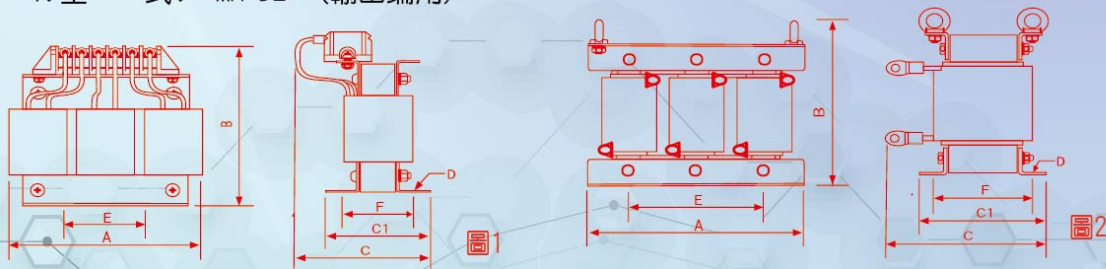
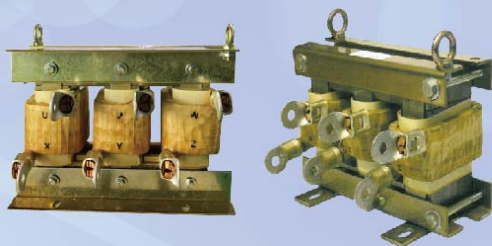


變頻器輸出端電抗器

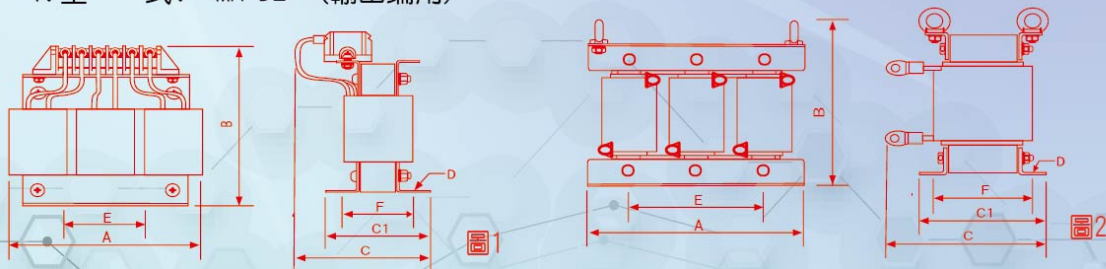
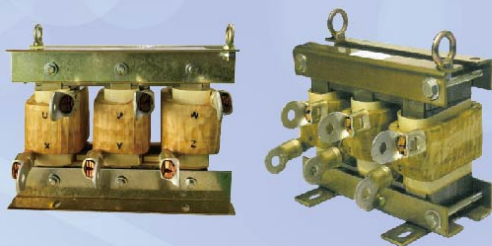
1. 依據標準: JEC-2210(1990版)
2. 絕緣等級: H 級
3. 相 數: 3 相
4. 週 率: 50/60 Hz
5. 系統電壓: 200~240 V
6. 絕緣抵抗: 0.2~1.1KV以下, AC4000V/1Min
7. 型 式: MR-DL (輸出端用)



項目	容量	電流 A	電感 mH	尺寸							重量 Kg	圖號
	Hp			A	B	C	C1	D	E	F		
1	1	5	2.1	155	150	95	70	7	60	55	3	1
2	2	10	1.1	155	150	95	70	7	60	55	3	1
3	3	15	0.7	155	150	100	75	7	60	60	3.5	1
4	5	20	0.53	155	150	105	80	7	60	65	4	1
5	7.5	30	0.35	180	175	120	90	7	90	60	6	1
6	10	40	0.27	180	180	140	120	7	90	80	10	1
7	15	60	0.18	180	180	150	130	7	90	90	10	1
8	20	80	0.13	230	180	180	150	10	160	100	18	2
9	25	90	0.12	230	180	190	160	10	160	110	23	2
10	30	120	0.09	230	180	200	170	10	160	120	25	2
11	40	160	0.07	280	250	220	175	10	160	125	28	2
12	50	200	0.05	280	250	230	185	10	160	135	30	2
13	60	240	0.04	280	250	235	190	10	160	140	32	2
14	75	280	0.04	320	260	240	190	10	170	140	40	2
15	100	360	0.03	320	260	250	200	10	170	150	45	2

變頻器輸出端電抗器

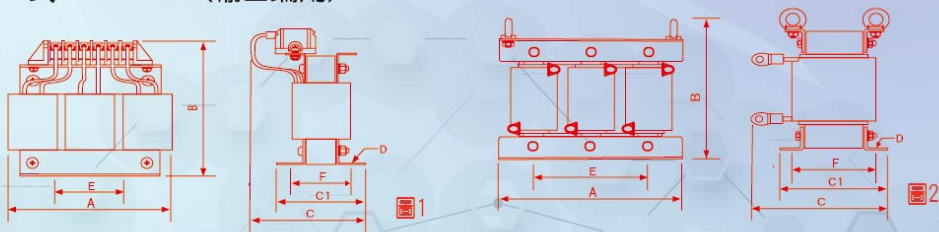
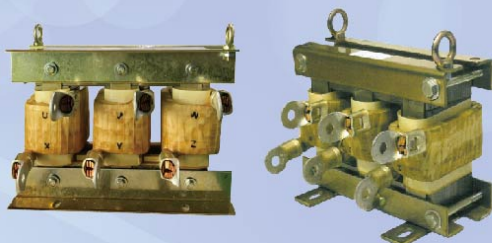
1. 依據標準: JEC-2210(1990版)
2. 絕緣等級: H 級
3. 相 數: 3 相
4. 週 率: 50/60 Hz
5. 系統電壓: 200~240 V
6. 絕緣抵抗: 0.2~1.1KV以下, AC4000V/1Min
7. 型 式: MR-DL (輸出端用)



項目	容量	電流 A	電感 mH	尺寸							重量 Kg	圖號
	Hp			A	B	C	C1	D	E	F		
1	1	5	2.1	155	150	95	70	7	60	55	3	1
2	2	10	1.1	155	150	95	70	7	60	55	3	1
3	3	15	0.7	155	150	100	75	7	60	60	3.5	1
4	5	20	0.53	155	150	105	80	7	60	65	4	1
5	7.5	30	0.35	180	175	120	90	7	90	60	6	1
6	10	40	0.27	180	180	140	120	7	90	80	10	1
7	15	60	0.18	180	180	150	130	7	90	90	10	1
8	20	80	0.13	230	180	180	150	10	160	100	18	2
9	25	90	0.12	230	180	190	160	10	160	110	23	2
10	30	120	0.09	230	180	200	170	10	160	120	25	2
11	40	160	0.07	280	250	220	175	10	160	125	28	2
12	50	200	0.05	280	250	230	185	10	160	135	30	2
13	60	240	0.04	280	250	235	190	10	160	140	32	2
14	75	280	0.04	320	260	240	190	10	170	140	40	2
15	100	360	0.03	320	260	250	200	10	170	150	45	2

變頻器輸出端電抗器

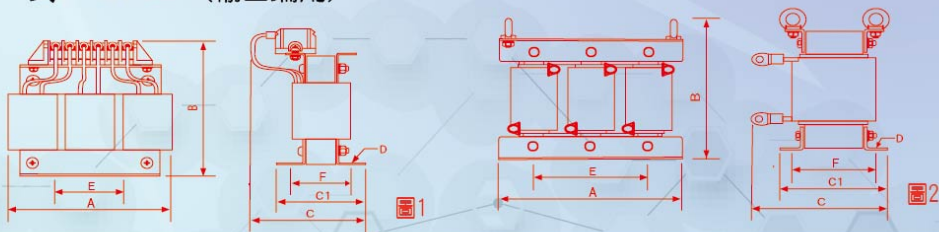
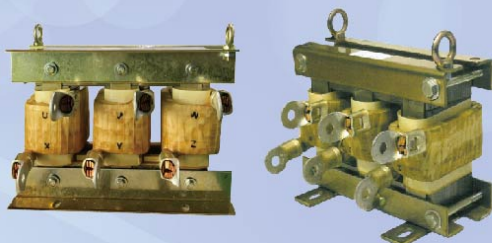
1. 依據標準: JEC-2210(1990版)
2. 絕緣等級: H 級
3. 相 數: 3 相
4. 週 率: 50/60 Hz
5. 系統電壓: 380~460 V
6. 絕緣抵抗: 0.2~1.1KV以下, AC4000V/1Min
7. 型 式: MR-DL (輸出端用)



項目	容量 Hp	電流 A	電感 mH	尺寸							重量 Kg	圖號
				A	B	C	C1	D	E	F		
1	1	2.5	8.4	155	150	95	70	7	60	55	3	1
2	2	5	4.2	155	150	95	70	7	60	55	3	1
3	3	7.5	3.6	155	150	100	75	7	60	60	3.5	1
4	5	10	2.2	155	150	105	80	7	60	65	4	1
5	7.5	15	1.42	180	175	120	90	7	90	60	6	1
6	10	20	1.06	180	180	140	120	7	90	80	10	1
7	15	30	0.7	180	180	150	130	7	90	90	10	1
8	20	40	0.53	230	180	180	150	10	160	100	18	2
9	25	50	0.42	230	180	190	160	10	160	110	23	2
10	30	60	0.36	230	180	200	170	10	160	120	25	2
11	40	80	0.26	280	250	220	175	10	160	125	28	2
12	50	90	0.24	280	250	230	185	10	160	135	30	2
13	60	120	0.18	280	250	235	190	10	160	140	32	2
14	75	150	0.15	320	260	240	190	10	170	140	40	2
15	100	200	0.11	320	260	250	200	10	170	150	45	2
16	125	220	0.1	320	260	260	200	10	170	150	47	2
17	150	250	0.09	320	260	270	210	10	170	160	53	2
18	175	300	0.07	380	260	250	190	10	220	140	56	2
19	200	330	0.06	380	315	260	200	10	220	150	60	2
20	215	400	0.05	380	330	270	220	10	220	170	70	2
21	250	450	0.05	380	330	270	225	10	220	175	75	2
22	300	490	0.05	420	350	280	220	12	260	170	100	2
23	400	660	0.03	420	380	290	230	12	260	180	120	2

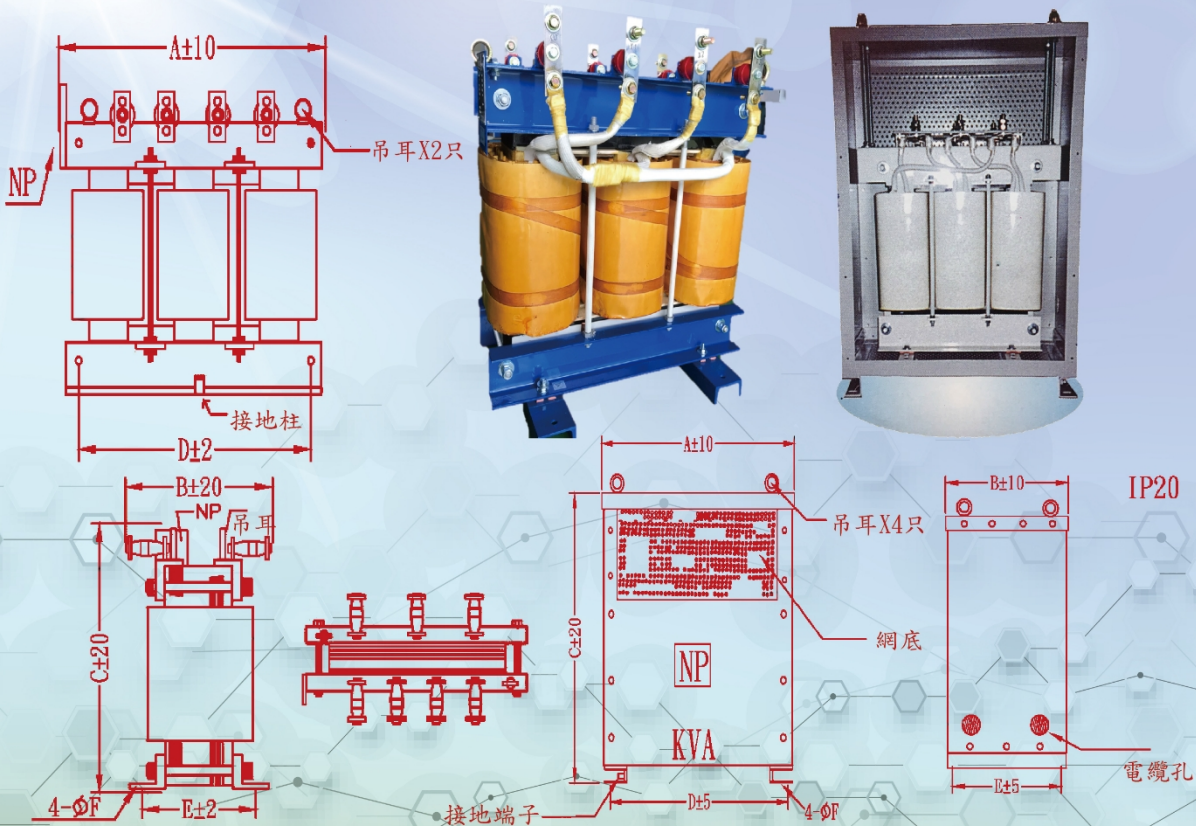
變頻器輸出端電抗器

1. 依據標準: JEC-2210(1990版)
2. 絕緣等級: H 級
3. 相 數: 3 相
4. 週 率: 50/60 Hz
5. 系統電壓: 380~460 V
6. 絕緣抵抗: 0.2~1.1KV以下, AC4000V/1Min
7. 型 式: MR-DL (輸出端用)



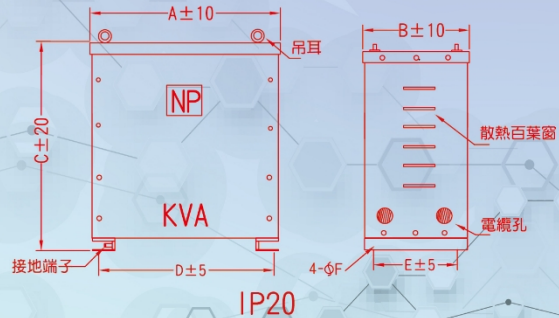
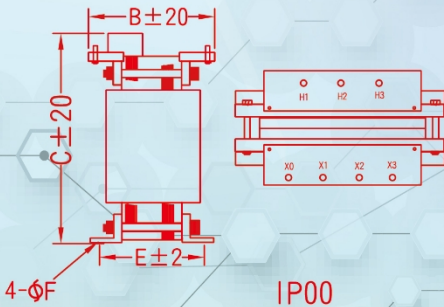
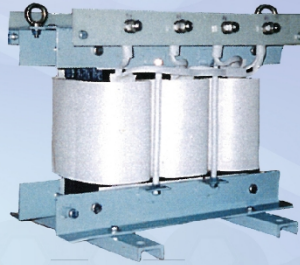
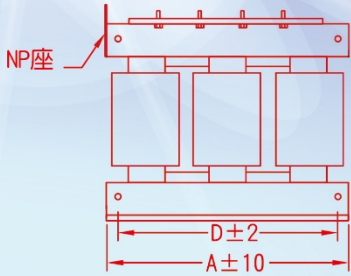
項目	容量 Hp	電流 A	電感 mH	尺寸							重量 Kg	圖號
				A	B	C	C1	D	E	F		
1	1	2.5	8.4	155	150	95	70	7	60	55	3	1
2	2	5	4.2	155	150	95	70	7	60	55	3	1
3	3	7.5	3.6	155	150	100	75	7	60	60	3.5	1
4	5	10	2.2	155	150	105	80	7	60	65	4	1
5	7.5	15	1.42	180	175	120	90	7	90	60	6	1
6	10	20	1.06	180	180	140	120	7	90	80	10	1
7	15	30	0.7	180	180	150	130	7	90	90	10	1
8	20	40	0.53	230	180	180	150	10	160	100	18	2
9	25	50	0.42	230	180	190	160	10	160	110	23	2
10	30	60	0.36	230	180	200	170	10	160	120	25	2
11	40	80	0.26	280	250	220	175	10	160	125	28	2
12	50	90	0.24	280	250	230	185	10	160	135	30	2
13	60	120	0.18	280	250	235	190	10	160	140	32	2
14	75	150	0.15	320	260	240	190	10	170	140	40	2
15	100	200	0.11	320	260	250	200	10	170	150	45	2
16	125	220	0.1	320	260	260	200	10	170	150	47	2
17	150	250	0.09	320	260	270	210	10	170	160	53	2
18	175	300	0.07	380	260	250	190	10	220	140	56	2
19	200	330	0.06	380	315	260	200	10	220	150	60	2
20	215	400	0.05	380	330	270	220	10	220	170	70	2
21	250	450	0.05	380	330	270	225	10	220	175	75	2
22	300	490	0.05	420	350	280	220	12	260	170	100	2
23	400	660	0.03	420	380	290	230	12	260	180	120	2

三相乾式H級變壓器外形尺寸圖



容量 (KVA)	IP00 外型概略尺寸 (mm)						概略 重量 (Kg)	IP20 外型概略尺寸 (mm)						概略 重量 (Kg)
	A長	B寬	C高	D	E	ΦF		A長	B寬	C高	D	E	ΦF	
100	580	450	630	300	400	14	250	700	500	850	650	400	14	350
150	670	450	730	450	400	14	320	800	550	950	650	450	14	380
200	700	550	780	450	500	14	410	800	550	950	750	450	14	470
250	700	550	800	450	500	14	550	900	600	1050	750	500	14	510
300	700	600	860	500	550	14	550	900	600	1050	850	500	14	620
400	750	600	920	600	550	14	680	1000	600	1250	950	500	14	780
500	800	700	1000	600	650	14	780	1100	650	1350	1050	550	14	900

三相乾式H級變壓器外形尺寸圖

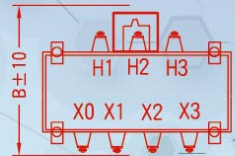


容量 (KVA)	IP00 外型概略尺寸 (mm)						概略 重量 (Kg)	IP20 外型概略尺寸 (mm)						概略 重量 (Kg)
	A長	B寬	C高	D	E	ϕF		A長	B寬	C高	D	E	ϕF	
3	280	170	275	200	125	10	25	350	250	400	300	200	14	40
5	280	175	310	200	125	10	35	350	250	400	300	200	14	50
7.5	300	190	335	250	135	10	45	400	300	500	350	250	14	65
10	330	190	335	250	135	10	55	400	300	500	350	250	14	75
15	340	200	335	250	150	12	70	450	350	550	400	300	14	90
20	350	210	370	250	155	12	95	450	350	550	400	300	14	115
25	370	230	380	250	170	12	105	550	400	650	500	350	14	135
30	390	230	400	250	170	12	115	550	400	650	500	350	14	145
37.5	450	240	420	250	190	12	140	550	400	650	500	350	14	170
50	470	260	450	300	210	14	175	600	400	750	550	350	14	210
75	480	280	540	300	210	14	220	600	400	750	550	350	14	255

三相油式變壓器外形尺寸圖

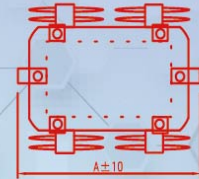
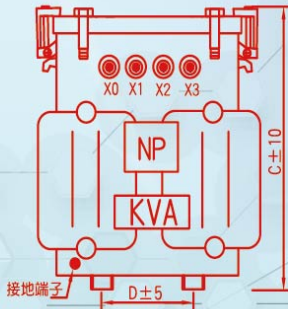


接地柱



標準 規範	容量 (KVA)	額定 電壓	週率 (Hz)	效率 %	外型概略尺寸 (mm)					概略	
					A	B	C	D	E	油重 L	總重量 Kg
C. N. S- 598 599 C4010 (油浸自冷式標準型)	3	600V 以下	50/60	95.2	340	340	480	20	200	15	55
	5			95.9	340	340	480	20	200	15	60
	7.5			96.3	390	360	530	20	250	22	78
	10			96.5	400	370	570	20	270	25	85
	15			96.9	440	380	580	20	270	28	102
	20			97.0	450	400	600	20	300	32	120
	25			97.2	530	420	630	20	300	35	140
	30			97.3	560	440	650	20	300	40	165
	37.5			97.4	580	450	710	20	300	50	200
	50			97.5	670	470	800	20	300	65	240

三相油式變壓器外形尺寸圖

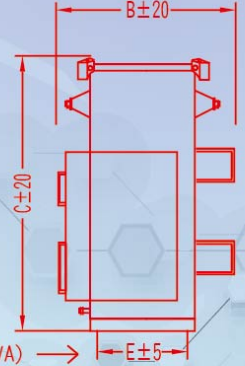
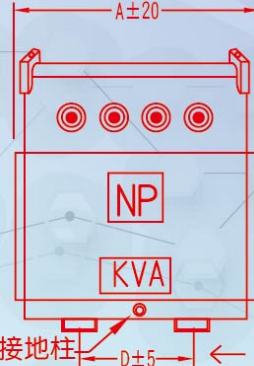
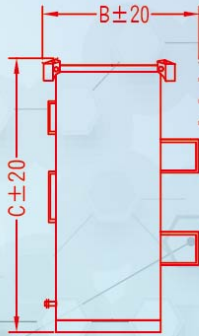
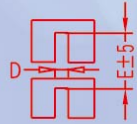
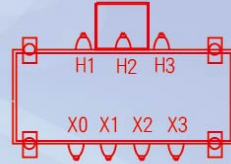
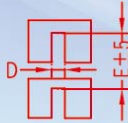


標準 規範	容量 (KVA)	額定 電壓	週率 (Hz)	效率 %	外型概略尺寸 (mm)					概略	
					A	B	C	D	E	油重 L	總重量 Kg
C. N. S- 598 599 C4010 (油浸自冷式標準型)	75	600V 以下	50/ 60	97.5	640	600	780	370	370	95	340
	100			97.6	680	580	830	350	350	110	410
	150			97.7	720	600	980	440	420	160	580
	200			97.8	830	720	1090	480	460	190	750
	250			97.9	850	720	1130	480	460	210	850
	300			98.0	950	750	1180	480	460	250	950
	400			98.1	1100	780	1430	500	500	360	1300
	500			98.2	1280	980	1500	550	550	450	1600

三相配電用變壓器(低壓用)

(一)

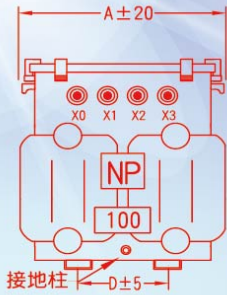
(二)



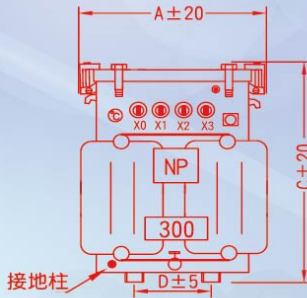
標準 規範	容量 (KVA)	額定 電壓	週率 (Hz)	效率 %	外型概略尺寸 (mm)					概略		圖號 NO.
					A	B	C	D	E	油量 L	總重量 Kg	
C. N. S- 598 599 C4010 (油浸自冷式)	5	600V 以下	60	95.37	380	370	510	20	300	15	60	(一)
	7.5			95.80	420	380	520	20	300	20	70	
	10			96.04	420	390	570	20	300	25	90	
	15			96.44	420	400	610	20	300	30	100	
	20			96.65	460	410	620	20	300	30	110	
	25			96.79	530	420	690	20	300	35	130	
	30			96.96	540	420	720	20	300	40	150	
	37.5			96.98	560	450	770	20	300	50	180	(二)
	50			97.13	600	480	800	20	300	60	210	
	75			97.20	650	450	870	350	350	75	310	

三相配電用變壓器(低壓用)

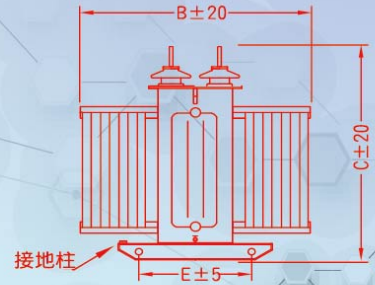
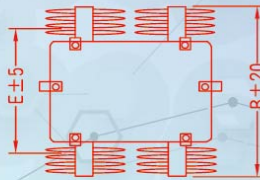
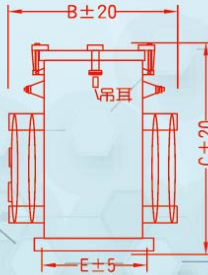
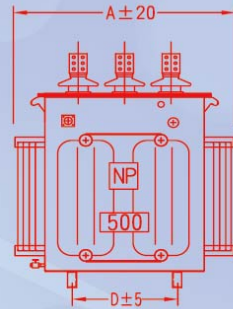
(三)



(四)

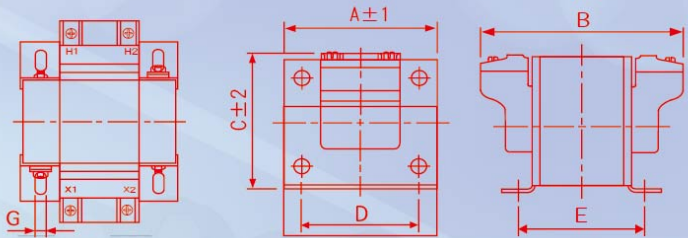
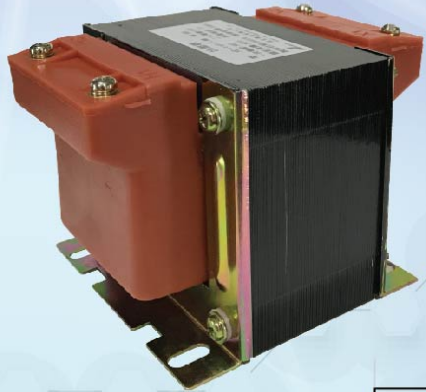


(五)



標準 規範	容量 (KVA)	額定 電壓	週率 (Hz)	效率 %	外型概略尺寸					概略		圖號 NO.
					(mm)					油量 L	總重量 Kg	
					A	B	C	D	E			
C. N. S- 598 599 C4010 (油浸自冷式)	100	600V 以下	60	97.30	680	490	900	390	390	100	360	(三)
	150			97.46	770	640	940	450	450	140	480	(四)
	200			97.56	820	790	1050	450	480	160	580	
	250			97.67	820	790	1050	450	480	180	680	
	300			97.78	950	850	1080	500	500	210	800	(五)
	400			97.90	1150	1030	1400	600	600	310	1100	
	500			98.00	1340	1200	1450	650	650	400	1400	

低壓模鑄式比壓器



單位：mm

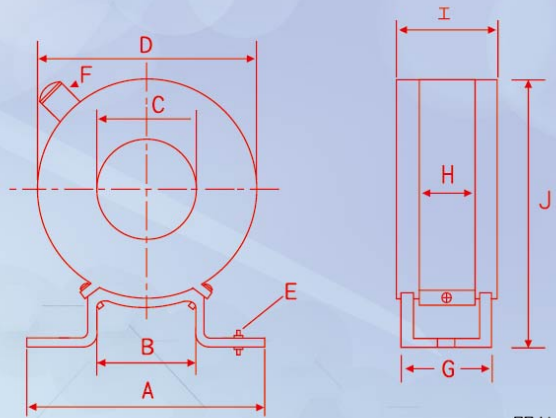
型式	A	B	C	D	E	G
MPT-96	98	130	86	75	80	6
MPT-114	117	146	100	86	90	7
MPT-133	137	156	115	105	98	7
MPT-162	165	166	137	130	112	7

型式 Type	相數 Phase	負擔 (VA)	精度 (CL)	一次電壓 Vp(V)	二次電壓 Vs(V)	概重 (kg)
MPT-96	1	50	1.0	110~600	110~240	3.3
		100	3.0			
MPT-114	1	100	1.0	110~600	110~240	5.5
		200	3.0			
MPT-133	1	200	1.0	110~600	110~240	8.4
		500	3.0			
MPT-162	1	500	1.0	110~600	110~240	13.8
		1000	3.0			
		2000	3.0			

PT Rated Burden and Accuracy (M: Metering P: Protective) 比壓器 額定負擔與精度

Standard 標準	Burden 負擔		Acc. Class 精度
CNS 11437/C4435	M(計測)	10/15/25/30/50/75/100	0.1/0.2/0.3S/0.5/1/3
	P(保護)	150/200/300/400/500	3P/6P
IEC 60044-1	M(計測)	10/15/25/30/50/75/100	0.1/0.2/0.5/1/3
	P(保護)	150/200/300/400/500	3P/6P
IEEE C57.13	W/X/Y/Z/ZZ/M i.e. (相當於) 12.5/25/75/200/400/35 VA		0.3/0.6/1.2

低壓PVC圓孔貫穿型比流器



單位：mm

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
MCT-25C	75	55	32	65	1.2	11	28	13	30	75
MCT-32C	90	70	35	78	2	13	45	25	53.5	92
MCT-58C	103	69	60	102	2	13	45	25	54.5	115
MCT-90C	103	69	90	135	2	13	45	25	55.5	151
MCT-110C	103	69	110	151	2	13	45	25	55.5	167
MCT-130C	103	69	128	183	2	13	45	25	60	199

型式	一次電流 (A)	二次電流 (A)	負擔 (VA)	精度 (CL)	過電流強度 (倍)
MCT-25C	10/5A~500/5A	5	3	1.0	40
MCT-32C	10/5A~600/5A	5	15	1.0	40
MCT-58C	400/5A~1200/5A	5	15	1.0	40
MCT-90C	800/5A~2000/5A	5	15	1.0	40
MCT-110C	1000/5A~3000/5A	5	15	1.0	40
MCT-130C	2000/5A~5000/5A	5	15	1.0	40

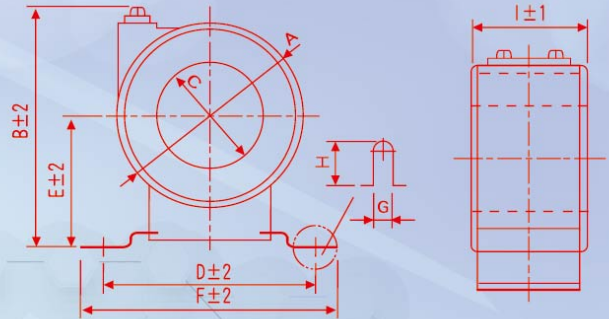
CT Rated Burden and Accuracy (M: Metering P: Protective) 比流器 額定負擔與精度

CT Rated Primary Current 比流器額定一次電流

Standard 標準	Burden 負擔	Acc. Class 精度	Security Factor 安全係數
CNS 11437/C4435	M(計測) 2.5/5/10/15/30 VA	0.1/0.2/0.3S/0.5/1/3/5	5/10
	P(保護)	5P/10P	5/10/15/20/30
IEC 60044-1	M(計測) 2.5/5/10/15/30 VA	0.1/0.2/0.5/1/3/5/0.2S/0.5S	5/10
	P(保護)	5P/10P	5/10/15/20/30
IEEE C57.13	M(計測) B-0.1/B-0.2/B-0.5/B-0.9/B-1.8	0.3/0.6/1.2	--
	P(保護) B-1/B-2/B-4/B-8	C-50/C-100/C-200/C-400/C-800	

CNS/IEC		IEEE	
Ip(A) (一次電流) SR(單比)	Ip(A) (一次電流) DR(雙比)	Ip(A) (一次電流) SR(單比)	Ip(A) (一次電流) DR(雙比)
5/10/12.5/15/20/25 30/40/50/60/75/100	10-5/20-10/30-15/40-20 60-30/80-40/100-50	10/15/25/40/50/75 100/200/300/400/600	25x50/50x100 100x200/200x400
150/200/300/400/500 600/750/1000/1200 1500/2000/3000 4000/5000	150-75/200-100/300-150 400-200/600-300/800-400 1000-500/1200-600 1500-750/2000-1000	800/1200/1500/2000 3000/4000/5000 6000/8000/12000	400x800/600x1200 1000x2000/2000x4000
			25-50/50-100 100-200/200-400 300-600/400-800 600-1200/1000-2000 1500-3000/2000-4000

低壓模鑄圓孔貫穿型比流器



單位：mm

型式	AΦ	B	CΦ	D	E	F	G	H	I
MCT-30R	76	95	33	78	51	98	6	13	48
MCT-60R	100	123	63	103	65	124	6.5	14	48
MCT-30RA	94	121	33	103	64	124	6.5	14	57
MCT-60RA	119	155	63	118	82	152	10	22	57
MCT-90RA	125	144	90	118	75	152	10	22	48
MCT-120RA	172	185	127	156	93	185	10	22	48

型式	一次電流 (A)	二次電流 (A)	負擔 (VA)	精度 (CL)	過電流強度 (倍)	概重 (kg)
MCT-30R	150~200	5	15	1.0	40	0.7
MCT-30R	250~300	5	15	1.0	40	0.7
MCT-60R	300~800	5	15	1.0	40	0.9
MCT-30RA	150~400	5	40	1.0	40	1.9
MCT-60RA	300~800	5	40	1.0	40	2.7
MCT-90RA	80~1250	5	40	1.0	40	0.9
MCT-120RA	1500~3000	5	40	1.0	40	1.5

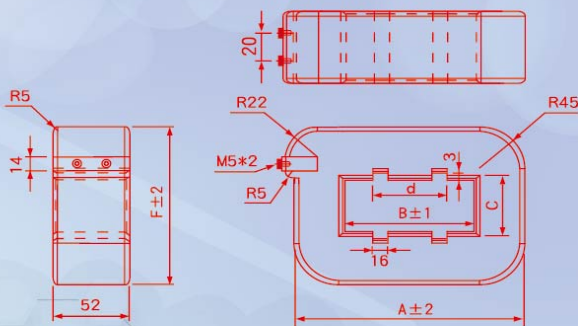
CT Rated Burden and Accuracy (M: Metering P: Protective) 比流器 額定負擔與精度

CT Rated Primary Current 比流器額定一次電流

Standard 標準	Burden 負擔	Acc. Class 精度	Security Factor 安全係數
CNS 11437/C4435	M(計測) 2.5/5/10/15/30 VA	0.1/0.2/0.3S/0.5/1/3/5	5/10
	P(保護)	5P/10P	5/10/15/20/30
IEC 60044-1	M(計測) 2.5/5/10/15/30 VA	0.1/0.2/0.5/1/3/5/0.2S/0.5S	5/10
	P(保護)	5P/10P	5/10/15/20/30
IEEE C57.13	M(計測) B-0.1/B-0.2/B-0.5/B-0.9/B-1.8	0.3/0.6/1.2	--
	P(保護) B-1/B-2/B-4/B-8	C-50/C-100/C-200/C-400/C-800	

CNS/IEC		IEEE	
Ip(A) (一次電流) SR(單比)	Ip(A) (一次電流) DR(雙比)	Ip(A) (一次電流) SR(單比)	Ip(A) (一次電流) DR(雙比)
5/10/12.5/15/20/25/30/40/50/60/75/100	10-5/20-10/30-15/40-20/60-30/80-40/100-50	10/15/25/40/50/75	25x50/50x100
150/200/300/400/500	150-75/200-100/300-150	100/200/300/400/600	100-200/200x400
600/750/1000/1200	400-200/600-300/800-400	800/1200/1500/2000	400x800/600x1200
1500/2000/3000	1000-500/1200-600	3000/4000/5000	1000x2000/2000x4000
4000/5000	1500-750/2000-1000	6000/8000/12000	600-1200/1000-2000
			1500-3000/2000-4000

低壓模鑄長方孔貫穿型比流器



(當d=0時，表示凹槽在中心處只有上下各一個)

單位：mm

型式	A	B	C	F	d
MCT-60S	155	64	24	105	0
MCT-80S	170	84	34	113	0
MCT-100S	190	104	34	113	0
MCT-120S	230	127	65	158	79
MCT-160S	265	165	65	158	99

二次電流 1 A 的尺寸與 5 A 相同

型式	一次電流 (A)	二次電流 (A)	負擔 (VA)	精度 (CL)	過電流強度 (倍)	概重 (kg)
MCT-60S	400~1600	5	40	1.0	40	1.6
MCT-80S	1200~2000	5	40	1.0	40	1.9
MCT-100S	1250~2500	5	40	1.0	40	2.1
MCT-120S	2500~4000	5	40	1.0	40	3.2
MCT-160S	2500~6000	5	40	1.0	40	3.5

CT Rated Burden and Accuracy (M: Metering P: Protective) 比流器 額定負擔與精度

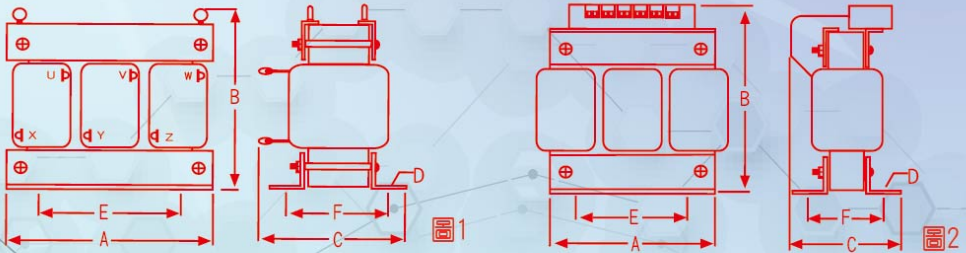
CT Rated Primary Current 比流器額定一次電流

Standard 標準	Burden 負擔	Acc. Class 精度	Security Factor 安全係數
CNS 11437/C4435	M(計測) 2.5/5/10/15/30 VA	0.1/0.2/0.3S/0.5/1/3/5	5/10
	P(保護)	5P/10P	5/10/15/20/30
IEC 60044-1	M(計測) 2.5/5/10/15/30 VA	0.1/0.2/0.5/1/3/5/0.2S/0.5S	5/10
	P(保護)	5P/10P	5/10/15/20/30
IEEE C57.13	B-0.1/B-0.2/B-0.5/B-0.8/B-1.8	0.3/0.6/1.2	--
	P(B-1)/B-2/B-4/B-8	C-50/C-100/C-200/C-400/C-800	

CNS/IEC		IEEE			
Ip(A)(一次電流) SR(單比)	Ip(A)(一次電流) DR(雙比)	Ip(A)(一次電流) SR(單比)	Ip(A)(一次電流) DR(雙比)		
			Prim. Coil Tap changing 一次線圈切換	Sec. Coil Tapping 二次線圈抽頭	
5/10/12.5/15/20/25 30/40/50/60/75/100	10-5/20-10/30-15/40-20 60-30/80-40/100-50	10/15/25/40/50/75 100/200/300/400/600	25x50/50x100 100x200/200x400	25-50/50-100 100-200/200-400	
150/200/300/400/500 600/750/1000/1200	150-75/200-100/300-150 400-200/600-300/800-400	800/1200/1500/2000 3000/4000/5000	400x800/600x1200 1000x2000/2000x4000	300-600/400-800 600-1200/1000-2000	
1500/2000/3000 4000/5000	1000-500/1200-600 1500-750/2000-1000	6000/8000/12000		1500-3000/2000-4000	

變頻器輸入端電抗器

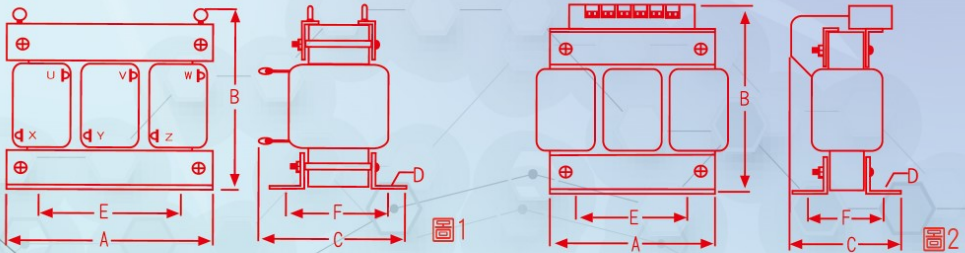
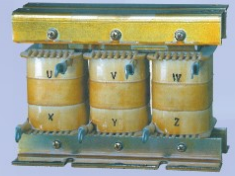
1. 依據標準：JEC-2210(1990版)
2. 絕緣等級： H 級
3. 相 數： 3 相
4. 週 率： 50/60 Hz
5. 系統電壓： 200~240 V
6. 絕緣抵抗： 0.2~1.1KV以下，AC4000V/1Min
7. 型 式： MR-DL (輸入端用)



Motor Output (HP)	額定電流 (A)	電感值 (mH)	外型尺寸						圖號	概重 (Kg)
			A	B	C	D	E	F		
0.5	2.5	4.2	150	145	80	6	60	60	圖2	3
1	5	2.1	150	145	80	6	60	60	圖2	3
2	10	1.1	150	145	80	6	60	60	圖2	3
3	15	0.71	150	145	85	6	60	65	圖2	3.5
5	20	0.53	150	145	85	6	60	65	圖2	3.5
7.5	30	0.35	150	125	120	6	60	65	圖1	3.5
10	40	0.265	150	125	130	6	60	75	圖1	4.5
15	60	0.18	150	125	130	6	60	75	圖1	4.5
20	80	0.13	180	150	150	6	90	75	圖1	7
25	90	0.12	180	150	150	6	90	75	圖1	7
30	120	0.09	180	150	160	6	90	85	圖1	8
40	160	0.07	230	180	170	10	160	90	圖1	16
50	200	0.05	230	180	180	10	160	100	圖1	18
60	240	0.044	230	180	190	10	160	110	圖1	23
75	280	0.038	230	180	200	10	160	120	圖1	25
100	360	0.026	280	250	230	10	160	135	圖1	30

變頻器輸入端電抗器

1. 依據標準：JEC-2210(1990版)
2. 絕緣等級： H 級
3. 相 數： 3 相
4. 週 率： 50/60 Hz
5. 系統電壓： 380~600 V
6. 絕緣抵抗： 0.2~1.1KV以下，AC4000V/1Min
7. 型 式： MR-DL (輸入端用)



Motor Output (HP)	額定電流 (A)	電感值 (mH)	外型尺寸						圖號	概重 (Kg)
			A	B	C	D	E	F		
0.5	1.3	18.00	150	145	80	6	60	60	圖2	3
1	2.5	8.40	150	145	80	6	60	60	圖2	3
2	5	4.20	150	145	80	6	60	60	圖2	3
3	7.5	3.60	150	145	80	6	60	60	圖2	3
5	10	2.20	150	145	85	6	60	65	圖2	3.5
7.5	15	1.42	150	145	85	6	60	65	圖2	3.5
10	20	1.06	150	145	95	6	60	75	圖2	4.5
15	30	0.70	150	145	130	6	60	75	圖1	4.5
20	40	0.53	180	150	150	6	90	75	圖1	7
25	50	0.42	180	150	160	6	90	85	圖1	8
30	60	0.36	180	150	160	6	90	85	圖1	8.5
40	80	0.26	230	190	170	8	160	85	圖1	12
50	90	0.24	230	190	180	8	160	95	圖1	15
60	120	0.18	230	190	190	8	160	105	圖1	18
75	150	0.15	230	180	200	10	160	120	圖1	25
100	200	0.11	280	250	230	10	160	135	圖1	30
125	225	0.10	280	250	230	10	160	135	圖1	32
150	250	0.09	280	250	230	10	160	135	圖1	33
175	300	0.07	320	260	240	10	170	140	圖1	40
200	330	0.06	320	260	240	10	170	140	圖1	42
215	360	0.05	320	260	240	10	170	140	圖1	45
250	490	0.04	320	260	240	10	170	140	圖1	46
300	600	0.03	320	260	240	10	170	140	圖1	46
400	660	0.03	380	320	260	10	220	140	圖1	65

操作(控制用)乾式變壓器



型號：MP-MW
歐規端子台
容量：50VA ~ 450VA



型號：MP-MM
電木板歐規端子台
容量：50VA ~ 15KVA



型號：MP-MB
電木板端子台
容量：50VA ~ 15KVA



型號：MP-MB · MP-MBA
三相變壓器電木板端子台
容量：50VA ~ 15KVA



型號：MP-MB · MP-MBA
電木板端子台，加裝Fuse
容量：50VA ~ 15KVA



型號：MP-BT
鐵袋焊片型
容量：10VA ~ 60VA以下



型號：MP-MB
電木板端子台，加裝波段開關
容量：50VA ~ 15KVA



型號：MP-BD
鐵帶端子台
容量：10VA ~ 60VA以下



型號：MP-MSA
電木板螺柱型，可加裝壓克力
容量：50VA ~ 15KVA



型號：MP-CL
側蓋引線型
容量：50VA ~ 600VA以下

乾式 H 級 變 壓 器



型號：MP-MB
3 ϕ 電木板端子台
容量：100VA ~ 30KVA



型號：MP-MB
1 ϕ 電木板端子台
容量：500VA ~ 15KVA



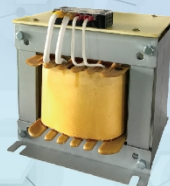
型號：MP-MT(IP00)
3 ϕ 側板螺柱引電
容量：5KVA ~ 500KVA



型號：MP-MM
1 ϕ 歐規端子台
容量：500VA ~ 15KVA



型號：MP-MT(IP00)
3 ϕ 上方螺柱引電
容量：5KVA ~ 500KVA



型號：MP-MB · MP-MM
1 ϕ 電木板端子台
容量：500VA ~ 15KVA



型號：MP-MBC(IP20)
3 ϕ 端子台保護鐵箱
容量：5KVA ~ 50KVA



型號：MP-MB
1 ϕ 電木板端子台側引電
容量：5KVA ~ 50KVA



型號：MPMCT(IP20)
3 ϕ 螺柱引電，保護鐵箱
容量：1KVA ~ 500KVA

絕緣及溫昇等級

變壓器部位	溫度測定法	絕緣系統溫度(°C)	溫昇限度(°C)	周圍溫度(°C)
繞組(線圈)	電阻法	A級：105	60	40
		B級：130	80	
		F級：155	100	
		H級：180	125	
鐵心表面	溫度計法		不傷害鄰近絕緣物之溫度	

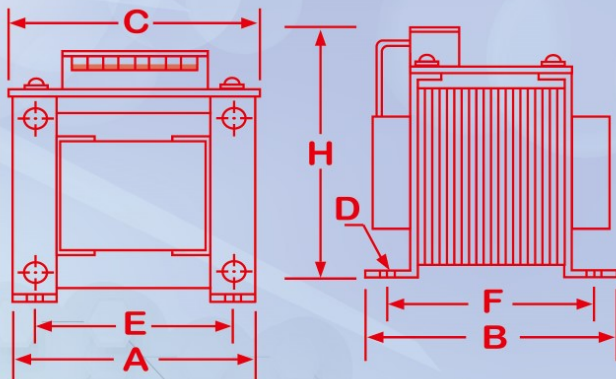
MP-MB 單相乾式變壓器尺寸圖

一、適用情況：

使用地區情況為海拔1000公尺以下，
周溫40℃以下，平均周溫在任何24小時內，不得超過35℃之場所使用。

二、依據標準：

本變壓器依照 IEC 60044-2/CNS 11437
C4435/IEEE C57.13之規定設計、製造
及試驗。



單相感應式外形尺寸圖（僅供參考）								尺寸單位：mm	
容量 (VA)	A	B	C	E	F	D	H	概重(kg)	
50	86	77	90	72	62	7.5*4.5	105	1.75	
75	86	82	90	72	67	7.5*4.5	105	1.95	
100	96	84	100	81	67	10*6	115	2.45	
150	96	104	100	81	87	10*6	115	3.5	
200	114	90	115	95	72	11*6	130	3.6	
250	114	100	115	95	82	11*6	130	4.2	
300	114	110	115	95	92	11*6	130	5	
350	114	120	115	95	102	11*6	130	5.6	
400	114	128	115	95	110	11*6	130	6.3	
500	133	122	135	111	90	16*8	145	7	

單相感應式外形尺寸圖（僅供參考）								尺寸單位：mm	
容量 (VA)	A	B	C	E	F	D	H	概重(kg)	
650	133	142	135	111	110	16*8	145	8.6	
750	162	116	165	135	91	15*7.5	176	9	
1K	162	116	165	135	91	15*7.5	176	10	
1.2K	162	125	165	135	100	15*7.5	176	11.2	
1.5K	162	150	165	135	125	15*7.5	176	15	
2K	190	130	190	160	105	10	220	17.4	
3K	190	180	190	160	155	10	220	27	
4K	228	140	230	150	120	10	240	30	
5K	228	160	230	150	140	10	240	35	
6K	228	180	230	150	160	10	240	40	

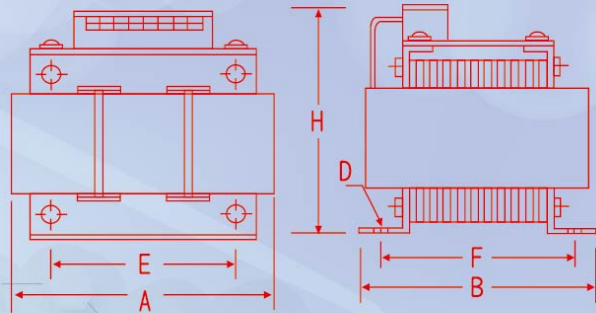
MP-MB三相乾式變壓器外形尺寸圖

一、適用情況：

使用地區情況為海拔1000公尺以下，
周溫40°C以下，平均周溫在任何24小時內，不得超過35°C之場所使用。

二、依據標準：

本變壓器依照 IEC 60044-2/CNS 11437
C4435/IEEE C57.13之規定設計、製造
及試驗。

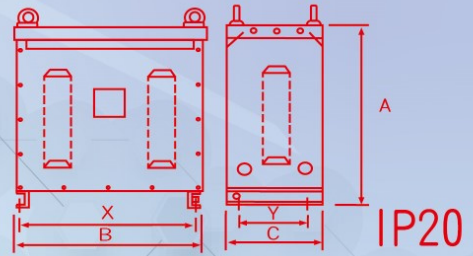
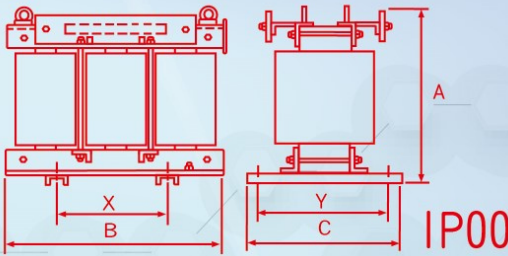


三相感應式外形尺寸圖（僅供參考）

尺寸單位：mm

容量 (VA)	A	B	E	F	D	H	概重 (kg)
100	150	110	60	60	6.5	150	3.4
150	150	110	60	65	6.5	150	3.9
200	150	110	60	75	6.5	150	4.9
250	185	130	90	80	6.5	170	6.5
300	185	130	90	80	6.5	170	6.7
400	185	130	90	80	6.5	170	7
500	185	130	90	90	6.5	170	8
750	185	150	90	110	6.5	170	11
1.0K	230	150	160	75	10	210	12
1.5K	230	170	160	100	10	210	16
2.0K	230	180	160	110	10	210	19
2.5K	230	210	160	140	10	210	26
3.0K	280	185	151	110	10	270	30
3.5K	280	195	151	120	10	270	32
4.0K	280	205	151	130	10	270	34
4.5K	280	235	151	160	10	270	44
5.0K	370	230	125	130	10	330	46
6.0K	370	230	125	130	10	330	46.5
7.0K	370	230	125	130	10	330	47
7.5K	370	230	125	130	10	330	47.5
8.0K	370	230	125	130	10	330	48
9.0K	370	240	125	140	10	330	54
10.0K	370	250	125	150	10	330	61
12.0K	370	280	125	180	10	330	77
14.0K	370	330	125	200	10	330	90
15.0K	370	310	125	210	10	330	98

三相F級模鑄乾式變壓器尺寸圖



型式	容量 (KVA)	IP00(無外箱)外形 尺寸(mm)					概重(KG)	IP20(含外箱) 尺寸(mm)					概重(KG)
		A	B	C	X	Y		A	B	C	X	Y	
ME-MT 三相 50/60Hz 600VA以下	3	310	450	250	250	200	60	480	500	350	450	250	90
	5	340	450	250	250	200	70	480	500	350	450	250	100
	7.5	370	450	250	250	200	80	520	500	350	450	250	110
	10	390	450	250	250	200	90	520	500	350	450	250	120
	15	430	530	300	350	250	120	560	580	400	530	300	160
	20	440	530	300	350	250	130	560	580	400	530	300	170
	25	450	700	400	450	350	200	600	750	450	700	350	250
	30	470	700	400	450	350	220	600	750	450	700	350	270
	37.5	510	700	400	450	350	240	700	750	450	700	350	290
	50	550	700	400	450	350	260	700	750	450	700	350	310
	75	660	820	500	550	400	410	800	900	550	850	450	480
	100	740	820	500	550	400	470	930	900	550	850	450	560
	150	900	820	500	550	400	570	1130	900	550	850	450	650
	200	970	920	600	600	500	750	1230	1000	600	600	500	900
	250	1150	920	600	600	500	800	1350	1000	600	600	500	950
	300	1180	1000	600	600	500	1000	1400	1200	700	600	600	1200
400	1250	1100	600	600	500	1200	1550	1300	700	600	600	1400	
500	1260	1200	800	700	700	1300	1550	1400	900	700	800	1600	

一、適用環境：

使用地區狀況為海拔1000公尺以下，周溫40°C以下，平均周溫在任何24小時內不得超過35°C之場所使用。

二、依據標準：

本變壓器按照 IEC 60076-11之規定設計、製造及試驗。

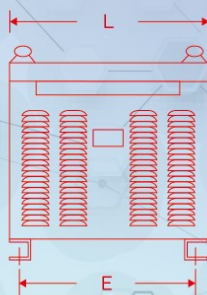
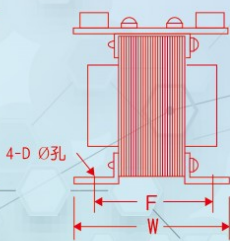
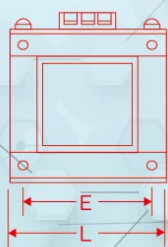
單相F級模鑄乾式變壓器尺寸圖



IP00



IP20



型式	容量(KVA)	IP00(無外箱)外形 尺寸(mm)							概重(KG)	IP20(含外箱) 尺寸(mm)					概重(KG)
		L	W (Max)	H	E	F	D	L		W	H	E	F		
ME-MB 單相 50/60Hz 600V以下	1	171	128	173	145	105	6.5	15	250	200	320	200	150	25	
	1.5	171	128	173	145	105	6.5	18	250	200	320	200	150	28	
	2	188	163	190	164	140	6.5	26	250	250	320	200	200	36	
	2.5	188	163	190	164	140	6.5	29	250	250	320	200	200	39	
	3	230	155	255	150	130	10	31	300	250	420	250	200	43	
	3.5	230	155	255	150	130	10	35	300	250	420	250	200	47	
	4	230	195	255	150	170	10	44	300	250	420	250	200	56	
5	230	195	255	150	170	10	50	300	250	420	250	200	62		

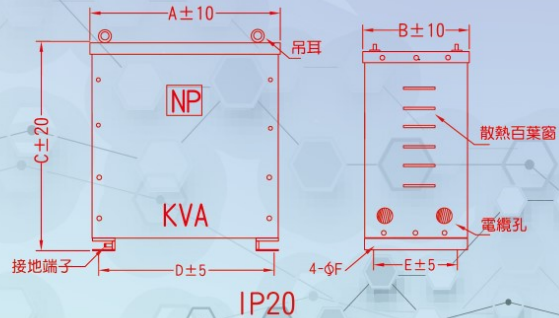
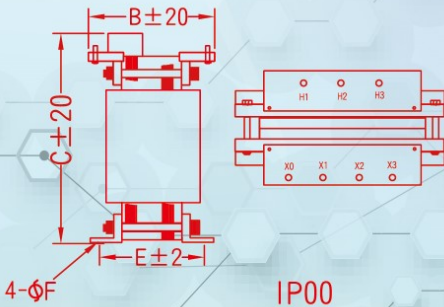
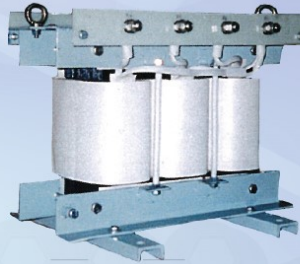
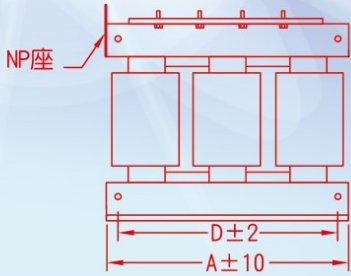
一、適用環境：

使用地區狀況為海拔1000公尺以下，周溫40℃以下，平均周溫在任何24小時內不得超過35℃之場所使用。

二、依據標準：

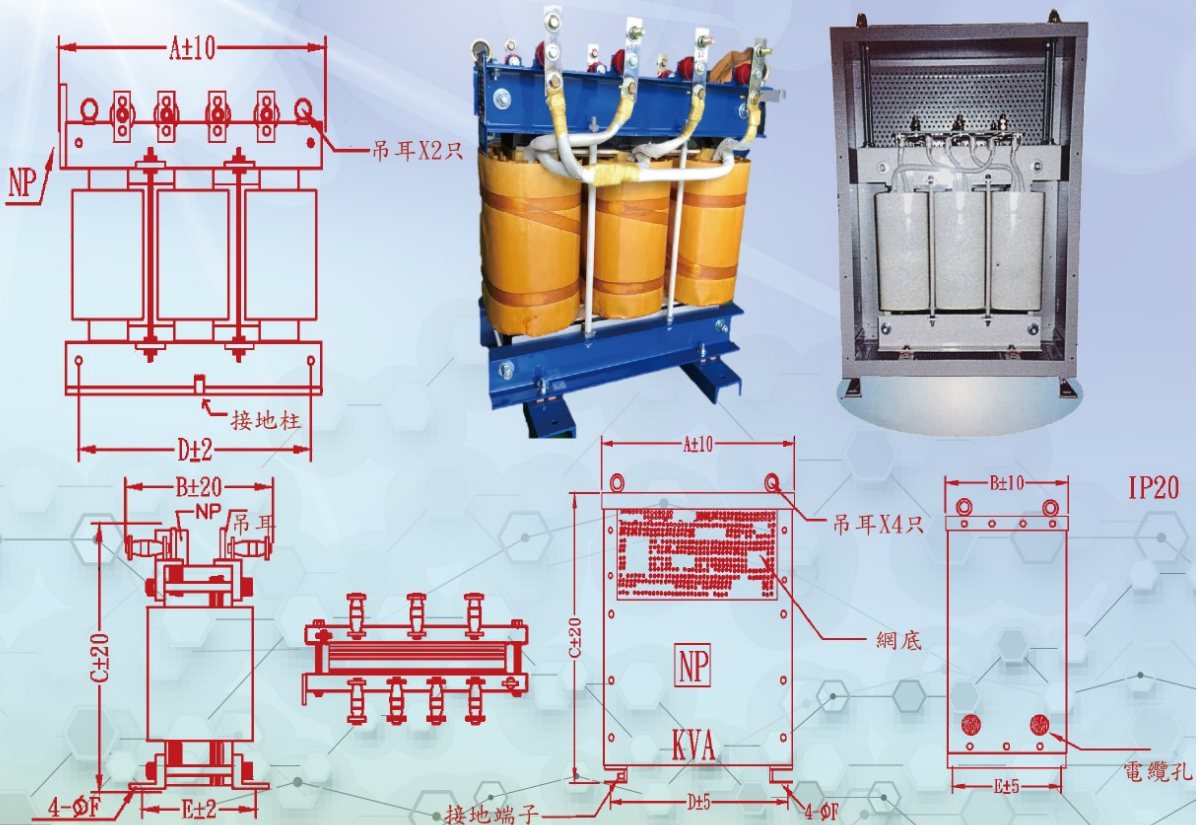
本變壓器按照IEC-60076-11；中國國家標準（CNS13390）之規定設計、製造及試驗。

三相乾式H級變壓器外形尺寸圖



容量 (KVA)	IP00 外型概略尺寸 (mm)						概略 重量 (Kg)	IP20 外型概略尺寸 (mm)						概略 重量 (Kg)
	A長	B寬	C高	D	E	φF		A長	B寬	C高	D	E	φF	
3	280	170	275	200	125	10	25	350	250	400	300	200	14	40
5	280	175	310	200	125	10	35	350	250	400	300	200	14	50
7.5	300	190	335	250	135	10	45	400	300	500	350	250	14	65
10	330	190	335	250	135	10	55	400	300	500	350	250	14	75
15	340	200	335	250	150	12	70	400	300	500	350	250	14	90
20	350	210	370	250	155	12	95	400	300	500	350	250	14	115
25	370	230	380	250	170	12	105	500	450	500	450	400	14	135
30	390	230	400	250	170	12	115	500	450	500	450	400	14	145
37.5	450	240	420	250	190	12	140	550	350	650	500	300	14	170
50	470	260	450	300	210	14	175	600	400	750	550	350	14	210
75	480	280	540	300	210	14	220	600	400	750	550	350	14	255

三相乾式H級變壓器外形尺寸圖



容量 (KVA)	IP00 外型概略尺寸 (mm)						概略 重量 (Kg)	IP20 外型概略尺寸 (mm)						概略 重量 (Kg)
	A長	B寬	C高	D	E	ΦF		A長	B寬	C高	D	E	ΦF	
100	580	450	630	300	400	14	250	700	500	850	650	400	14	290
150	670	450	730	450	400	14	320	800	550	950	650	450	14	380
200	700	550	780	450	500	14	410	800	550	950	750	450	14	470
250	700	550	800	450	500	14	550	900	600	1050	750	500	14	510
300	700	600	860	500	550	14	550	900	600	1050	850	500	14	620
400	750	600	920	600	550	14	680	1000	600	1250	950	500	14	780
500	800	700	1000	600	650	14	780	1100	650	1350	1050	550	14	900

油浸式變壓器



型號：MP-OL 1 ϕ 或 3 ϕ
同側出電型
容量：5KVA ~ 30KVA(低壓)



型號：MP-OL 1 ϕ 或 3 ϕ
雙側出電標準型
容量：5KVA ~ 500KVA(低壓)



型號：MP-OH 1 ϕ 或 3 ϕ
導口標準型
容量：5KVA ~ 3000KVA(高壓)

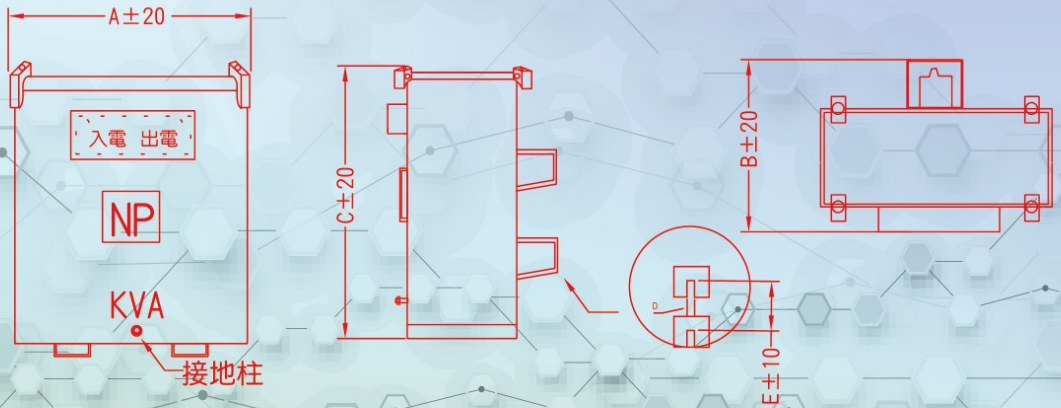
一、適用環境：

適用變壓器之型式可分為桿上用、動力用、聯絡用等三種。額定週率以60HZ為準。
使用地區狀況為海拔1000公尺以下，周溫在任何24小時內不得超過35 $^{\circ}$ C之場所使用。

二、依據標準：

本油浸變壓器按照CNS-598；599(C4010)之規定設計、製造及試驗。

單相油浸式變壓器外形尺寸圖



標準 規範	容量 (KVA)	額定 電壓	週率 (Hz)	效率 %	外型概略尺寸 (mm)					概略	
					A	B	C	D	E	油重 L	總重量 Kg
C. N. S- 598 599 C4010 (油浸自冷式標準型)	5	600V 以下	50/ 60	96.1	310	380	480	20	250	15	50
	7.5			96.6	360	420	500	20	250	18	60
	10			96.7	360	420	500	20	250	25	65
	15			97.1	370	450	535	20	250	25	75
	20			97.2	370	490	560	20	300	28	100
	25			97.3	380	540	590	20	300	30	115