



Jiangsu Jinying Transformer Co., Ltd.

Katalog produk

Trafo distribusi terendam minyak · Gardu kios ·
Pad-mounted

+86 198 5208 9319 · xiaofengli906@gmail.com · jinyingtransformer.com

Dibuat 2026-09-22



Tentang Jinying

Jiangsu Jinying Transformer Co., Ltd. adalah produsen transformator yang berlokasi di Xuzhou, kota industri di Provinsi Jiangsu, Tiongkok. Didirikan pada 2019, kami memproduksi transformator distribusi tipe minyak dan tipe kering, transformator daya, gardu kios (compact substation), dan transformator pad-mounted.

Manajemen mutu, produksi, dan penjualan ditangani langsung oleh perusahaan. Kami berpegang pada tiga prinsip — manufaktur presisi, inovasi, dan keunggulan — serta memasok transformator dan solusi kelistrikan lengkap kepada pelanggan di luar negeri. Bisnis utama perusahaan adalah ekspor, dengan pasar di Asia Tenggara, Afrika, Asia Tengah, Amerika Selatan, dan Eropa.

Pabrik

Fasilitas milik sendiri di Xuzhou, Jiangsu, beroperasi sejak 2019. Penggulungan, pembuatan inti besi, perakitan akhir, dan pengujian rutin dilakukan sendiri di dalam pabrik.

DIDIRIKAN

2019

LOKASI

**East Zone, Xuzhou Industrial Park, Xuzhou,
Jiangsu, China**

PRODUK

**Transformator distribusi · Transformator daya ·
Gardu kios · Transformator pad-mounted**



Bengkel perakitan

Unit terendam minyak menunggu pengujian rutin, bushing primer dan sekunder sudah terpasang.



Area barang jadi Pad-Mounted

Unit pad-mounted satu fase untuk pasar 60 Hz.



Perakitan kapasitas besar

Transformator daya dengan tangki konservator, perakitan inti besi dan tangki.



Lini perakitan tipe kering

Unit tipe kering resin cor dengan pengendali suhu terpasang, menunggu pengujian rutin.



Pabrik Xuzhou

Fasilitas milik sendiri di Xuzhou, Jiangsu, beroperasi sejak 2019.



Area pengemasan

Unit yang telah diuji dikemas dan menunggu pengiriman.

IEC 60076

IEEE/ANSI C57

SABS 780

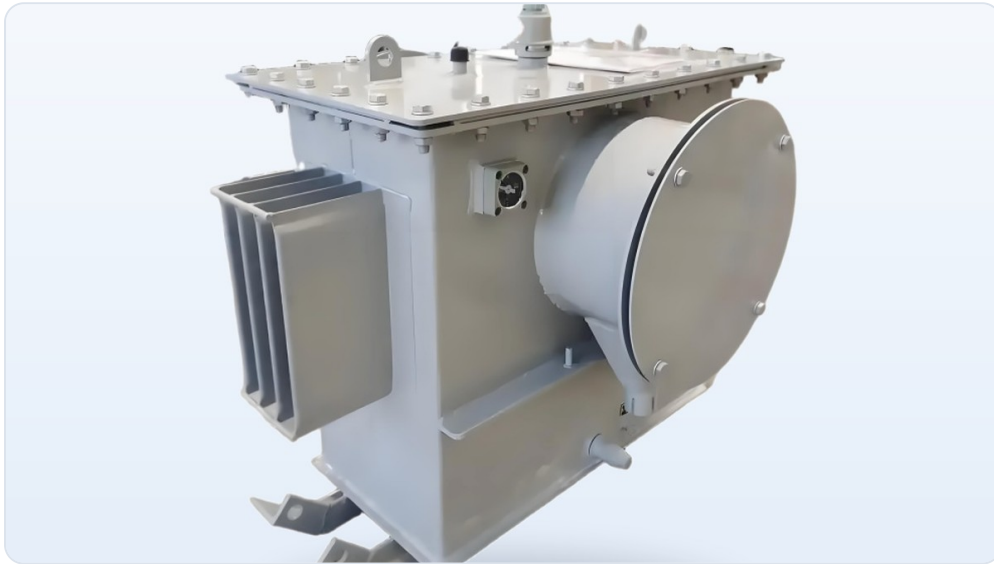
ISO 9001

Trafo Distribusi Terendam Minyak s11 / s13

30 hingga 4500 kVA, primer 6 hingga 33 kV, sekunder 380 hingga 433 V.

Inti besi gulung, belitan tembaga penuh, sadapan tanpa beban $\pm 2 \times 2.5$

%, ONAN, kenaikan suhu 65 K.



Kapasitas 30–4500 kVA

Primer 6 / 10 / 11 / 13.2 / 20 / 33 kV

Sekunder 380 / 400 / 415 / 433 V

Vektor Yyn0 / Dyn11 / Yzn11

Standar IEC 60076

Empat angka sudah cukup untuk memilih

Daya, tegangan primer, tegangan sekunder, frekuensi. Keempat nilai ini menentukan rasio, kelompok vektor, dan dimensi luar. Sebutkan sekunder secara jelas: 415 V di Afrika Barat, 400 V di Tanzania dan Afrika Selatan, primer 20 kV di Indonesia. Jika ragu, kirimkan negara tujuan dan tegangan jaringan distribusi setempat.

Seri S11 — semua kapasitas

Satu halaman per kapasitas: rugi tanpa beban, rugi beban, arus tanpa beban, tegangan impedansi, berat minyak, berat total, dan dimensi.

6 / 6.3 / 10 / 10.5 / 11 kV

Sekunder 380 · 400 · 415 · 433 V · Kelompok vektor Dyn11 / Yyn0 / Yzn11 · Rentang sadapan $\pm 2 \times 2.5 \%$ · Kenaikan suhu 65 K · IEC 60076

Model	Kapasitas	Rugi tanpa beban	Rugi beban	Arus tanpa beban	Impedansi %	Berat minyak kg	Berat total kg	Dimensi mm P×L×T
S11-30/11	30	100 W	630 / 600 W	2,3 %	4,0	—	—	—
S11-50/11	50	130 W	910 / 870 W	2,0 %	4,0	80	405	800×480×1030
S11-63/11	63	150 W	1.090 / 1.040 W	1,9 %	4,0	—	—	—
S11-80/11	80	180 W	1.310 / 1.250 W	1,9 %	4,0	105	510	840×580×1115
S11-100/11	100	200 W	1.580 / 1.500 W	1,8 %	4,0	120	530	890×645×1145
S11-125/11	125	240 W	1.890 / 1.800 W	1,7 %	4,0	130	670	910×600×1185
S11-160/11	160	280 W	2.310 / 2.200 W	1,6 %	4,0	—	—	—
S11-200/11	200	340 W	2.730 / 2.600 W	1,5 %	4,0	160	890	1000×760×1240
S11-250/11	250	400 W	3.200 / 3.050 W	1,4 %	4,0	175	1.020	1285×730×1290
S11-315/11	315	480 W	3.830 / 3.650 W	1,4 %	4,0	185	1.170	1280×740×1385
S11-400/11	400	570 W	4.520 / 4.300 W	1,3 %	4,0	215	1.410	1310×750×1432
S11-500/11	500	680 W	5.410 / 5.100 W	1,2 %	4,0	260	1.645	1365×765×1510
S11-630/11	630	810 W	6.200 W	1,1 %	4,5	310	2.070	1485×815×1615

Model	Kapasitas	Rugi tanpa beban	Rugi beban	Arus tanpa beban	Impedansi %	Berat minyak kg	Berat total kg	Dimensi mm P×L×T
S11-800/11	800	980 W	7.500 W	1,0 %	4,5	370	2.445	1640×930×1590
S11-1000/11	1.000	1.150 W	10.300 W	1,0 %	4,5	425	2.800	1860×1120×1630
S11-1250/11	1.250	1.360 W	12.800 W	0,9 %	4,5	480	3.320	1860×1120×1830
S11-1600/11	1.600	1.640 W	14.500 W	0,8 %	4,5	550	4.175	1975×1175×1900
S11-2000/11	2.000	2.520 W	17.820 W	0,6 %	5,0	890	4.600	1970×1200×1950
S11-2500/11	2.500	2.970 W	20.700 W	0,6 %	5,0	1.150	4.950	2100×1250×2000
S11-3150/11	3.150	3.510 W	24.300 W	0,4 %	—	1.400	5.250	2500×1300×2150
S11-4500/11	4.500	4.320 W	28.800 W	0,4 %	—	1.900	—	3000×2000×2300

Rugi beban: nilai sebelum garis miring untuk Dyn11 / Yzn11, sesudahnya untuk Yyn0; sama mulai 630 kVA.

20 kV

Sekunder 0.4 kV · Kelompok vektor Dyn11 · Rentang sadapan ±5 % / ±2 × 2.5 %

Model	Kapasitas	Rugi tanpa beban	Rugi beban	Arus tanpa beban	Impedansi %
S11-30/20	30	90 W	600 W	2,1 %	5,5
S11-50/20	50	130 W	960 W	2,0 %	5,5
S11-63/20	63	150 W	1.145 W	1,9 %	5,5
S11-80/20	80	180 W	1.370 W	1,8 %	5,5
S11-100/20	100	200 W	1.650 W	1,6 %	5,5
S11-125/20	125	240 W	1.980 W	1,5 %	5,5

Model	Kapasitas	Rugi tanpa beban	Rugi beban	Arus tanpa beban	Impedansi %
S11-160/20	160	290 W	2.420 W	1,4 %	5,5
S11-200/20	200	330 W	2.860 W	1,3 %	5,5
S11-250/20	250	400 W	3.350 W	1,2 %	5,5
S11-315/20	315	480 W	4.010 W	1,1 %	5,5
S11-400/20	400	570 W	4.730 W	1,0 %	5,5
S11-500/20	500	680 W	5.660 W	1,0 %	5,5
S11-630/20	630	810 W	6.820 W	0,9 %	6,0
S11-800/20	800	980 W	8.250 W	—	6,0
S11-1000/20	1.000	1.150 W	11.330 W	0,7 %	6,0
S11-1250/20	1.250	1.350 W	13.200 W	0,7 %	6,0
S11-1600/20	1.600	1.630 W	15.950 W	0,6 %	6,0

[Jinying Transformer](#) / [Terendam Minyak](#) / **S13**

Seri S13 — semua kapasitas

Satu halaman per kapasitas: rugi tanpa beban, rugi beban, arus tanpa beban, tegangan impedansi, berat minyak, berat total, dan dimensi.

6 / 6.3 / 10 kV

Sekunder 0.4 kV · Kelompok vektor Dyn11 / Yyn0 · Rentang sadapan $\pm 5\%$ / $\pm 2 \times 2.5\%$

Model	Kapasitas	Rugi tanpa beban	Rugi beban	Arus tanpa beban	Impedansi %
S13-30/10	30	80 W	630 / 600 W	2,3 %	4,0
S13-50/10	50	100 W	910 / 870 W	2,0 %	4,0
S13-63/10	63	110 W	1.090 / 1.040 W	1,9 %	4,0
S13-80/10	80	130 W	1.310 / 1.250 W	1,9 %	4,0
S13-100/10	100	150 W	1.580 / 1.500 W	1,8 %	4,0
S13-125/10	125	170 W	1.890 / 1.800 W	1,7 %	4,0
S13-160/10	160	200 W	2.310 / 2.200 W	1,6 %	4,0
S13-200/10	200	240 W	2.730 / 2.600 W	1,5 %	4,0
S13-250/10	250	290 W	3.200 / 3.050 W	1,4 %	4,0
S13-315/10	315	340 W	3.830 / 3.650 W	1,4 %	4,0
S13-400/10	400	410 W	4.520 / 4.300 W	1,3 %	4,0
S13-500/10	500	480 W	5.410 / 5.150 W	1,2 %	4,0
S13-630/10	630	570 W	6.200 W	1,1 %	4,5
S13-800/10	800	700 W	7.500 W	1,0 %	4,5
S13-1000/10	1.000	830 W	10.300 W	1,0 %	4,5
S13-1250/10	1.250	970 W	12.000 W	0,9 %	4,5
S13-1600/10	1.600	1.170 W	14.500 W	0,8 %	4,5
S13-2000/10	2.000	1.550 W	18.300 W	0,8 %	Sesuai permintaan

Model	Kapasitas	Rugi tanpa beban	Rugi beban	Arus tanpa beban	Impedansi %
S13-2500/10	2.500	1.830 W	21.200 W	0,7 %	Sesuai permintaan
S13-3150/10	3.150	2.100 W	24.300 W	0,7 %	Sesuai permintaan

Rugi beban: nilai sebelum garis miring untuk Dyn11 / Yzn11, sesudahnya untuk Yyn0; sama mulai 630 kVA.

Transformator Daya s11 / s13

5.000 hingga 31.500 kVA, primer 33 / 34,5 / 35 / 38,5 kV, sekunder 6,3 / 6,6 / 11 / 15 kV, dua belitan, dilengkapi tangki konservator, untuk gardu induk dan kawasan industri.



Kapasitas	5000–31500 kVA
Primer	33 / 34.5 / 35 / 38.5 kV
Sekunder	6.3 / 6.6 / 11 / 15 kV
Penggunaan	Gardu, kawasan industri

Yang perlu dibahas di atas 2500 kVA

Tegangan hubung singkat, ketahanan terhadap hubung singkat, batas kenaikan suhu, dan dimensi pengiriman. Radiator dan bushing dapat dilepas dan dikemas terpisah bila unit yang telah dirakit melebihi batas ukuran. Kirimkan kapasitas hubung singkat sistem dan profil beban tipikal; nilai tegangan hubung singkat ditentukan oleh persyaratan operasi paralel.

S11

Primer 33 / 34.5 / 35 / 38.5 kV · Sekunder 6.3 / 6.6 / 11 / 15 kV · Kelompok vektor Yd11 / YNd11 / Dyn11 / YNyn0

Kapasitas kVA	Rugi tanpa beban kW	Rugi beban kW	Arus tanpa beban %	Berat minyak kg	Berat total kg	Dimensi mm P×L×T
5.000	4,32	31,38	0,48	2.200	11.000	3050×2500×3050
6.300	5,25	35,06	0,48	2.700	13.000	3100×2760×3100
8.000	7,20	38,48	0,42	3.200	15.700	3350×3050×3250
10.000	8,70	45,32	0,42	3.500	18.000	3450×3300×3350
12.500	10,80	53,87	0,40	3.900	20.800	3600×3500×3400
16.000	12,16	65,84	0,40	4.400	24.500	3800×3600×3650
20.000	14,40	79,52	0,40	4.300	30.000	4000×3850×3850
25.000	17,02	94,05	0,32	6.500	36.300	4200×4000×4000
31.500	20,22	112,86	0,32	8.000	44.000	4350×4150×4200

Trafo Kering Resin Cor SC(B)11 / SC(B)13

Trafo kering resin cor, 30 hingga 2500 kVA, primer 6 hingga 15 kV. Tanpa minyak, untuk instalasi dalam ruangan, gedung komersial, pusat data, dan lokasi dengan persyaratan tahan api.



Kapasitas 30–2500 kVA

Primer 6–15 kV

Penggunaan Dalam ruangan, gedung komersial, pusat data

Tiga angka yang menentukan kelayakan instalasi dalam ruangan

Kelas tahan api, tingkat pelepasan parsial (partial discharge), dan kebisingan operasi. Bersama kelas isolasi, ketiganya menentukan apakah unit dapat ditempatkan di luar ruang gardu khusus. Sebutkan jika pendinginan udara paksa diperlukan; kipas dapat menaikkan kapasitas.

SC(B)11

Primer 6 / 6.3 / 6.6 / 10 / 10.5 / 11 / 13.2 / 13.8 / 15 kV · Sekunder 0.4 kV · Kelompok vektor Yyn0 / Dyn11 · Rentang sadapan $\pm 2 \times 2.5 \%$

Model	Kapasitas kVA	Rugi tanpa beban W	Rugi beban W	Impedansi %	Dimensi mm P×L×T	Berat kg
SC(B)11-30/10	30	171	665	4	680×400×686	300
SC(B)11-50/10	50	243	941	4	690×400×686	360
SC(B)11-80/10	80	324	1.302	4	730×450×796	500
SC(B)11-100/10	100	360	1.492	4	730×500×816	600
SC(B)11-125/10	125	423	1.748	4	780×600×950	700
SC(B)11-160/10	160	486	2.014	4	950×650×1124	850
SC(B)11-200/10	200	558	2.394	4	990×650×1164	950
SC(B)11-250/10	250	648	2.613	4	1020×650×1207	1.100
SC(B)11-315/10	315	792	3.287	4	1050×750×1320	1.250
SC(B)11-400/10	400	873	3.781	4	1100×800×1450	1.550
SC(B)11-500/10	500	1.044	4.636	4	1140×800×1430	1.850
SC(B)11-630/10	630	1.206	5.577	4	1250×800×1500	1.900
SC(B)11-800/10	800	1.368	6.603	6	1330×800×1540	2.200
SC(B)11-1000/10	1.000	1.584	7.714	6	1400×960×1640	2.750
SC(B)11-1250/10	1.250	1.881	9.206	6	1450×960×1690	3.300
SC(B)11-1600/10	1.600	2.205	11.144	6	1560×960×1930	4.000
SC(B)11-2000/10	2.000	2.988	13.728	6	1680×960×1930	4.800
SC(B)11-2500/10	2.500	3.240	16.312	6	1720×1010×1950	5.500

SC(B)13

Primer 6 / 6.3 / 10 kV · Sekunder 0.4 kV · Kelompok vektor Yyn0 / Dyn11 · Rentang sadapan ±5 % / ±2 × 2.5 % / +3 –1 × 2.5 %

Model	Kapasitas kVA	Rugi tanpa beban W	Rugi beban W	Arus tanpa beban %	Impedansi %
SC13-30	30	135	640	2,00	4
SC13-50	50	195	900	2,00	4
SC13-80	80	265	1.240	1,50	4
SC13-100	100	290	1.410	1,50	4
SC13-125	125	340	1.660	1,30	4
SC(B)13-160	160	385	1.910	1,30	4
SC(B)13-200	200	445	2.270	1,10	4
SC(B)13-250	250	515	2.480	1,10	4
SC(B)13-315	315	635	3.120	1,00	4
SC(B)13-400	400	705	3.590	1,00	4
SC(B)13-500	500	835	4.390	1,00	4
SC(B)13-630	630	965	5.290	0,85	4
SC(B)13-630	630	935	5.360	0,85	6
SC(B)13-800	800	1.090	6.260	0,85	6
SC(B)13-1000	1.000	1.270	7.310	0,85	6
SC(B)13-1250	1.250	1.500	8.720	0,85	6

Model	Kapasitas kVA	Rugi tanpa beban W	Rugi beban W	Arus tanpa beban %	Impedansi %
SC(B)13-1600	1.600	1.760	10.500	0,85	6
SC(B)13-2000	2.000	2.190	13.000	0,70	6
SC(B)13-2500	2.500	2.590	15.400	0,70	6

Gardu Kios YBW

Ruang primer, ruang transformator, dan ruang sekunder dalam satu kubikel, dirakit dan diuji penuh di pabrik; di lokasi tinggal diangkat, disambung, dan dienergikan. 50 hingga 2500 kVA, primer 12 / 24 / 36 / 40.5 kV.



Kapasitas	50–2500 kVA
Primer	10 / 11 / 20 / 22 / 33 / 35 kV
Tegangan tertinggi Um	12 / 24 / 36 / 40.5 kV
Sekunder	380 / 400 / 415 / 433 V
Proteksi	IP23 / berisi minyak 55 / kering 65
Standar	IEC 60076 / BS 171 / SABS 780

Tiga hal yang harus dipastikan sebelum pemesanan pemasangan luar ruangan

Tingkat proteksi (kubikel IP23, ruang transformator berisi minyak 55, tipe kering 65), material kubikel dan sistem pengecatan (sebutkan secara terpisah untuk lokasi pesisir dan kelembapan tinggi), serta cara masuk kabel (masuk dari bawah atau saluran udara). SABS 780 dan BS 171 berbeda dari IEC pada ketiga hal ini, jadi sebutkan standar yang digunakan.

Pad-Mounted zgs

Pad-Mounted, tersegel penuh, pengoperasian dead front. 10 hingga 250 kVA, primer 13.2 / 15 kV, 60 Hz, dirancang sesuai IEEE/ANSI C57.12.



Kapasitas	10–3000 kVA
Primer	2.4–19.92 kV
Frekuensi	60 Hz
Desain	Dead front
Standar	IEEE/ANSI C57.12

60 Hz bukan sekadar unit 50 Hz dengan pelat nama baru

Mengubah frekuensi berarti kerapatan fluks inti, jumlah lilitan, dan kenaikan suhu harus dihitung ulang. Saat memesan, sebutkan frekuensi, tegangan primer, satu fase atau tiga fase, jenis bushing (elbow atau stud), dan konfigurasi sekring.

Tiga fase

Kapasitas

30 · 45 · 75 · 112,5 · 150 · 225 · 300 · 500 · 750 ·
1.000 · 1.500 · 2.000 · 2.500 · 3.000 kVA

Tegangan tinggi · BIL

2.400 V · BIL 60 kV
4.160 V · BIL 75 kV
4.800 V · BIL 95 kV
7.200 V · BIL 95 kV
7.620 V · BIL 95 kV
7.970 V · BIL 95 kV
11.400 V · BIL 125 kV
12.000 V · BIL 125 kV
13.200 V · BIL 125 kV
13.800 V · BIL 125 kV
14.400 V · BIL 125 kV
19.920 V · BIL 150 kV

Sekunder

240Δ/120 tap
480Y/277
240Δ
480Δ
600Y/347

Satu fase · dimensi dan berat

Kapasitas kVA	Lebar mm	Kedalaman mm	Panjang mm	Berat kg
10,0	900	840	610	335
15,0	900	840	610	347

Kapasitas kVA	Lebar mm	Kedalaman mm	Panjang mm	Berat kg
25,0	900	840	610	358
37,5	900	840	610	369
50,0	900	840	610	423
75,0	900	940	610	488
100,0	900	940	760	554
167,0	970	1.020	760	795
250,0	1.000	1.020	880	985

Sertifikasi diurus sesuai negara tujuan

- IEC 60076
- IEEE/ANSI C57
- SABS 780
- ISO 9001

Negara Tujuan	Primer	Sekunder	Frekuensi	Skema Kesesuaian
ASIA TENGGARA				
Indonesia	20 kV	400 V	50 Hz	SNI
Filipina	13.2 kV	240/480 V	60 Hz	IEEE C57
Vietnam	22 kV	400 V	50 Hz	—
AFRIKA				
Nigeria	11 / 33 kV	415 V	50 Hz	SONCAP

Negara Tujuan	Primer	Sekunder	Frekuensi	Skema Kesesuaian
Kenya	11 / 33 kV	415 V	50 Hz	PVoC / KEBS
Tanzania	11 / 33 kV	400 V	50 Hz	TBS
Afrika Selatan	11 / 22 kV	400 V	50 Hz	SABS 780
Mesir	11 / 22 kV	380 V	50 Hz	—
Ghana	11 / 33 kV	400 V	50 Hz	—
Angola	15 / 30 kV	400 V	50 Hz	—
ASIA TENGAH				
Kazakhstan	6 / 10 kV	400 V	50 Hz	EAC
Uzbekistan	6 / 10 kV	380 V	50 Hz	—
AMERIKA LATIN				
Cile	12 / 23 kV	380 V	50 Hz	—
Meksiko	13.2 / 23 / 34.5 kV	220Y/127 V	60 Hz	NOM-002-SEDE/ENER
Kolombia	13.2 / 34.5 kV	208Y/120 V	60 Hz	RETIE
Peru	10 / 22.9 kV	380/220 V	60 Hz	—

Hubungi kami langsung



Telepon / WhatsApp

+86 198 5208 9319



Email

xiaofengli906@gmail.com



Situs web

jinyingtransformer.com



Alamat pabrik

Zona Timur, Kawasan Industri Xuzhou, Xuzhou,
Jiangsu, Tiongkok