

HSM6E

公司简介

杭州之江开关股份有限公司是低压电器行业国产高端市场的重点骨干企业，占地面积70000m²、建筑面积68000m²。企业地处杭州市萧山区，东靠杭州萧山国际机场，南依沪昆（杭甬段）高速公路，西邻钱江六桥，北接世界奇观钱江潮观滩胜地，交通十分便捷。

公司是浙江省高新技术企业，浙江省科技型中小企业，通过ISO9001、GB/T14001、GB/T28001三体系认证，综合技术力量雄厚，是国家级博士后科研工作站、国家级企业技术中心、国家级CNAS认可实验室的执行主体。公司建有省级企业研究院、省级数字化车间，自动化生产设备和智能化检测设备齐全，内设营销中心、技术质量中心、生产供应中心、财务综合中心等部门，企业营销模式健全，在全国各大城市设有办事机构56家、销售网点100多处，技术服务网络覆盖全国。

公司在智能终端电器、智能仪表、成套技术等领域的研发，公司专注于高低压配电电器、控制电器、终端电器，公司以创新求发展，不断提高科研能力和技术，制造、营销和服务。“技术是第一生产力”，公司坚持技术创新，与上海电器科学研究院、浙江大学、杭州电子科技大学等单位都建有长期技术合作网络，又是华北电力大学、东北电力大学“产学研”的长期实习基地。采用互联网+云平台大数据技术，实现产品全生命周期管理；建有省级工业互联网平台，实现产品制造全流程的智能化管理。公司获得国家各类专利300余项，其中发明专利100余项、软件著作权20余项，为智能终端电器、智能仪表、成套技术等产品的自主研发奠定了基础。

公司生产的“杭申”牌智能电器产品及成套设备广泛应用于电力、建筑、钢铁冶金、石油化工、轨道交通、新能源等行业，为全国范围内的客户提供专业而高效的解决方案。感谢新老顾客和社会各界朋友对我们一如既往的支持和厚爱，诚挚地恭候您的光临！



1 4

HSM6E 50Hz 1000V

690V 32A(16A 1600A III

4 4

III 630A

4

III

4

4

III

III

III

IEC60947-2 4 GB/T14048.2 III

1 4 2000m

2 4 +40 -5 24h +35

3 4

:

+40

50%

90%

+25

4 4

5 4

6 4 3

7 4 III

III

2 4

2.1

1

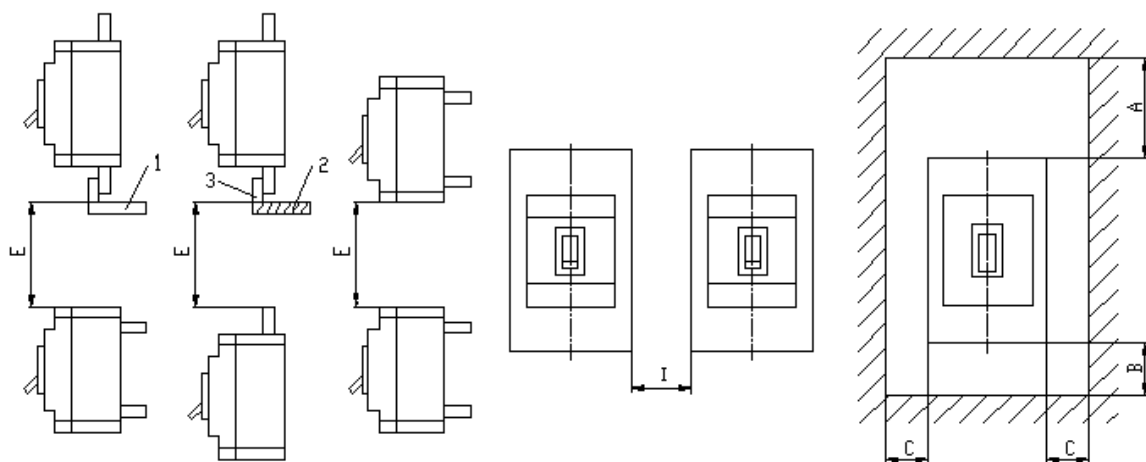
mm ²)	6	16	35	50	120	240
A	32	63	100	125	250	400

mm ²)		185 2	240 2			
		40x5 2	50x5 2	60x5 2	80x5 2	100x5 2
A		630	700 或 800	1000	1250	1600

2.2

2.2.1

1 2



1

2

	L	A	B	C	E
HSM6E-100		50	25	25	60
HSM6E-250		50	25	25	60
HSM6E-400		100	25	25	80
HSM6E-800		100	25	25	140
HSM6E-1600		120	35	35	135
1	1	2	3		

2.2.2

3

3

		(N · m)
HSM6E-100	M8	8.8 10.8
HSM6E-250	M8	8.8 10.8
HSM6E-400	M10	17.7 22.6
HSM6E-800	M12	31.4 39.2
HSM6E-1600	M10	17.7 22.6

2.3

2000m

4

m)	2000	2500	3000	4000	5000
V	3000	3000	2500	2200	2000
V	800	800	700	600	500
V	690	690	600	500	440
	1	1	0.98	0.95	0.93

2.4

5

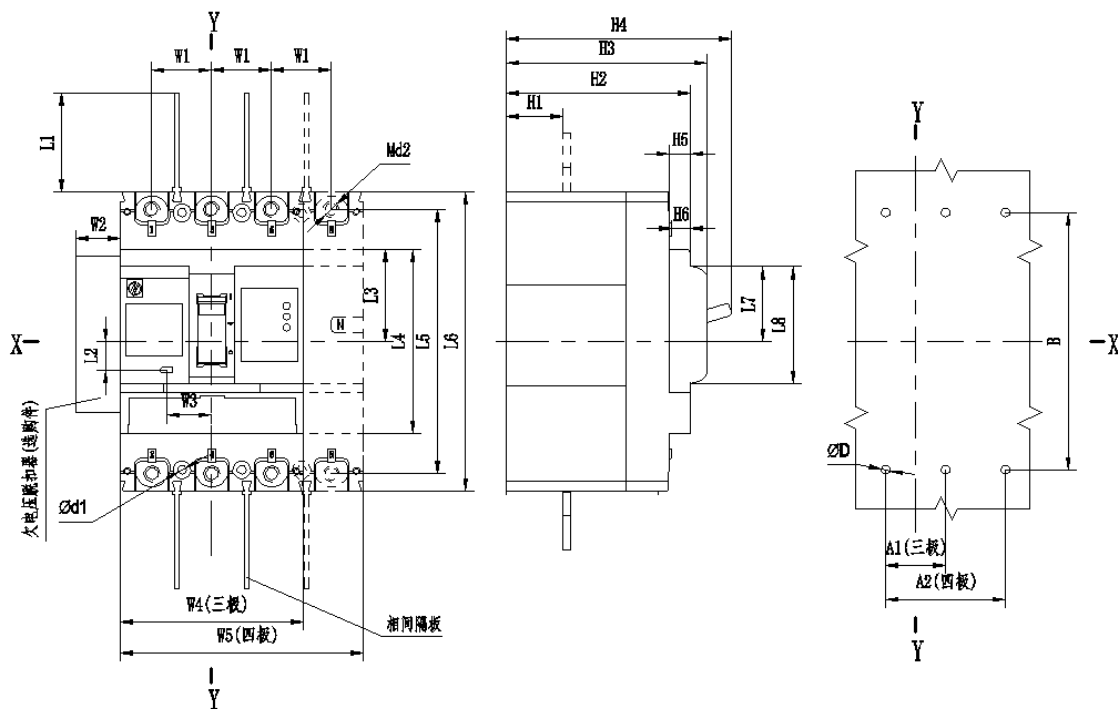
	+40	+45	+50	+55	+60	+65	+70
HSM6E-100	1In	1In	1In	0.97In	0.95In	0.92In	0.90In
HSM6E-250	1In	1In	1In	0.96In	0.93In	0.89In	0.86In
HSM6E-400	1In	1In	1In	0.97In	0.95In	0.92In	0.90In
HSM6E-800	1In	1In	1In	0.96In	0.93In	0.89In	0.86In

3Ч

3.1

Ч

2Ч 6



2

: X-X Y-Y

Y

III

6

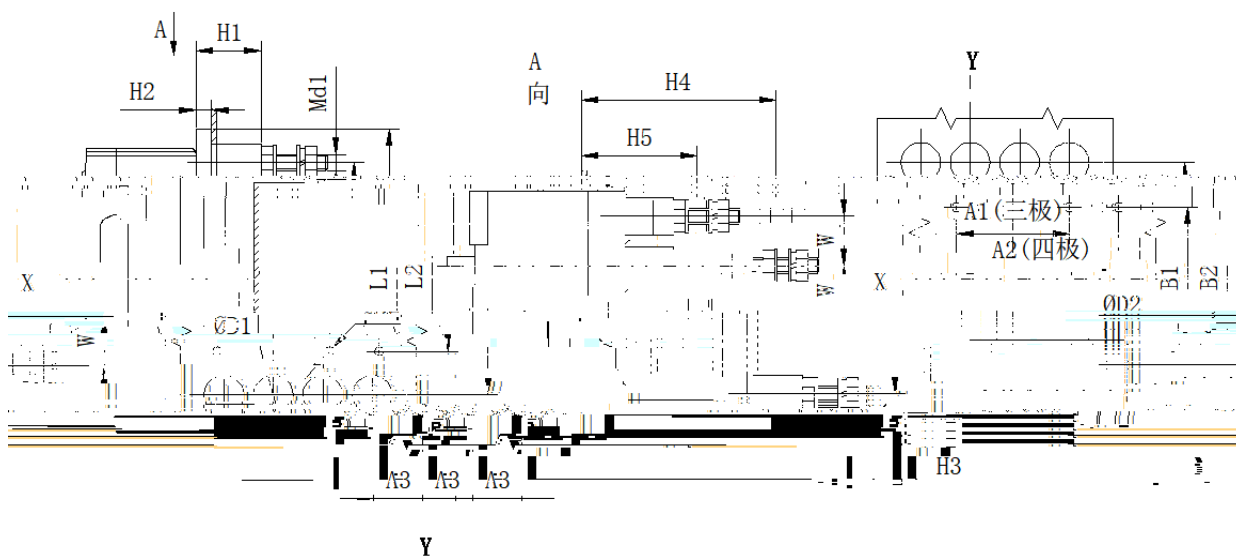
	W1	W2	W3	W4	W5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
HSM6E-100	30	22	22.6	92	122	50	14.5	46.2	92.4	132	150	37.5	58.5
HSM6E-250	35	22	43.1	107	142	65	15.5	51	102	144	165	42	63.8
HSM6E-400	48	22	57.5	150	198	100	30.2	62.1	124.2	224	258	50.9	101.8
HSM6E-800	70	22	53.9	210	280	100	24.7	68.7	158.3	243	280	56.4	108.8
HSM6E-1600	70	/	17.25	210	280	130	86.5	105	210	257	327	85.7	171.4

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Φd1	Md2	A1	A2	B	ΦD
HSM6E-100	28.5	92	100.8	113	10	9	Φ4.5	M8	30	60	129	Φ4.5
HSM6E-250	23	9	97	111.5	5	4	Φ5	M8	35	70	126	Φ4.5
HSM6E-400	38.5	107	119.5	150.5	7	6	Φ8	M10	44	94	194.5	Φ6.5
HSM6E-800	41	115.5	125.3	158	7	5.5	Φ7.2	M12	70	140	243	Φ6.5
HSM6E-1600	17	146.5	156	209	39	6	Φ6.5	M10	99.5	169.5	200	Φ6.5

3.2 HSM6E-100 □ 250

□

3 □ 7



3

: X-X □ Y-Y

7

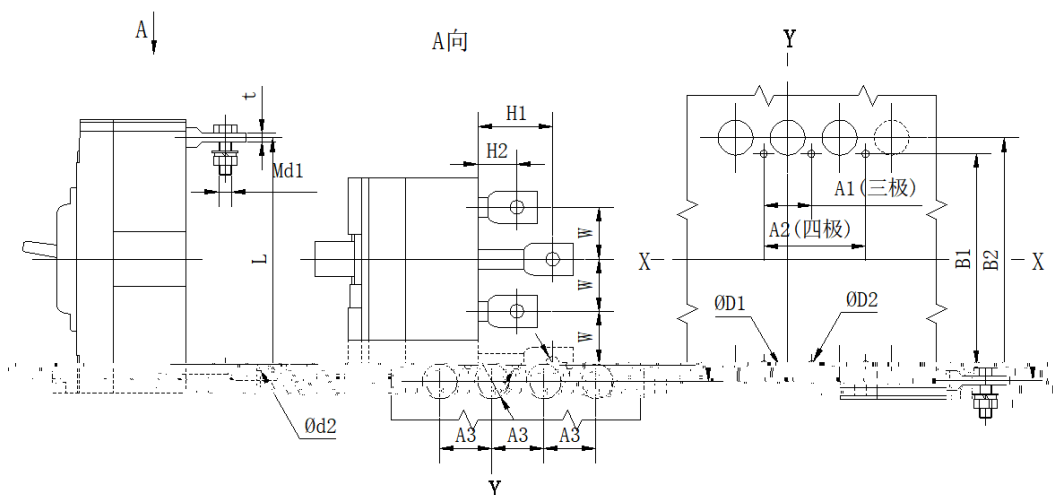
	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	W
HSM6E-100	34.5	10.5	16	74	56	132	162	30
HSM6E-250	33.5	10	15	87	56.5	144	177	35

	Md1	A1	A2	A3	B1	B2	Φ D1	Φ D2
HSM6E-100	M8	30	60	30	106	132	Φ 24	Φ 4.5
HSM6E-250	M10	35	70	35	121	144	Φ 26	Φ 4.5

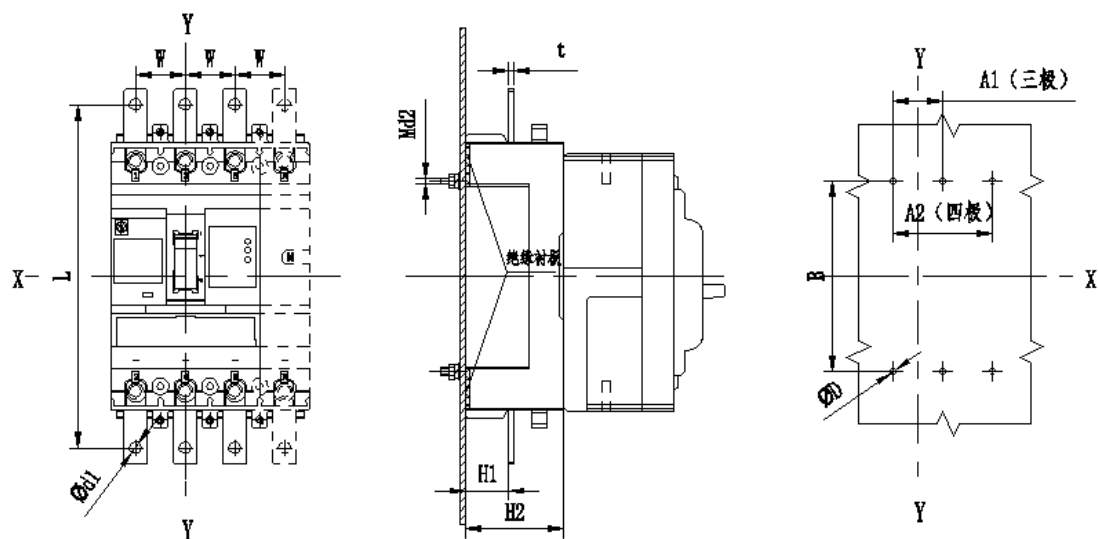
3.3 HSM6E-400 □ 800

□

4 □ 8



4



6

: X-X 和 Y-Y

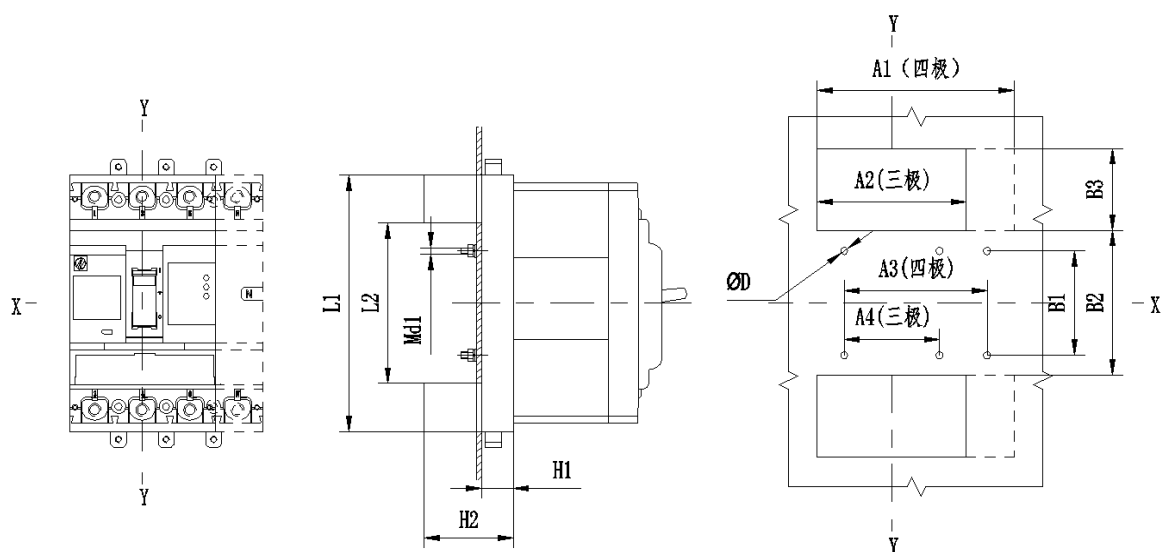
9

	L	W	Φ d1	t	Md2	H1	H2	A1	A2	B	Φ D
HSM6E-100	198	30	Φ 6.5	2.5	M4	28	57	30	60	110	Φ 4.5
HSM6E-250	223	35	Φ 8.5	3	M4	32	74	35	70	150	Φ 4.5
HSM6E-400	326	48	Φ 10.5	4	M5	36	85	48	96	244	Φ 5.5
HSM6E-800	363	70	Φ 12.5	8	M6	67	125	70	140	283	Φ 6.5

3.5

4

7 4 10



7

: X-X 4 Y-Y

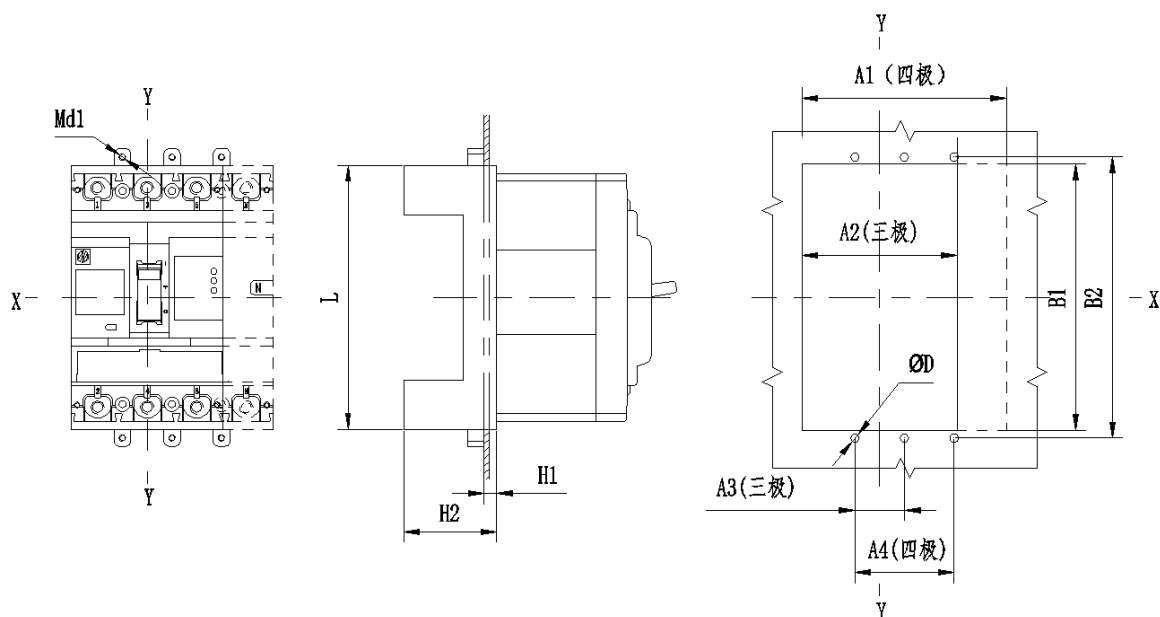
10

	L1	L2	H1	H2	Md1	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	ΦD
HSM6E-100	160	100.5	20	56.2	M4	124	94	90	60	65	90	51	Φ4.5
HSM6E-250	179	109.5	27	73.2	M5	145	110	105	70	74	100	55	Φ5.5
HSM6E-400	274	184	45	85	M6	198	150	144	96	140	178	70	Φ7
HSM6E-800	311	187	48	125	M6	283	213	210	140	143	181	87	Φ7

3.6

4

8 4 11



8

: X-X 4 Y-Y

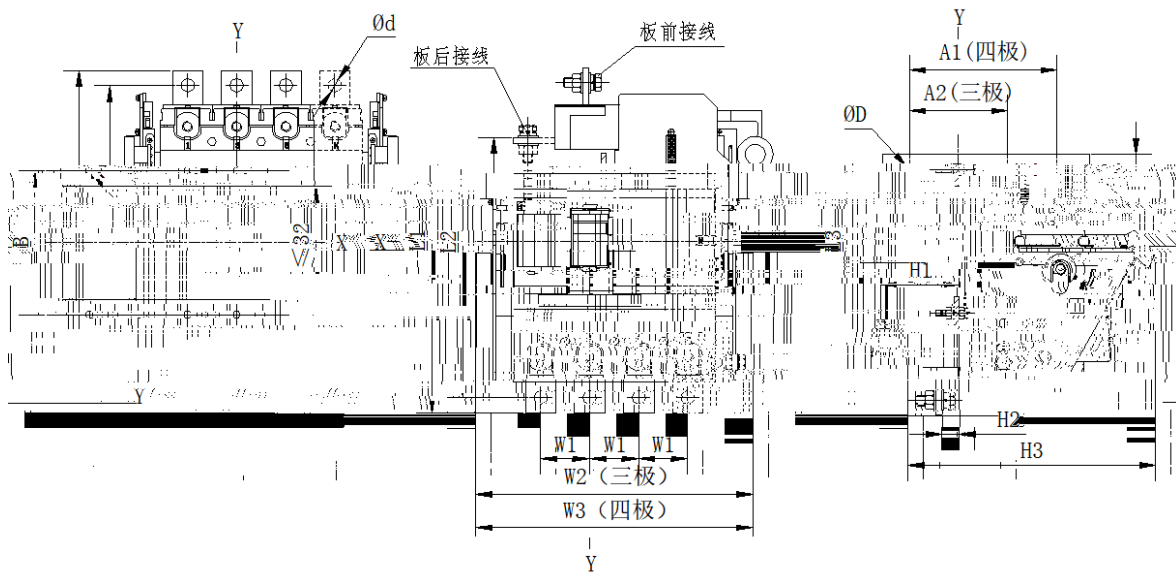
11

	Md1	L	H1	H2	A1	A2	A3	A4	B1	B2	ΦD
HSM6E-100	M4	160	7.5	56.2	124	94	30	60	161	170	Φ5
HSM6E-250	M4	179	10	73.2	144	109	35	70	180	191	Φ5
HSM6E-400	M5	274	34.7	85	200	152	48	96	276	290	Φ6
HSM6E-800	M5	311	30	125	282	212	70	140	313	327	Φ6

3.7

4

9 4 12



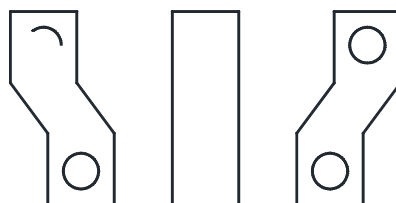
9

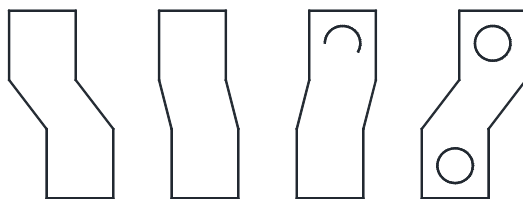
: X-X 4 Y-Y

12

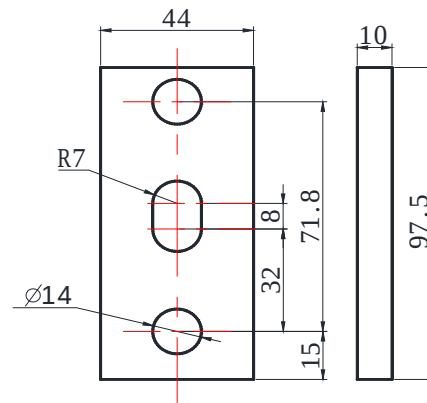
3.8

HSM6E-100





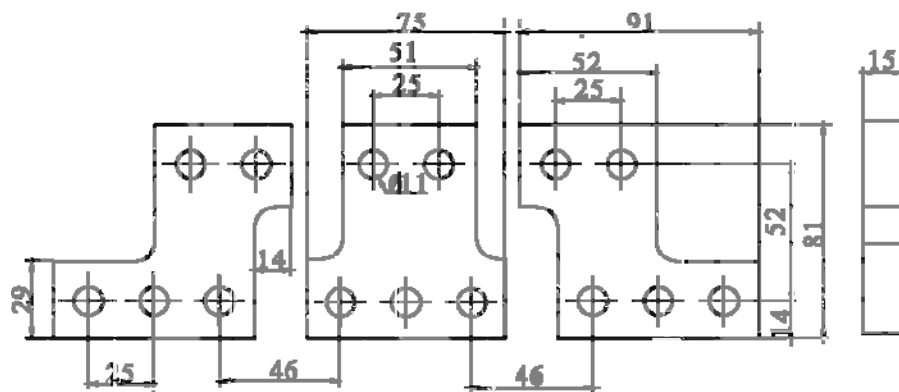
HSM6E-800



15

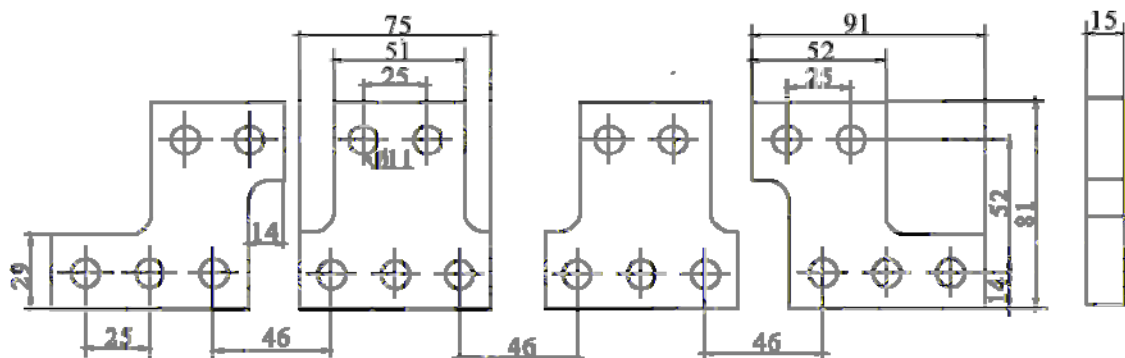
In	a(mm)
630A	7
800A	10

HSM6E-1600



16

HSM6E-1600



17

4.1

4.1.1

III

4.1.1.1

III

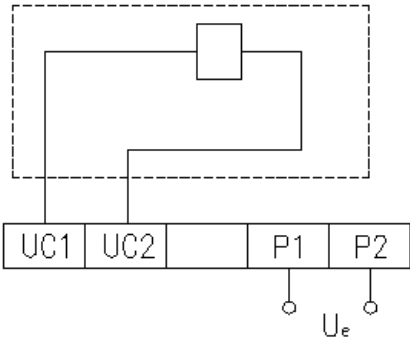
13

13

	V	mA	VA
HSM6E-100	AC230	14.25	3.23
	AC400	9.75	3.9
HSM6E-250	AC230	14.75	3.39
	AC400	10.88	4.35
HSM6E-400 400 1600	AC230	11	2.53
	AC400	9	6.3

70% 35%

18



18

85%

III

4.1.1.2

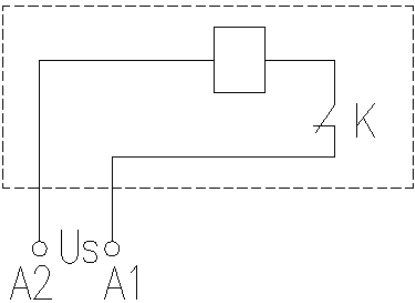
III

14

14

	V	A	VA
HSM6E - 100 Ч 250	DC24V	3.7	88.8
	AC/DC110	0.44	48
	AC230	0.23	52.9
	DC220	0.22	48.4
	AC400	0.40	161
HSM6E - 400 Ч 800 Ч 1600	DC24V	1.5	36
	AC/DC110	0.37	40.9
	AC230	0.23	52.5
	DC220	0.22	48
	AC400	0.40	159

70% 110% III 19



19

K: III

III

4.1.3

Ч III 15

15

Inm A	I th	AC400V Ie
Ў 250	3	0.3
ў 400	6	0.4

20

断路器处在“分”位置时	F12			F11
	F14			
	F22			F21
	F24			
断路器处在“合”位置时	F12			F11
	F14			
	F22			F21
	F24			

20

4.1.4

III

III

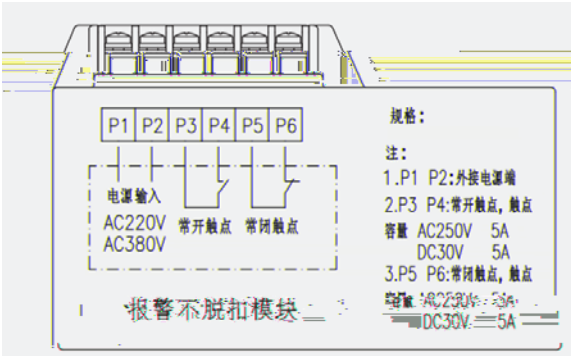
21

报 警 触 头	
断路器处在“分”，“合”位置时	B14
	B12
断路器处在“自由脱扣”报警位置时	B14
	B12

21

4.1.5

22



22

4.2

4.2.1

CZ2

□

□

└ OFF ┘ └ Reset ┘

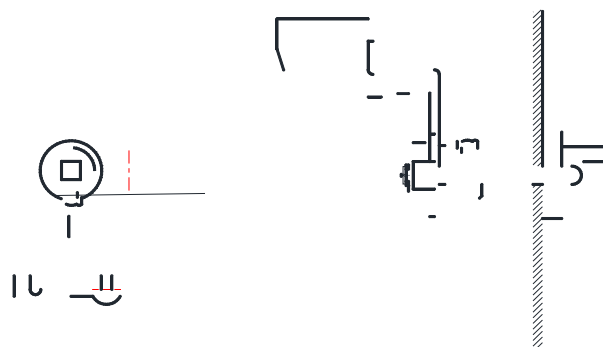
III

III

4.2.1.1 CZ2

23 24

16



4.2.1.2.3

Ч

4.2.1.2.4

III

4.2.2

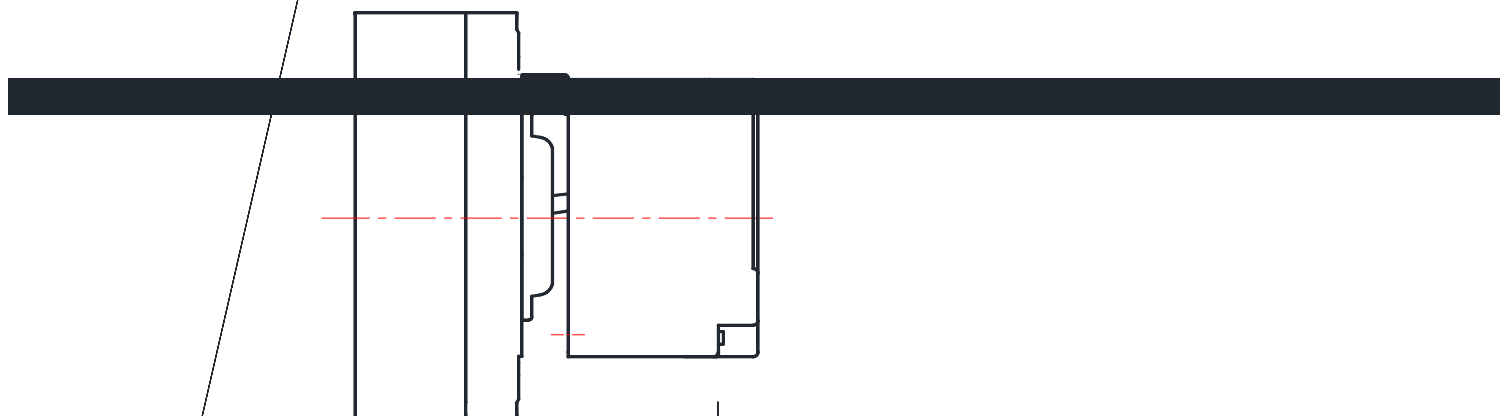
Ч

IIICD2

IIICD2

25 Ч 26

17



III

4.2.3

CH2

16

III

Ue

Us

III

1
2
3
4
5
6
7
8

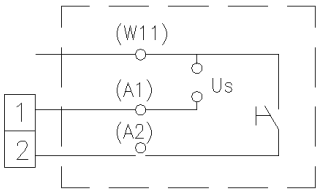
9
10
11
12
13
14
15
16

4.2.3.1

III

4.2.3.2

a

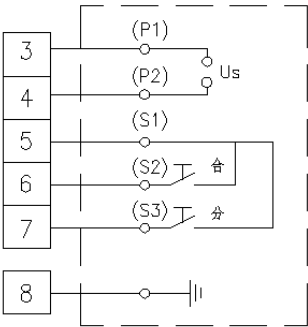


图d

A1 Ⅲ A2

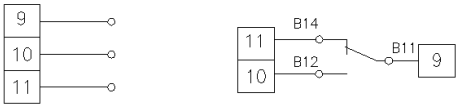
III

4.2.3.3



CD2型电动操作机构

4.2.3.4



报警触头内部接线(断路器处于自由脱扣状态)

1 Ⅲ

2 Ⅲ

4.2.3.5

III

III

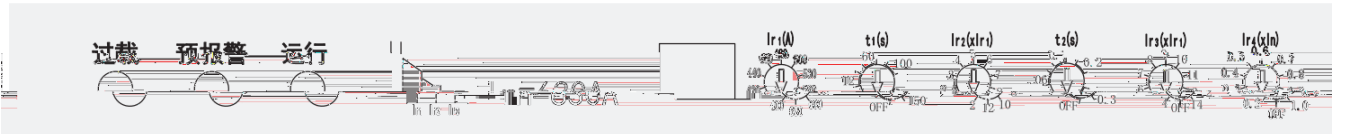
5

	Ir1	t1	Ir2
t2	Ir3	Ir4	t4
		III	
III			

常规型控制器面板参数设定界面如下（不同壳架略有差异）



接地型控制器面板参数设定界面如下（不同壳架略有差异）



6			
1		III	
2	ON	OFF	III
		III	
3		18	
			III
4			
4.1			
4.2			
4.3	500		20°C ± 5°C
50%-70%	10MΩ	III	
4.4		III	
			III
4.5			1
4.6			
4.7			

5

5.1		III	
-----	--	-----	--

III

5.2

Ч

Ч

III

5.3

Ч

5.4

III

5.5

5.6

6Ч

7Ч

8Ч

Ч

Ч

III

7Ч

1 Ч

Ч

2 Ч

Ч

3 Ч

Ч

Ч

4 Ч

5 Ч

Ч

Ч

6 Ч

III

HSM6E-250

H

250A,

AC400V

1N01NC) N

B

10

III

HSM6E-250H/440 B D 250A (AC400V 10

2023.02

4518

0571)-82699109

(0571)-82600655

0571)-82699110

0571)-82609051 311234

<http://www.hzk.com.cn>

E-mail: hsdq@ 188.com