1NC1	5TG0 755 -1NC1	5TG0 755 -1NC1
028		声光控延时开关	100W	250			5TG0 753 -1NC1	5TG0 753 -2NC2	5TG0 753 -3NC3
029		空调风机开关	6.5	250			5TG0 756 -1NC1	5TG0 756 -2NC2	5TG0 756 -3NC3
030		带单控开关调光开关无EMC功能	16A 25~ 400W	250			5TG0 762 -1NC1	5TG0 762 -2NC2	5TG0 762 -3NC3
031		带单控开关调光开关有EMC功能	16A 60~ 400W	250			5TG0 773 -1NC1	5TG0 773 -2NC2	5TG0 773 -3NC3
032		带单控开关调速开关	16A 250W	250			5TG0 761 -1NC1	5TG0 761 -2NC2	5TG0 761 -3NC3

“灵动”系列酒店、宾馆用类型

033		“请勿打扰”荧光门铃开关	10	250			5TD0 752 -1NC1	5TD0 752 -2NC2	5TD0 752 -3NC3
034		“请即清理”荧光门铃开关	10	250			5TD0 754 -1NC1	5TD0 754 -2NC2	5TD0 754 -3NC3
035		“请勿打扰”“请即清理”门铃开关	10	250			5TD0 731 -1NC1	5TD0 731 -2NC2	5TD0 731 -3NC3
036		插卡节能开关(带延时)	16	250			5TG0 771 -1NC1	5TG0 771 -2NC2	5TG0 771 -3NC3
037		刮须插座(内附变压器及过流保护)		240 110			5UB0 780 -1NC1	5UB0 780 -2NC2	5UB0 780 -3NC3

“灵动”系列其它类型：防溅面盖、空白面板等

038		一位指示灯	0.5	250			5TG0 715 -1NC1	5TG0 715 -2NC2	5TG0 715 -3NC3
039		插座防溅面盖					5TG0 647 -1NC1	5TG0 647 -2NC2	5TG0 647 -3NC3
040		开关防溅面盖					5TG0 646 -1NC1	5TG0 646 -2NC2	5TG0 646 -3NC3
041		空白面板					5TG0 716 -1NC1	5TG0 716 -2NC2	5TG0 716 -3NC3

面板开关

DELTA®vista “远景”系列总览



Series 序列	Product Outlook 产品外形	Product Description 产品外形	(A) 额定 电流	(V) 额定 电压	雅白 pearl white 订货号	彩银 virtual silver 订货号	金棕 royal brown 订货号
--------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------

开关类型：包括大跷板类；指型按钮开关

001		一位单控 大跷板开关	10	250	5TA0 201 -1CC1	5TA0 201 -1CC1 22	5TA0 201 -1CC1 33
002		一位双控 大跷板开关	10	250	5TA0 206 -1CC1	5TA0 206 -1CC1 22	5TA0 206 -1CC1 33
003		二位单控 大跷板开关	10	250	5TA0 211 -1CC1	5TA0 211 -1CC1 22	5TA0 211 -1CC1 33
004		二位双控 大跷板开关	10	250	5TA0 216 -1CC1	5TA0 216 -1CC1 22	5TA0 216 -1CC1 33
005		三位单控 大跷板开关	10	250	5TA0 231 -1CC1	5TA0 231 -1CC1 22	5TA0 231 -1CC1 33
006		三位双控 大跷板开关	10	250	5TA0 236 -1CC1	5TA0 236 -1CC1 22	5TA0 236 -1CC1 33
007		一位单控 开关	10	250	5TA0 111 -1CC1	5TA0 111 -1CC1 22	5TA0 111 -1CC1 33
008		一位双控 开关	10	250	5TA0 116 -1CC1	5TA0 116 -1CC1 22	5TA0 116 -1CC1 33
009		二位单控 大开关	10	250	5TA0 121 -1CC1	5TA0 121 -1CC1 22	5TA0 121 -1CC1 33
010		二位双控 开关	10	250	5TA0 126 -1CC1	5TA0 126 -1CC1 22	5TA0 126 -1CC1 33
011		三位单控 开关	10	250	5TA0 131 -1CC1	5TA0 131 -1CC1 22	5TA0 131 -1CC1 33
012		三位双控 开关	10	250	5TA0 136 -1CC1	5TA0 136 -1CC1 22	5TA0 136 -1CC1 33
013		四位单控 开关	10	250	5TA0 141 -1CC1	5TA0 141 -1CC1 22	5TA0 141 -1CC1 33
014		四位双控 开关	10	250	5TA0 146 -1CC1	5TA0 146 -1CC1 22	5TA0 146 -1CC1 33
015		大跷板门灯 开关	10	250	5TA0 102 -1CC1	5TA0 102 -1CC1 22	5TA0 102 -1CC1 33
016		一位带指示灯 单控开关	10	250	5TA0 311 -1CC1	5TA0 311 -1CC1 22	5TA0 311 -1CC1 33

电子类开关：包括调光、调速、轻触式、声光控

017		一位调光 开关	500w	250	5TG0 200 -1CC1	5TG0 200 -1CC1 22	5TA0 200 -1CC1 33
018		一位风扇调速 开关	400w	250	5TG0 205 -1CC1	5TG0 205 -1CC1 22	5TA0 205 -1CC1 33
019		轻触式延时 开关	100w	250	5TG0 210 -1CC1	5TG0 210 -1CC1 22	5TA0 210 -1CC1 33
020		声光控节能 开关	100w	250	5TG0 211 -1CC1	5TG0 211 -1CC1 22	5TA0 211 -1CC1 33

信息插座类型：包括电视、电话、网络类插座

021		一位电视插座			5TG0 111 -1CC1	5TG0 111 -1CC1 22	5TA0 111 -1CC1 33
-----	--	--------	--	--	-------------------	----------------------	----------------------



Series 序列	Product Outlook 产品外形	Product Description 产品外形	(A) 额定 电流	(V) 额定 电压	雅白 pearl white 订货号	彩银 virtual silver 订货号	金棕 royal brown 订货号
--------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------

信息插座类型：包括电视、电话、网络类插座

022		一位宽频电视插座 (5-1000MHZ)			5TG0 115 -1CC1	5TG0 115 -1CC1 22	5TG0 131 -1CC1 33
023		一位电话插座 (RJ11)			5TG0 120 -1CC1	5TG0 120 -1CC1 22	5TG0 120 -1CC1 33
024		一位八芯电脑座 (RJ45)			5TG0 121 -1CC1	5TG0 121 -1CC1 22	5TG0 121 -1CC1 33
025		二位电话插座 (RJ11)			5TG0 122 -1CC1	5TG0 122 -1CC1 22	5TG0 122 -1CC1 33
026		二位八芯电脑插座 (RJ45)			5TG0 123 -1CC1	5TG0 123 -1CC1 22	5TG0 123 -1CC1 33
027		一位八芯电脑电话插座 (RJ11+RJ45)			5TG0 125 -1CC1	5TG0 125 -1CC1 22	5TG0 125 -1CC1 33

电源插座类型：包括各类标准的10安培/16安培二眼插、三眼插；
13安培的英式方脚插座；16安培的美式电脑电源插座

028		一位16A 三级插座	10	250	5UB0 200 -1CC1	5TB0 200 -1CC1 22	5TB0 200 -1CC1 33
029		一位10A 三级插座	10	250	5UB0 100 -1CC1	5TB0 100 -1CC1 22	5TB0 100 -1CC1 33
030		一位10A联体 二三级插座	10	250	5UB0 106 -1CC1	5TB0 106 -1CC1	5TB0 106 -1CC1
031		带单控开关10A 二三级插座	10	250	5UB0 102 -1CC1	5TB0 102 -1CC1 22	5TB0 102 -1CC1 33
032		一位10A二极 扁圆两用插座	10	250	5UB0 300 -1CC1	5TB0 300 -1CC1 22	5TB0 300 -1CC1 33

酒店、宾馆用类型：包括刮须插座、插卡取电开关、带指示门铃开关等

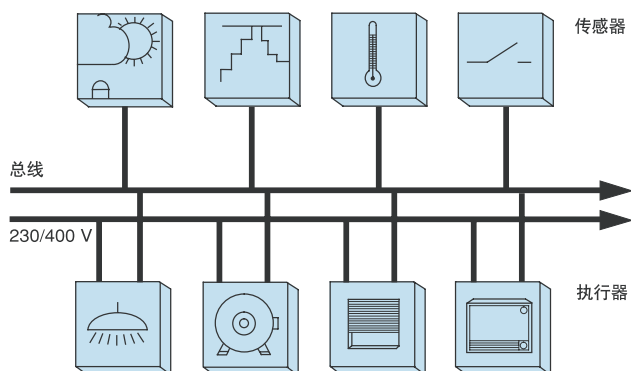
033		塑料门铃开关及指示 “请勿打扰”		250	5TD0 110 -1CC1	5TD0 110 -1CC1 22	5TD0 110 -1CC1 33
034		塑料门铃开关及指示 “请勿打扰”“请即清理”		250	5TD0 111 -1CC1	5TD0 111 -1CC1 22	5TD0 111 -1CC1 33
035		塑料门铃开关及指示 “住宅名称”“公司名称”		250	5TD0 112 -1CC1	5TD0 112 -1CC1	5TD0 112 -1CC1
036		带指示灯插卡 节能开关	16	250	5TA0 200 -1CC1	5TA0 200 -1CC1 22	5TA0 200 -1CC1 33
037		带指示灯插卡节能 开关(带延时)	16	250	5TA0 210 -1CC1	5TA0 210 -1CC1 22	5TA0 210 -1CC1 33
038		刮须插座(内附变 压器及过流保护)	110 240		5UB0 109 -1CC1	5UB0 109 -1CC1 22	5UB0 109 -1CC1 33

其它类型：包括防溅盒、边框、空白面板

039		空白面板			5TG0 500 -1CC1	5TG0 500 -1CC1 22	5TG0 500 -1CC1 33
040		装饰边框(竖向、横 向)			5TG0 501 -1CC1	5TG0 501 -1CC1 22	5TG0 501 -1CC1 33
041		插座防溅棉盖			5TG0 600 -1CC1	5TG0 600 -1CC1	5TG0 600 -1CC1
042		开关防溅面盖			5TG0 601 -1CC1	5TG0 601 -1CC1 22	5TG0 601 -1CC1 33

电气安装总线 EIB 系统描述

EIB系统最小的结构称为线路，最多可以有 64 个总线元件在同一线路上运行。当总线连接的总线元件超过 64 个时需选择不同的结构时，则最多可以有 15条线路通过线路耦合



器(LC)组合连接在一条主线上。上图所述结构称为域。每条线路可以连接 64 个总线元件，一个域包含 15 条线路，故可以连接 15*64 个总线元件。

安装总线可以按主干线的方式进行扩展，干线耦合器(BC)将其域连接到主干线上。总线上可以连接 15 个域，故可以连接超过14000个总线元件。总线元件分为两类：传感器和驱动器。传感器负责探测建筑物中的开关的操作，或光线，温度，湿度等信号变化。驱动器负责在接收传感器传送的信号并执行相应的操作，如开关闭和，调节灯光的亮度等。在同一条线路中，所有分支电缆总和不超过 1000 米；总线元件之间最远不超过700 米；电源到总线元件最远不超过 350 米。

电气安装总线 EIB 系统设计

根据回路数量和控制要求选取驱动器。

• 开闭控制常用元件

元件	适用类型
N512	分别对八路 16A 设备进行开闭控制
N510	分别对四路 16A 设备进行开闭控制
N566	分别对六路 6A 设备进行开闭控制

• 调光控制常用元件

• 对于荧光灯回路

元件	适用类型
N522	分别对 1 路可调荧光灯电子镇流器 (0 - 10V DC 信号) 进行控制。
N526	分别对 3路可调荧光灯电子镇流器 (0 - 10V DC 信号) 进行控制。
N526E	分别对 8路可调荧光灯电子镇流器 (0 - 10V DC 信号) 进行控制。
GE141	对 16路DALI可调荧光灯电子镇流器进行控制，最大容量：64 个DALI电子镇流器

• 对于非荧光灯回路

功率W	适用类型
小于250W	N528 250W通用调光器
小于500W	N527 500W通用调光器
小于1300W	AQ1.3 1300W通用调光器
小于2000W	AQ2.0 2000W通用调光器

• 窗帘，卷帘，幕布驱动元件

元件	适用类型
N521	分别对两路 6A 卷帘设备进行升降和角度控制
N522	分别对四路 8A 卷帘设备进行升降和角度控制
N524	分别对四路直流卷帘设备进行升降和角度控制

• 分机盘管、通风设备、加热、制冷设备驱动器

元件	适用类型
	可对一个2管风机盘管进行控制
N510	可对一个2管风机盘管进行控制
N566	可对一个4管风机盘管进行控制
N605	可对六路加热/制冷设备的电热阀进行控制

• 根据控制要求及建筑平面图配置传感器常用传感器

元件	适用类型
UP287	四联 Style系列按键，每联可以控制一路调光或一路卷帘或两路开闭回路
UP286	两联 Style系列按键，每联可以控制一路调光或一路卷帘或两路开闭回路
UP285	单联 Style系列按键，每联可以控制一路调光或一路卷帘或两路开闭回路
UP287E	四联带红外线接收Style系列按键，每联可以控制一路调光或一路卷帘或两路开闭回路
UP286E	两联带红外线接收Style系列按键，每联可以控制一路调光或一路卷帘或两路开闭回路
UP285E	单联带红外线接收Style系列按键，每联可以控制一路调光或一路卷帘或两路开闭回路

• 面板的数量应能满足控制要求同时兼顾使用方便。

• 根据 instabus EIB总线结构，壹条总线需要选配一个电源。

元件	适用类型
N121+N120	元件少于 40 个或总线距离小于 600 米
N122	元件多于 40 个或总线距离大于 600 米

• 时间控制功能：对于有时间控制要求的项目，可以选用时间控制器

元件	适用类型
REG371	两组设备组合的时间控制
REG372	四组设备组合的时间控制
REG373	十六组设备组合的时间控制

• 恒亮度控制功能：对于有亮度控制要求的项目，可以选取光亮传感器

• 逻辑控制功能：对于有逻辑控制要求的项目，可以选取逻辑控制单元N301，N302，N347。

SIVACON 8PT开关柜

SIVACON 8PT 是由德国西门子面对IEC市场最新开发的低压开关设备，其具有断路器技术、固定安装式技术、插入式技术及抽出式设计，其可用于在7400A及以下的电力系统中作为：

- 动力中心
- 马达控制中心
- 分配电盘

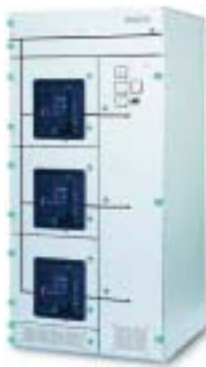


SIVACON 8PT的特点

- 通过型式试验的低压开关设备（TTA）
- 水平母线可统一布置在开关柜的顶部或后部
- 主母线系统时额定电流可至7400A
- 额定峰值耐受电流 I_{pk} 可至375kA
- 器件隔室的深度尺寸大，适用于各种安装
- 器件隔室可按模数结构分隔成不同的单元
- 开关柜可单面安装，也可背靠背安装
- 电缆出线隔室可在柜体前部或后部
- 所有的柜型设计均按GB7251 IEC60439-1进行验证并按IEC 61641通过了内部故障条件下的电弧试验
- 柜门上装有弹性门锁，柜顶具有压力释放装置，在发生内部电弧故障时，可最大的限度的保障人身安全性
- 采用外铰链，单柜门打开角度可至180度，排列时可至140度
- 骨架采用钢板型材，可采用螺钉 焊接连接方式

断路器技术设计

- 隔室门关闭时，断路器可实现连接位置、具有试验和分离位置
- 各种额定电流范围下均能与接线条件获得最佳配合
- 可采用630至6300A的固定式 抽出式空气式断路器
- 每柜最多可装3台1600A的 3W.系列断路器或2台2500A 的3W.系列的框架式断路器
- 西门子的3W.系列断路器具有下述特点：
 - 供电方向可自由选择，技术数据不受其限制。
 - 具有短时分级控制ZSS功能。
 - 具有合闸就绪指示，只有满足相关的条件开关才能合闸。



- 3WL系列断路器可与PROFIBUS-DP或以太网通讯，可将一些状态信号，警信号，脱扣信号，参数 设定值信号上传。
- 3WL系列断路器具有额定电流插件，断路器在较小的电流时仍可正常工作且具有保护功能。

抽出式设计

- 以8种模数高度的标准化设计(100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700mm)。
- 抽出单元的位置清晰可见。
- 所有的单元具有误操作防护，当短路保护器件处于液嫌位置时，可防止单元的移动；单元在分离位置时，具有挂锁装置，可避免非授权的操作。
- 主回路插头具有较高允通电流承受能力。
- 单元的控制插头可至40针并可附加Sub-D总线插头，可与PROFIBUS-DP通讯。
- >200mm的单元具有铰链式前板，可悬开方便器件的调整。
- 抽出式单元大于250A时具有省力机构可方便插入。
- 在后部有足够的空间用于安装辅助器件。
- 分离位置可锁可使得在负载侧安全操作。
- 可选择SIMOCODE-DP可通讯的电动保护装置，其具有以下特点：
 - SIMOCODE具有六个电流框架、四个物理外形尺寸，适用于电流为0.25 至 820安培的电机的保护和控制；



SIVACON 8PT开关柜

- 三相电流互感器内置，由其采样的信号为所联接的电机提供的保护和控制；
- 基于电子式过载继电器的功能对单相/三相低压电机提供如下保护功能：
 - 过载、缺相/断相保护（脱扣类别可自定义：TC5 / TC10 / TC15 / TC20 / TC25 / TC30），满足不同类型负载的起动时间要求；
 - 堵转保护；
 - 自定义电流限值保护功能；
 - 外界热敏电阻 / 接地保护功能；
- 通过可自定义的起动工艺对电机实现：
 - 过载继电器；
 - 直接起动；
 - 可逆起动；
 - 星-三角起动；
 - 软起动；
 - 换相电机起动；
- 等控制方案。
- 通过调用内置的功能块(计时器、计数器、真值表、信号匹配等等)可以实现复杂的逻辑运算以及电气闭锁，而无需安装分立元件和相应的界限，提高系统的响应时效的同时降低故障率；将传统解决方案中上位机(PLC)中需要编制的程序内置于装置中，真正实现所视即为所需，不仅优化网络配置，减少程序量而且大大提高上位机(PLC)的效率；
- 以点对点 / HIM / 上位 PLC、DCS系统实现实时的控制和操作状态监视；
- 内置的、用户自定义的保护、控制工艺得以快速响应；
- 详细的诊断实现快速报警、故障的判别与确认，历史数据存储功能更能为用户对设备的预维护提供完善的参考信息；
- 基于双稳态输出，故障情形下(控制系统、PLC、装置操作电源和内部CPU故障)SIMOCODE-DP既能独立于网络运行，也能保持故障瞬间前输出状态，从而提供重要负荷(电机)和生产的运行连续性。



插入式设计

插入式开关柜是抽出式设计的较经济的替代物，通过在进线侧的插头使得单元具有快速的可更换性。

- 马达回路可至250kW，馈电回路可至630A
- 具有纵向导向确保准确充分的连接
- 插接母线可选带电击防护
- 控制面板在门上

固定式设计

具有OFF1/OFF2，OFF3，3NJ4/3NJ6熔断器开关柜等柜型

OFF1/OFF2柜：

- 内部间隔形式可至1/2b
- 可安装额定电流至630A的固定式/插入式MCCB，熔断器隔离器/熔断器隔离开关

OFF3柜：

- 内部间隔形式可至3b/4b/BSEN60439的形式4类型7
- 可安装额定电流至630A的固定式/插入式MCCB
- 门上可选旋转操作机构，可实现关门操作

3NJ4熔断器式隔离开关柜：

- 内部间隔形式可至1/2b
- 可安装额定电流至630A的熔断器式隔离开关

3NJ6带熔断器的隔离开关柜：

- 内部间隔形式可至1/2b
- 可安装额定电流至630A的带单断电/双断电的带熔断器的隔离开关

无功功率补偿柜

- 功率因数补偿柜可进行集中静态无功补偿
- 当非基波含量超过系统容量的10%时，可采用扼流补偿，每柜的补偿容量可至300kvar，根据所占主导的非基波含量次数选择5.67%7%/8%的电抗器
- 非扼流补偿，每柜的补偿容量可至500 kvar
- 功率因数控制器可选择带6路或12路输出



SIVACON 8PT开关柜

SIVACON 8PT水平母线顶置&后置技术数据表

通用数据		
标准和规范	低压成套开关设备和控制设备	IEC60439-1, DINEN60439-1, VDE0660第500部分
	在内部故障引起电弧情况下的试验导则	IEC61641
电气间隙和爬电距离	额定冲击耐受电压	8kV
	过电压类别	III
	污染等级	3
额定绝缘电压	1000V	
额定工作电压	至690V	
表面处理	骨架	镀锌 静电喷涂 喷漆
	外壳	镀锌 静电喷涂 喷漆
	门	静电喷涂 喷漆
标准颜色	RAL7032	

水平母线		
水平母线顶置	额定电流	7400A
	额定峰值耐受电流 I_{pk}	375kA
	额定短时耐受电流 I_{cw}	150kA, 1s; 120kA, 3s
水平母线后置	额定电流	3200A
	额定峰值耐受电流 I_{pk}	85kA
	额定短时耐受电流 I_{cw}	187kA

SIVACON 8PT开关柜

柜型设计									
柜型		断路器技术			固定式技术		条型熔断器技术		抽出式技术
母线 前置	配电母线	额定电流	6300A	OFF1	OFF2	OFF3/OFF4	3NJ4(固定式)	3NJ6(插入式)	插入式技术
		额定峰值耐受电流I _{pk}	250kA	1400A		1900A	2800A	2100A	
		额定短时耐受电流I _{cw}	100kA	65kA, 1s; 50kA, 3s		163kA		110kA	
	出线回路	电动机最大控制功率kW	--	630A		--		50kA, 1s	65kA, 1s; 50kA, 3s
	馈电回路最大电流	内部间隔形式	6300A	1/2b	4a	3b/4b	1/2b	1/3b/4b	250kW
母线 后置	防护等级		2200			2600		2100A	
	柜体高度(mm)(主母线≤4000A)		400/600/800/1000/1200			600/800/1000		1000	
	柜体宽度(mm)		600/800/1000/1200			600/800/1000/1200		600/800/1000/1200	
	柜体深度(mm)		600/800/1000/1200			600/800/1000/1200		600/800/1000/1200	
	额定电流		3200A			1400A		2100A	
母线 后置	额定峰值耐受电流I _{pk}		85kA			110kA		--	
	额定短时耐受电流I _{cw}		187kA			50kA, 1s		--	
	馈电回路最大电流		3200A			630A		--	
	内部间隔形式		1/2/3a			1/2b	--	1/3b	--
	防护等级		2000/2200(含200mm基座)			2000/2200(含200mm基座)		--	
柜体尺寸	柜体高度(mm)		400/600/800			600/850		1000/1200	
	柜体宽度(mm)		600/1000			600/850		1000/1200	
	柜体深度(mm)		600			600		--	

北方区

北京

北京市朝阳区望京中环南路7号
邮政信箱: 8543
邮政编码: 100102
电话: (010) 6476 8888
传真: (010) 6476 4834

济南

济南市经二路28号
舜华国际商务会所5楼
邮政编码: 250014
电话: (0531) 8266 6088
传真: (0531) 8266 0836

西安

西安市高新区科技路33号
高新国际商务中心28层
邮政编码: 710075
电话: (029) 8831 9898
传真: (029) 8833 8818

天津

天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1908室
邮政编码: 300051
电话: (022) 8319 1666
传真: (022) 2332 8833

青岛

青岛市香港中路76号
青岛颐中皇冠假日酒店4楼
邮政编码: 266071
电话: (0532) 8573 5888, 8571 8888
传真: (0532) 8576 9963

郑州

郑州市中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506室
邮政编码: 450007
电话: (0371) 6771 9110
传真: (0371) 6771 9120

唐山

唐山市路北区建设北路99号
火炬大厦1505房间
邮政编码: 063020
电话: (0315) 317 9450/51
传真: (0315) 317 9733

太原

太原市府西街69号
国际贸易中心西塔1109B室
邮政编码: 030002
电话: (0351) 868 9048
传真: (0351) 868 9046

乌鲁木齐

乌鲁木齐西北路39号
乌鲁木齐银都酒店604室
邮政编码: 830000
电话: (0991) 458 1660
传真: (0991) 458 1661

洛阳

洛阳市中州西路15号
洛阳牡丹大酒店4层415房间
邮政编码: 471003
电话: (0379) 6468 0291/92/93
传真: (0379) 6468 0296

兰州

兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店21层2111室
邮政编码: 730000
电话: (0931) 888 5151
传真: (0931) 881 0707

石家庄

石家庄市中山东路118号
东方世界中心17层2004房间
邮政编码: 050010
电话: (0311) 8697 8086
传真: (0311) 8699 6060

烟台

烟台市南大街9号
烟台金都大厦8层12室
邮政编码: 264001
电话: (0535) 212 1880
传真: (0535) 212 1887

淄博

淄博市张店区共青团西路95号
钻石商务大厦19层L单元
邮政编码: 255036
电话: (0533) 230 9898
传真: (0533) 230 9944

银川

银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
邮政编码: 750001
电话: (0951) 786 9866
传真: (0951) 786 9867

塘沽

天津经济技术开发区第三大街广场东路20号
滨海金融商务区E4C座三层15号
邮政编码: 300457
电话: (022) 5981 0333

济宁

济宁市洸河路58号
银河大厦6层610号房间
邮政编码: 272100
电话: (0537) 248 9000
传真: (0537) 248 9111

东北区

沈阳

沈阳市沈河区青年大街109号
沈阳凯宾斯基饭店5层
邮政编码: 110014
电话: (024) 2334 1110
传真: (024) 2295 0715, 2295 0718

锦州

锦州市古塔区解放路2段91号
金厦国际饭店5层
邮政编码: 121001
电话: (0416) 233 0867, 233 0887
传真: (0416) 233 0971

大连

大连市西岗区中山路147号
大连森茂大厦8楼
邮政编码: 116011
电话: (0411) 369 9760
传真: (0411) 360 9468

哈尔滨

哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯大厦30层A座
邮政编码: 150001
电话: (0451) 5300 9933
传真: (0451) 5300 9990

长春

长春市西安大路569号
长春香格里拉大饭店401房间
邮政编码: 130061
电话: (0431) 898 1100
传真: (0431) 898 1087

呼和浩特

呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店15层1502房间
邮政编码: 010010
电话: (0471) 693 8888-1502
传真: (0471) 620 3949

华东区

上海

上海市浦东新区浦东大道1号
中国船舶大厦7-11楼
邮政编码: 200120
电话: (021) 5888 2000
传真: (021) 5878 4401

长沙

长沙市五一一大道456号
亚太时代2101房
邮政编码: 410011
电话: (0731) 446 7770
传真: (0731) 446 7771

南京

南京市玄武区中山路228号
地铁大厦18层
邮政编码: 210008
电话: (025) 8456 0550
传真: (025) 8451 1612

武汉

武汉市汉口区江汉区
建设大道709号建银大厦18楼
邮政编码: 430015
电话: (027) 8548 6688
传真: (027) 8548 6668

温州

温州市车站大道高联大厦9楼B1室
邮政编码: 325000
电话: (0577) 8606 7091
传真: (0577) 8606 7093

苏州

苏州新区珠江路455号
邮政编码: 215129
电话: (0512) 8661 4866
传真: (0512) 6661 4898

宁波

宁波市江东区中兴路717号
华宏国际中心1608室
邮政编码: 315040
电话: (0574) 8785 5377
传真: (0574) 8787 0631

南通

南通市人民中路20号
中银大酒店1101号
邮政编码: 226001
电话: (0513) 532 2488
传真: (0513) 532 2058

宜昌

宜昌市东山大道95号
滨江大厦2011室
邮政编码: 443000
电话: (0717) 631 9033
传真: (0717) 631 9034

连云港

连云港市连云区中华西路
千禧小区B幢3单元601室
邮政编码: 222042
电话: (0518) 231 3929
传真: (0518) 231 3929

扬州

扬州市维扬路101号
新世纪大酒店1901室
邮政编码: 225009
电话: (0514) 778 4218
传真: (0514) 787 7115

常德

常德市武陵大道鸿升小区
建设银行宿舍1栋502室
邮政编码: 415100
电话: (0736) 789 0665
传真: (0736) 789 0665

芜湖

芜湖市北京东路259号
世纪花园H座1902室
邮政编码: 241000
电话: (0553) 312 0733
传真: (0553) 312 0550

金华

金华市双龙南路276号
金华日报社大楼14层
邮政编码: 325000
电话: (0579) 318 8750/51
传真: (0579) 318 8752

无锡

无锡市中山路343号
东方广场21层A/B/J/K座
邮政编码: 214002
电话: (0510) 273 8868
传真: (0510) 276 8481

杭州

杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1710室
邮政编码: 310007
电话: (0571) 8765 2999
传真: (0571) 8765 2998

合肥

合肥市潜溪路278号
财富广场27层2706、2707室
邮政编码: 230041
电话: (0551) 568 1299
传真: (0551) 568 1256

徐州

徐州市彭城路93号
区亚大厦18层
邮政编码: 221003
电话: (0516) 370 8388
传真: (0516) 370 8308

华南区

广州

广州市先烈中路69号
东山广场16-17层
邮政编码: 510095
电话: (020) 8732 0098
传真: (020) 8732 0084

福州

福州市五四路136号
中银大厦21层
邮政编码: 350003
电话: (0591) 8756 0888
传真: (0591) 8750 0333

深圳

深圳市华侨城
汉唐大厦9楼
邮政编码: 518053
电话: (0755) 2693 5188
传真: (0755) 2693 4245

东莞

东莞市南城世纪大道1号
宏远大厦1403-1405室
邮政编码: 523087
电话: (0769) 2240 9881
传真: (0769) 2242 2575

南宁

南宁市民族大道109号
投资大厦9层908-910室
邮政编码: 530022
电话: (0771) 552 0700
传真: (0771) 552 0701

厦门

厦门市厦禾路189号
银行中心23楼2309C-2910单元
邮政编码: 361003
电话: (0592) 268 5508
传真: (0592) 268 5505

佛山

佛山市汾江南路38号东建大厦16A
邮政编码: 528000
电话: (0757) 8232 6710
传真: (0757) 8232 6720

海口

海口市大同路38号
海口国际商业大厦1042房间
邮政编码: 570102
电话: (0898) 8678 8038
传真: (0898) 6678 2118, 6652 2526

江门

江门市港口一路22号
银晶酒店1209房
邮政编码: 529051
电话: (0750) 318 0690/81/82
传真: (0750) 318 0810

珠海

珠海市景山路193号
珠海石景山旅游中心229房间
邮政编码: 519015
电话: (0756) 337 0869
传真: (0756) 332 4473

汕头

汕头市金海湾大酒店1502房
邮政编码: 515041
电话: (0754) 848 1196
传真: (0754) 848 1195

南昌

南昌市北京西路88号
江信国际大厦1401室
邮政编码: 330046
电话: (0791) 630 4866
传真: (0791) 630 4918

西南区

成都

成都市人民南路二段18号
川信大厦1817楼
邮政编码: 610016
电话: (028) 8619 9499
传真: (028) 8619 9355

重庆

重庆市渝中区邹容路68号
大都会大厦18层08A-11
邮政编码: 400010
电话: (023) 6382 8919
传真: (023) 6370 2886

昆明

昆明市青年路395号
邦克大厦27楼
邮政编码: 650011
电话: (0871) 315 8080
传真: (0871) 315 8093

攀枝花

攀枝花市炳草岗新华街
攀隆国际商务大厦B座16层B2-2
邮政编码: 617000
电话: (0816) 233 9500/01

宜宾

宜宾市长宁大道东段67号
华宏酒店0233号房
邮政编码: 644002
电话: (0831) 233 8078
传真: (0831) 233 2680

绵阳

绵阳市高新区火炬广场西街北段89号
长虹大酒店四楼商务会议中心
邮政编码: 621000
电话: (0816) 241 0142
传真: (0816) 241 8950

贵阳

贵阳市神奇路69号
圣申酒店10层
邮政编码: 550002
电话: (0851) 557 2112
传真: (0851) 556 3937

售后维修服务

西门子工厂自动化工程有限公司(SFAE)
北京市朝阳区酒仙桥东路9号A1栋8层
邮政编码: 100016
电话: (010) 8459 7000
传真: (010) 8459 7070

上海西门子工业自动化有限公司(SIAS)

上海市中山南二路1089号
徐汇苑大厦22-25楼
邮政编码: 200030
电话: (021) 5410 8666
传真: (021) 6457 9500

技术培训

北京: (010) 6439 2860

上海: (021) 6281 5333-116

广州: (020) 3761 9458

武汉: (027) 8548 6688-6400

沈阳: (024) 2294 9880, 2294 9886

重庆: (023) 6382 8919-3002

技术资料

北京: (010) 6476 3726

技术支持与服务热线

北京: (010) 6471 9990/800-810-4288

传真: (010) 6471 9991

E-mail: adscs.china@siemens.com

Web: www.ad.siemens.com.cn/siervice

用户咨询热线

北京: (010) 6473 1919

传真: (010) 6471 9991

Email: ad.calldesk@siemens.com

亚太技术支持(英文服务)

及软件授权维修热线

北京: (010) 6475 7575

传真: (010) 6474 7474

Email: adsupport.Asia@siemens.com

网站: www.ad.siemens.com.cn

西门子(中国)有限公司

自动化与驱动集团

西门子公司版权所有

如有改动, 恕不事先通知

www.ad.siemens.com.cn