



To Create A Better Today, For A Brighter Tomorrow  
開創優良現在，建設更美好明天

# TRANSFORMER

## 變壓器

# 變壓器

## 簡介

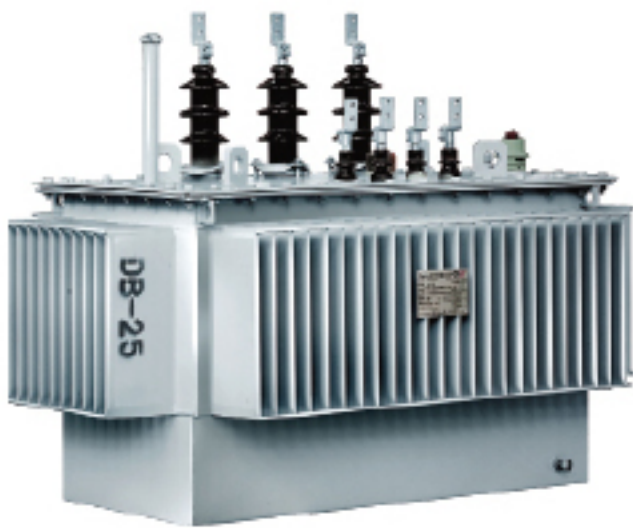
變壓器於電力能源事業中非常重要, 我們提供不同類型的變壓器供客戶選擇:

1. 油浸式變壓器 (360MVA/330LV 以下)
2. 乾式變壓器 (20MVA/35kV以下)
3. 箱式變壓器
4. 特別變壓器及變壓器組件

於2003年, 我們的產品獲得ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001 綜合管理系統證書.

此外, 我們的160KVA 配電變壓器, 180MVA 電力變壓器以及2000KVA 乾式變壓器, 都通過KEMA 的測試, 我們為客戶提供度身訂造的服務, 歡迎瀏覽我們的網址, 了解我們的不同產品.

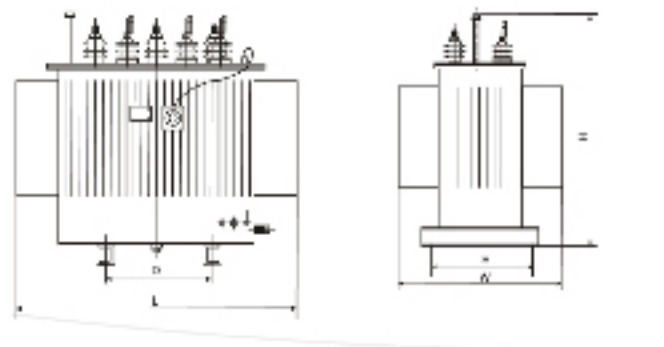




## 我們的獎項

### KEMA 認證

1. 180MVA, 220KV 電力變壓器
2. 50MVA, 110KV 電力變壓器
3. 2000KVA, 10KV 乾式變壓器
4. 1600 KVA, 10KV 配電變壓器



## 產品一覽

類型	電壓	容量
電力變壓器	33kV-330kV	Upto 360MVA
乾式變壓器	Upto 33kV	Upto 20MVA
配電變壓器	Upto 35kV	Upto 6300KVA
箱式變壓器	Upto 11KV	Upto 2500KVA

## 電力變壓器

供貨範圍: 電壓由33kV to 330KV

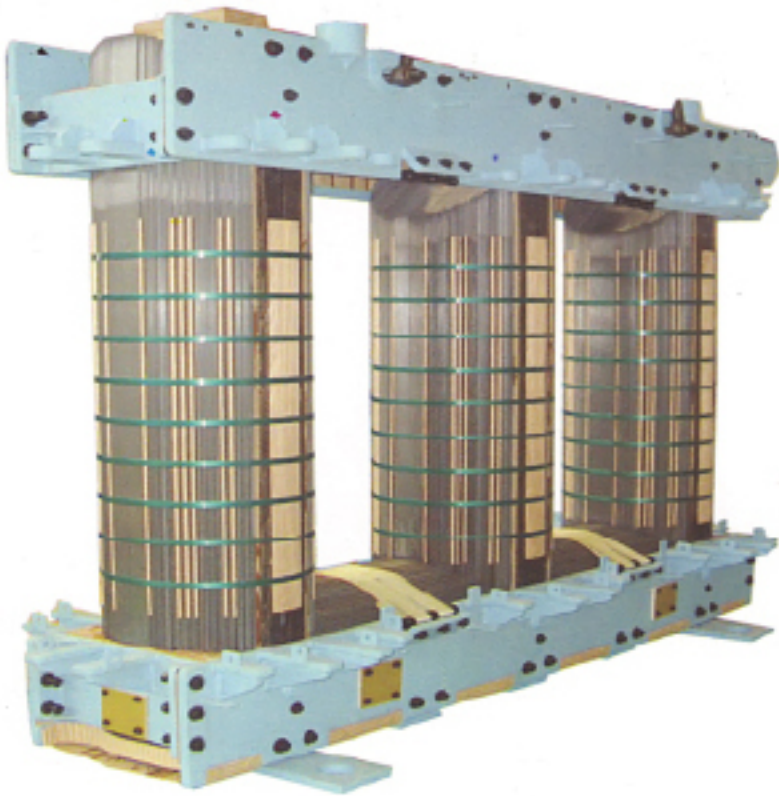
容量: 360MVA 以下

符合國際標準及使用最新科技, 確保變壓器的穩定表現

### 特色

- 空載損耗及負載損耗
- 噪音輕微
- 可承受短路
- 局部放電低
- 長壽





### 電力變壓器技術參數

<b>電壓比例</b>	22/11, 22/6.9, 33/11, 33/6.9	66/11, 66/6.9, 66/22	110/33, 110/22, 110/11, 110/6.9, 132/33, 132/22, 132/11, 132/6.9	220/66, 220/33, 220/22, 220/11, 220/6.9, 220/110, 220/6.9, 220/110 (132)/33, 220/110(132)/11 (6.9), /220/66/11 (6.9)
<b>容量 (MVA)</b>	6.3-7.5	6.3/120	8.0/240	20-400
<b>相數</b>	三相或單相			
<b>頻率</b>	50Hz or 60 Hz			
<b>冷卻方法</b>	ONAN or ONAF			
<b>聯結組標號</b>	YNd1, YNd11, Dyn1, Dyn11, YnZ11, DZ10			YNd1, YNd11, YnZ11, YNa0d11, YNa0D1
<b>絕緣水平</b>	按照國家標準或按用戶要求			
<b>充電器</b>	OLTC or OCTC			
<b>阻抗</b>	按照國家標準或按用戶要求			

## 配電變壓器

額定電壓: 30Kv 以下

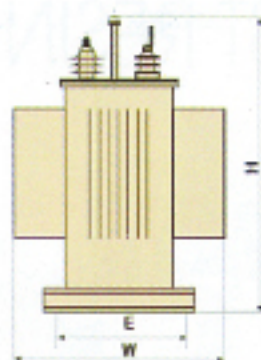
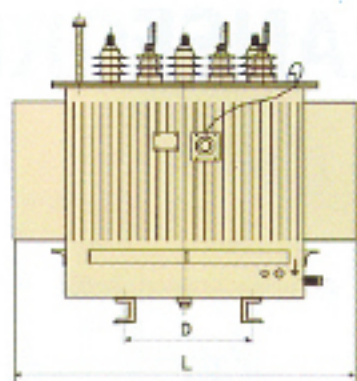
分接範圍: +5%; +2x 2.5%

聯結組別: Yyn0; Dyn11

短路阻抗: 4%, 4.5% 5.5%

我們使用最新的科技, 高質素的矽鋼, 繞線及絕緣物料. 變壓器有節能, 體積輕巧, 及易於安裝的優點

供貨範圍: 11kV, 33kV, 容量: 6300KVA 以下



## 特色

- 空載損耗及負載損耗
- 噪音輕微
- 可承受短路
- 局部放電低
- 長壽

## 配電變壓器技術參數

型號	容量 (KVA)	電壓		(KW) 損耗		短路阻抗 (%)	空載電流 (%)	重量			外形尺寸 (mm)			
		(KV) 主	(KV) 次	空載	負載			器身	油重	總重量	L	W	H	軌距
S9-10-10	10			0.07	0.27	4	2.6	115	50	195	950	450	880	400x 400
S9-20-11	20			0.1	0.43		2.3	115	50	195	740	570	875	400x 400
S9-30-11	30			0.13	0.6		2.1	185	70	295	775	615	930	400x 400
S9-50-11	50	6		0.17	0.87		2	240	85	370	818	462	970	400x 400
S9-80-11	80	6.3	0.4	0.25	1.25		1.8	290	105	480	890	564	985	400x 500
S9-100-11	100	11		0.29	1.5		1.6	345	120	520	880	627	1085	400x 500
S9-125-11	125			0.34	1.8		1.4	415	120	615	920	717	1100	550x 550
S9-160-11	160			0.4	2.2		1.4	460	140	715	985	670	1075	550x 550
S9-200-11	200			0.48	2.6		1.3	526	155	815	1268	688	1165	550x 550
S9-250-11	250			0.56	3.05		1.2	625	190	970	1268	688	1165	550x 550
S9-315-11	315			0.67	3.65		1.1	680	185	1035	1253	793	1123	550x 550
S9-400-11	400			0.8	4.3		1	790	210	1215	1403	928	1343	550x 550
S9-500-11	500			0.96	5.1		1	955	225	1420	1463	958	1200	660 x 660
S9-630-11	630			1.2	6.2	4.5	0.9	1225	335	1850	1600	908	1350	660 x 660
S9-800-11	800			1.4	7.5		0.8	1475	380	2195	1662	927	1425	660 x 660
S9-1000-11	1000			1.7	10.3		0.7	1650	450	2655	1777	1057	1530	820 x 820
S9-1250-11	1250			1.95	12		0.6	1970	515	3055	1802	1052	1615	820 x 820
S9-1600-11	1600			2.4	14.5		0.6	2300	570	3580	1917	1117	1810	820 x 820
S9-2000-11	2000			2.5	19.6	5.5	0.4	2655	680	4075	2052	1210	1755	820 x 820
S9-2500-11	2500			3.2	21.6		0.4	3300	1200	5900	2740	1310	2550	1070 x 1070
S10-50-33	50			0.19	1.15		2.8		280	770	1795	675	930	550x 550
S10-100-33	100			0.26	1.97		2.6		360	1010	1840	1210	1160	550x 550
S10-125-33	125			0.3	2.26		2.5		400	1100	1900	1210	1170	660 x 660
S10-160-33	160			0.33	2.68		2.4		460	1280	2060	1220	1190	660 x 660
S10-200-33	200			0.39	3.15		2.2		500	1440	2090	1220	1200	660 x 660
S10-250-33	250			0.46	3.74		2		550	1670	2130	1240	1245	660 x 660
S10-315-33	315			0.53	4.51		1.9		580	1900	2180	1260	1690	660 x 660
S10-400-33	400			0.65	5.44		1.9		620	2150	2230	1290	1750	660 x 660
S10-500-33	500	33	0.4	0.76	6.55	6.5	1.8		680	2350	2280	1310	1800	660 x 660
S10-630-33	630			0.91	7.82		1.2		880	3540	2350	1360	1915	820 x 820
S10-800-33	800			0.97	9.35		1		1000	4000	2420	1380	2150	820 x 820
S10-1000-33	1000			1.16	11.48		0.9		1120	4500	2500	1480	2210	820 x 820
S10-1250-33	1250			1.37	13.86		0.8		1190	4900	2600	1550	2465	820 x 820
S10-1600-33	1600			1.66	16.58		0.7		1420	6000	2700	1620	2600	820 x 820
S10-2000-33	2000			2.03	17.9		0.7		1500	6660	2790	1850	1780	820 x 820
S10-2500-33	2500			2.45	19.5		0.6		1670	7570	2860	2000	2820	1070 x 1070
S10-3150-33	3150			3.01	23		0.6		2100	10300	3130	2340	2890	1070 x 1070
S10-4000-33	4000			3.61	24.6		0.6		2100	10500	32100	2780	2950	1070 x 1070

## 乾式變壓器

額定電壓: 35kV 以下

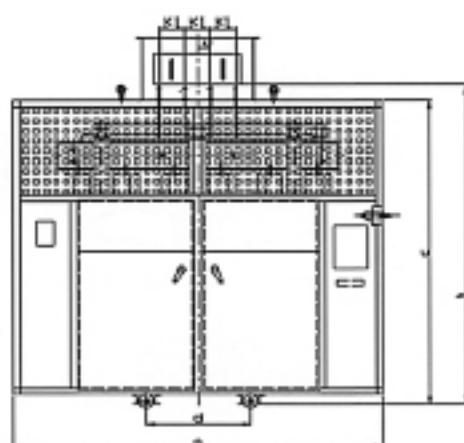
分接範圍: +5% +2x 2.5%

聯結組別: Dyn11; Yyn0

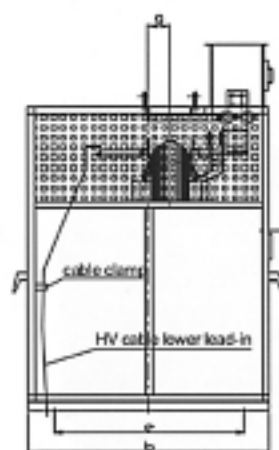
短路阻抗: L175AC35/AC3, L170AC70/AC3



FRONT VIEW



SIDE VIEW





## 乾式變壓器技術資料

型號	UK %	PO (W)	Pk (75°C) (W)	LO (%)	LP db (A)	Gt (kg)	外形尺寸 (mm)									
							a	b	c	d	e	f	g	h	k1	k2
SC9-30/11		195	650	1.6	44	340	800	600	980	550	400	788	185	211	150	75
SC9-50/11		280	900	1.6	44	400	860	600	1000	400	400	793	190	231	150	75
SC9-80/11		380	1270	1.4	45	580	860	600	1020	400	400	858	195	237	150	75
SC9-100/11		420	1450	1.4	45	680	950	600	1070	400	400	883	200	240	150	75
SC9-125/11		490	1700	1.2	46	790	1000	600	1080	400	400	907	210	240	150	75
SC9-160/11		560	1960	1.2	46	855	1050	600	1090	400	400	950	225	250	150	75
SC9-200/11	4	650	2330	1	47	930	1100	700	1100	550	550	993	249	259	150	75
SCB9-250/11		750	2540	0.8	47	1100	1150	700	1100	550	550	1028	255	266	390	260
SCB9-315/11		910	3200	0.8	48	1290	1180	710	1120	550	550	983	281	275	395	260
SCB9-400/11		1000	3680	0.8	48	1520	1220	890	1175	550	550	1080	292	283	410	260
SCB9-500/11		1200	4510	0.6	48	1800	1250	830	1260	660	660	1185	297	288	425	260
SCB9-630/11		1390	5430	0.6	49	2085	1300	830	1360	660	660	1265	310	298	440	260
SCB9-630/11		1350	5510	0.6	49	2030	1340	830	1285	660	660	1180	295	284	450	260
SCB9-800/11		1630	6430	0.5	50	2450	1420	880	1385	660	660	1265	320	298	480	300
SCB9-1000/11		1830	7510	0.5	50	2780	1500	880	1380	660	660	1280	330	308	505	300
SCB9-1250/11	6	2170	8960	0.5	52	3375	1610	900	1490	660	660	1350	342	321	545	300
SCB9-1600/11		2530	10850	0.5	52	4146	1730	920	1565	660	660	1425	375	332	585	300
SCB9-2000/11		3360	13360	0.4	53	4700	1770	960	1685	660	660	1515	381	339	595	400
SCB9-2500/11		4000	15870	0.4	54	5600	1840	960	1845	820	820	1655	401	345	620	450

型號	UK %	PO (W)	Pk (75°C) (W)	LO (%)	LP db (A)	Gt (kg)	聯結組標號	L	W	H (本體)	L	W	H (防護外殼)	軌距
								m	m	m	m	m	m	
SC9-30/33		360	1050	2.4	49	500	Yyn0 or Dyn11	1320	750	1300	2100	1500	2000	660 x 550
SC9-50/33		450	1310	2.2	49	620		1330	750	1305	2100	1500	2000	
SC9-80/33		520	1750	1.8	49	800		1360	815	1468	2100	1500	2000	
SC9-100/33		600	2000	1.6	50	1100		1385	750	1430	2200	1600	2000	
SC9-125/33		760	2440	1.6	50	1220		1420	900	1500	2200	1600	2000	
SC9-160/33		860	2800	1.6	50	1350		1450	920	1550	2200	1600	2000	
SC9-200/33		960	3050	1.2	50	1500		1490	920	1690	2200	1600	2150	
SC89-250/33		1080	3500	1.2	51	1700		1490	920	1760	2200	1600	2150	
SC89-315/33		1250	3840	1	51	1900		1585	835	1640	2350	1650	2150	
SC89-400/33		1530	4950	1	51	2150		1770	885	1695	2350	1650	2200	
SC89-500/33	6	1780	6080	0.8	52	2580		1810	920	1695	2400	1650	2200	
SC89-630/33		2050	7090	0.8	52	2800		1870	925	2005	2400	1650	2250	820 x 660
SC89-800/33		2400	8400	0.6	52	3450		1880	1030	1925	2600	1700	2300	
SC89-1000/33		2700	9660	0.6	52	4000		1970	1060	1965	2700	1700	2300	
SC89-1250/33		3150	11700	0.4	53	4350		1980	1050	1980	2700	1700	2300	
SC89-1600/33		3580	14220	0.4	53	5235		2050	1050	2080	2800	1700	2580	
SC89-2000/33		4200	16740	0.4	54	6330	2200	1050	2200	3000	1800	2650	1070 x 820	
SC89-2500/33		4900	20040	0.4	55	7550	2350	1100	2320	3000	1800	2580		
SC89-3150/33	8	5850	24000	0.35	56	7800	2500	1270	2325	3200	2100	2585	1070 x 1070	
SC89-4000/33		6800	28500	0.35	57	9600	2660	1270	2368	3350	2100	2740		

## 箱式變壓器

由變壓器, 開關, 短路器及熔斷器組成, 易於安裝

供貨範圍: 11KV以下  
容量: 2500KVA 以下



## 特色

1. 體積小巧
2. 重量輕
3. 低損耗
4. 低噪音
5. 可靠

## 箱式變壓器技術資料

NO	名稱	單位	高壓	變壓器	低壓
1	額定容量	kVA		30-2500	
2	額定電壓	kV	11	$\pm 5\% \pm 2 \times 2.5\%$	0.4
3	最高工作電壓	kV	12	Yyn0, D'Yn11	
4	高壓分接範圍				
5	聯結組別				
6	額定電流	A	15-560		50-3200
7	短時耐受時間	kA	12.5\16\20		15-75
8	短時耐受電流	S	2		1
9	峰值耐受電流	kA	31.5\40		30-63
10	工頻耐壓	kV	42	35	
11	沖擊耐壓	kV	75	75	
12	高壓限流熔斷器 額定開關電源	kA	50		
13	後備保護熔斷器	A		100,125	
14	防護等級		IP33	Totally-enclosed	IP33
15	環境溫度	°C	-20~+40		
16	額定頻率	Hz	50 or 60		
17	噪聲水平	dB	<55		

## CONTACT US 聯絡我們

### Hong Kong Head Office / 香港總公司

#### FU LEE (ASIA) LTD

##### 富利(亞洲)有限公司

Units 2303-05, 23/F, Millennium City 3  
370 Kwun Tong Road, Kwun Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong  
香港九龍觀塘觀塘道370號創紀之城3期23樓03-05室  
Tel / 電話: +852-2375 2238  
Fax / 傳真: +852-2375 8607  
Email / 電郵: info@fuleeasia.com  
Website / 網址: www.fuleeasia.com

### Subsidiary in HK / 香港分公司

#### FU LEE LIFESTYLE LTD

##### 富利雅活有限公司

Units 2303-05, 23/F, Millennium City 3  
370 Kwun Tong Road, Kwun Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong  
香港九龍觀塘觀塘道370號創紀之城3期23樓03-05室  
Tel / 電話: +852-2375 2238  
Fax / 傳真: +852-2375 8607  
Email / 電郵: kenneth.lo@fuleeasia.com

### Shanghai Office / 上海分公司

#### FU LEE (SHANGHAI) LTD

##### 中富利貿易(上海)有限公司

Room 805, No.1076 Changshou Rd, Shanghai 200042  
中國上海市普陀區長壽路1076號飛龍商務大廈805室  
Tel / 電話: +86-21-6095 7126  
Fax / 傳真: +86-21-6095 9849  
Email / 電郵: info@fulee-sh.com

### Guangdong Office / 廣東分公司

#### FU LEE (ASIA) LTD - FOSHAN REPRESENTATIVE OFFICE

##### 富利(亞洲)有限公司 - 佛山代表處

Unit D, 30/F, Development Building, Hua Yuan East Road  
Foshan 528000, Guangdong, China  
中國廣東省佛山市華遠東路發展大廈30樓D室  
Tel / 電話: +86-757-82368266 / +86-757-82368277  
Email / 電郵: info@fuleeasia.com

### Madagascar Office / 馬達加斯加分公司

#### FU LEE (MADAGASCAR) LTD

##### 富利(馬達加斯加)有限公司

Chez Societe Rova, 3eme etage Salle de conference  
AVANCE CENTER Tsiazotafo, Lot IVE 11, Antananarivo 101  
MADAGASCAR  
Tel / 電話: 032 04 398 23

### Malaysia Office / 馬來西亞分公司

#### FU LEE POWER EQUIPMENTS SDN. BHD

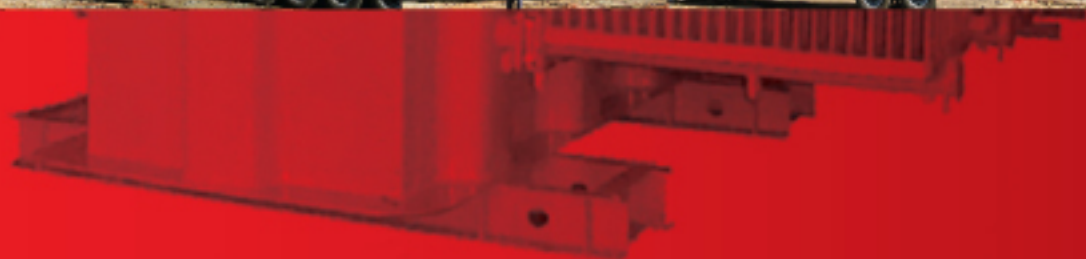
NO 14, Jalan Utama 2/2  
Taman Perindustrian Puchong Utama  
Seksyen 2, 47100 Puchong, Selangor, Malaysia  
Tel / 電話: +86-757-22804888  
Fax / 傳真: +86-757-22804828

### JV Company / 中外合資公司

#### PRAMAC FU LEE (FOSHAN) POWER EQUIPMENT CO LTD

奔馬富利(佛山)動力設備有限公司  
NO 25, Xinhui Road, Wusha, Daliang, Shunde District  
Foshan City, Guangdong, 528333, China  
中國廣東省佛山市順德區大良街道五沙新輝路25號  
Tel / 電話: +86-757-22804888  
Fax / 傳真: +86-757-22804828





## FU LEE (ASIA) LTD

Units 2303-05, 23/F, Millennium City 3  
370 Kwun Tong Road, Kwun Road, Kwun Tong  
Kowloon

Tel: +852-23752238

Fax: +852-23758607

Email: [info@fuleeasia.com](mailto:info@fuleeasia.com)

Website: [www.fuleeasia.com](http://www.fuleeasia.com)