.Jiangsu Jinying Transformer Co., Ltd

كتالوج المنتجات

محولات توزيع مغمورة بالزيت · محطات مدمجة · باد ماونت

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

تاريخ الإصدار 22-09-2026

عن جينيينغ

شركة Jiangsu Jinying Transformer Co., Ltd. شركة مصنّعة للمحولات مقرها مدينة شوتشو الصناعية في مقاطعة جيانغسو بالصين. تأسست عام 2019، وتصنع محولات التوزيع المغمورة بالزيت والجافة، ومحولات القدرة، والمحطات الفرعية المدمجة، والمحولات المثبتة على قاعدة.

تتولى الشركة بنفسها إدارة الجودة والإنتاج والمبيعات. نعمل وفق ثلاثة مبادئ: دقة التصنيع والابتكار والتميز، ونورّد المحولات وحلول الطاقة المتكاملة للعملاء خارج الصين. تركّز الشركة أساسًا على التصدير، وتشمل أسواقها جنوب شرق آسيا وأفريقيا وآسيا الوسطى وأمريكا الجنوبية وأوروبا.

سنة التأسيس

2019

العنوان

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

المنتجات

محولات التوزيع · محولات القدرة · المحطات الفرعية المدمجة · المحولات المثبتة على قاعدة

المصنع

منشأة مملوكة في مدينة شوتشو بمقاطعة جيانغسو، تعمل منذ عام 2019. يتم تنفيذ اللف وتصنيع القلب الحديدي والتجميع النهائي والاختبارات الروتينية داخل المصنع.

قاعة التجميع

وحدات مغمورة بالزيت في انتظار الاختبارات الروتينية، البوشنج مركّب للجهدين العالي والمنخفض.

منطقة الوحدات الجاهزة — باد ماونت

وحدات أحادية الطور لأسواق 60 Hz.

تجميع الوحدات ذات القدرات الكبيرة

محول قدرة بخزان تمدد، تجميع القلب والخزان.

خط التجميع الجاف

وحدات جافة مصبوبة بالراتنج مع أجهزة التحكم بالحرارة.

مصنع شوتشو

منشآت مملوكة في شوتشو، جيانغسو، تعمل منذ 2019.

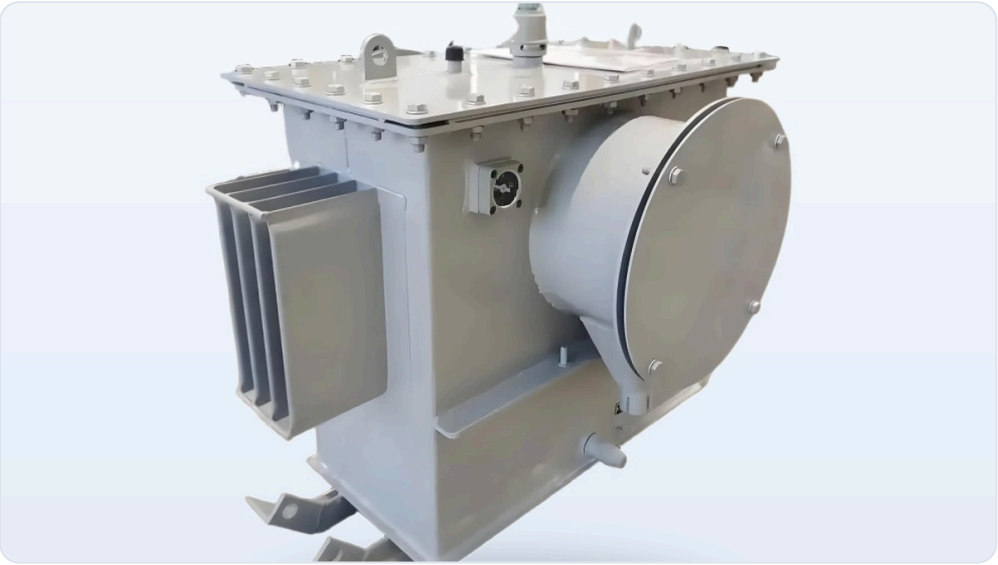
منطقة التعبئة

وحدات مختبرة ومعبأة في انتظار الشحن.

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

محولات توزيع مغمورة بالزيت S13 / S11

من 30 إلى 4500 kVA، الجهد الابتدائي من 6 إلى 33 kV، الجهد الثانوي من 380 إلى 433 V. قلب حديدي ملفوف، ملفات نحاسية بالكامل، مغيّر التفريعات بدون حمل ±2×2.5 %، ONAN، ارتفاع درجة الحرارة 65 K.



القدرة	30–4500 kVA
الجهد العالي	6 / 10 / 11 / 13.2 / 20 / 33 kV
الجهد المنخفض	380 / 400 / 415 / 433 V
مجموعة التوصيل	Yyn0 / Dyn11 / Yzn11
المعيار	IEC 60076

أربعة أرقام تكفي للاختيار

القدرة، الجهد الابتدائي، الجهد الثانوي، التردد. هذه القيم الأربع تحدد نسبة التحويل ومجموعة التوصيل والأبعاد الخارجية. وضّح الجهد الثانوي بالتحديد، 415 V في غرب أفريقيا، 400 V في تنزانيا وجنوب أفريقيا، والجهد الابتدائي 20 kV في إندونيسيا. عند عدم التأكد أرسل بلد الوجهة وجهد الشبكة المحلية.

سلسلة S11 — جميع القدرات

صفحة لكل قدرة: خسائر اللاحمل وخسائر الحمل وتيار اللاحمل وجهد الممانعة ووزن الزيت والوزن الكلي والأبعاد.

6 / 6.3 / 10 / 10.5 / 11 kV

الجهد المنخفض 380 · 400 · 415 · 433 V · مجموعة التوصيل Dyn11 / Yyn0 / Yzn11 · مدى التفريعات ±2 × 2.5 % · ارتفاع الحرارة 65 K · IEC 60076

الطراز	القدرة	خسائر اللاحمل	خسائر الحمل	تيار اللاحمل	جهد الممانعة %	وزن الزيت كجم	الوزن الكلي كجم	الأبعاد مم ط×ع×ا
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

الطراز	القدرة	خسائر اللاحمل	خسائر الحمل	تيار اللاحمل	جهد الممانعة %	وزن الزيت كجم	الوزن الكلي كجم	الأبعاد مم ط×ع×ا
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

خسائر الحمل: القيمة قبل الشرطة المائلة لـ Yzn11 / Dyn11 وبعدها لـ Yyn0؛ وتتطابقان ابتداءً من 630 kVA.

20 kV

الجهد المنخفض 0.4 kV · مجموعة التوصيل Dyn11 · مدى التفريعات ±5 % / ±2 × 2.5 %

الطراز	القدرة	خسائر اللاحمل	خسائر الحمل	تيار اللاحمل	جهد الممانعة %
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

الطراز	القدرة	خسائر اللاحمل	خسائر الحمل	تيار اللاحمل	جهد الممانعة %
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

سلسلة S13 — جميع القدرات

صفحة لكل قدرة: خسائر اللاحمل وخسائر الحمل وتيار اللاحمل وجهد الممانعة ووزن الزيت والوزن الكلي والأبعاد.

6 / 6.3 / 10 kV

الجهد المنخفض 0.4 kV · مجموعة التوصيل Dyn11 / Yyn0 · مدى التفريعات ±5 % / ±2 × 2.5 %

الطراز	القدرة	خسائر اللاحمل	خسائر الحمل	تيار اللاحمل	جهد الممانعة %
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 %	حسب الطلب

الطراز	القدرة	خسائر اللاحمل	خسائر الحمل	تيار اللاحمل	جهد الممانعة %
S13-2500/10	2,500	1,830 W	21,200 W	0.7 %	حسب الطلب
S13-3150/10	3,150	2,100 W	24,300 W	0.7 %	حسب الطلب

خسائر الحمل: القيمة قبل الشرطة المائلة لـ Dyn11 / Yzn11 وبعدها لـ Yyn0؛ وتتطابقان ابتداءً من 630 kVA.

محولات قدرة S13 / S11

من 5000 إلى 31500 kVA، الجهد العالي 33 / 34.5 / 35 / 38.5 kV، الجهد المنخفض 6.3 / 6.6 / 11 / 15 kV، بملفين، مزود بخزان التمدد، للمحطات الفرعية والمناطق الصناعية.

القدرة	5000–31500 kVA
الجهد العالي	33 / 34.5 / 35 / 38.5 kV
الجهد المنخفض	6.3 / 6.6 / 11 / 15 kV
الاستخدام	محطات فرعية، مناطق صناعية

ما يجب مناقشته فوق 2500 kVA

جهد الممانعة وتحمل القصر وحدود ارتفاع درجة الحرارة وأبعاد الشحن. عند تجاوز الوحدة المجمّعة للحدود القياسية يمكن فك المشعات والبوشنج وتعبئتها بشكل منفصل. أرسل قدرة القصر للشبكة ومنحنى الحمل النموذجي؛ يُحدَّد جهد الممانعة وفق متطلبات التشغيل على التوازي.

S11

الجهد العالي 33 / 34.5 / 35 / 38.5 kV · الجهد المنخفض 6.3 / 6.6 / 11 / 15 kV · مجموعة التوصيل YNyn0 / Dyn11 / YNd11 / Yd11

القدرة kVA	خسائر اللاحمل kW	خسائر الحمل kW	تيار اللاحمل %	وزن الزيت كجم	الوزن الكلي كجم	الأبعاد مم ط×ع×ا
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

محولات جافة مصبوبة بالراتنج SC(B)13 / SC(B)11

من النوع الجاف المصبوب بالراتنج، من 30 إلى 2500 kVA، الجهد العالي من 6 إلى 15 kV. بدون زيت، للتركيب الداخلي والمباني التجارية ومراكز البيانات والمواقع ذات اشتراطات الحماية من الحريق.

القدرة	30–2500 kVA
الجهد العالي	6–15 kV
الاستخدام	داخلي، مبانٍ تجارية، مراكز بيانات

ثلاثة أرقام تحدد إمكانية التركيب الداخلي

درجة مقاومة الحريق ومستوى التفريغ الجزئي وضوضاء التشغيل. تحدد هذه العناصر، إلى جانب درجة تحمل العزل الحراري، إمكانية تركيب الوحدة في أماكن غير حجرة المحولات المخصصة. حدد إذا كان التبريد القسري بالهواء مطلوبًا؛ فتركيب المراوح يرفع القدرة.

SC(B)11

الجهد العالي 15 kV / 13.8 / 13.2 / 11 / 10.5 / 10 / 6.6 / 6.3 / 6 · الجهد المنخفض 0.4 kV · مجموعة التوصيل Dyn11 / Yyn0 · مدى التفريعات 2 × 2.5 % ±

الطراز	القدرة kVA	خسائر اللاحمل W	خسائر الحمل W	جهد الممانعة %	الأبعاد مم ط×ع×ا	الوزن 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

الجهد العالي 10 kV / 6.3 / 6 · الجهد المنخفض 0.4 kV · مجموعة التوصيل Dyn11 / Yyn0 · مدى التفريعات +3 / ±2 × 2.5 % / ±5 % −2.5 % × 1

الطراز	القدرة kVA	خسائر اللاحمل W	خسائر الحمل W	تيار اللاحمل %	جهد الممانعة %
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

الطراز	القدرة kVA	خسائر اللاحمل W	خسائر الحمل W	تيار اللاحمل %	جهد الممانعة %
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

محطة محولات مدمجة YBW

حجرة الجهد العالي وحجرة المحول وحجرة الجهد المنخفض في هيكل واحد، يتم التجميع والاختبار الكامل في المصنع؛ وفي الموقع يقتصر الأمر على الرفع والتوصيل والتشغيل. من 50 إلى 2500 kVA، الجهد العالي 12 / 24 / 36 / 40.5 kV.

القدرة	50–2500 kVA
الجهد العالي	10 / 11 / 20 / 22 / 33 / 35 kV
أعلى جهد للمعدات Um	12 / 24 / 36 / 40.5 kV
الجهد المنخفض	380 / 400 / 415 / 433 V
الحماية	IP23 / زيتي 55 / جاف 65
المعيار	IEC 60076 / BS 171 / SABS 780

ثلاثة أمور يجب تحديدها قبل طلب التركيب الخارجي

درجة الحماية (الهيكل IP23، حجرة المحول الزيتي 55، النوع الجاف 65)، مادة الهيكل ونظام الطلاء (تُحدَّد بشكل منفصل للمواقع الساحلية وعالية الرطوبة)، وطريقة دخول الكابلات (دخول سفلي أو خط علوي). يختلف المعياران SABS 780 و BS 171 عن معايير IEC في هذه النقاط الثلاث، لذا حدد المعيار المعتمد قبل تقديم عرض السعر.

باد ماونت ZGS

محول من النوع الأمريكي المدمج، مغلق بالكامل، بواجهة أمامية معزولة (dead front). من 10 إلى 250 kVA، الجهد العالي 13.2 / 15 kV، 60 Hz، مصمم وفق IEEE/ANSI C57.12.

القدرة	10–3000 kVA
الجهد العالي	2.4–19.92 kV
التردد	60 Hz
التصميم	Dead front
المعيار	IEEE/ANSI C57.12

تردد 60 Hz ليس مجرد جهاز 50 Hz بلوحة بيانات جديدة

تغيير التردد يستلزم إعادة حساب كثافة الفيض في القلب الحديدي وعدد لفات الملفات وارتفاع درجة الحرارة. عند الطلب حدد التردد والجهد الابتدائي وأحادي الطور أو ثلاثي الطور

ونوع البوشنج (كوعي elbow أو مسماري stud) وترتيب المصهرات.

ثلاثي الطور

القدرات

30 · 45 · 75 · 112.5 · 150 · 225 · 300 · 500 · 750 · 1,000 · 1,500 · 2,000 · 2,500 · 3,000 kVA

الجهد العالي · 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

الجهد المنخفض

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

أحادي الطور · الأبعاد والوزن

القدرة kVA	العرض mm	العمق mm	الطول mm	الوزن kg
10.0	900	840	610	335
15.0	900	840	610	347
25.0	900	840	610	358
37.5	900	840	610	369
50.0	900	840	610	423

القدرة kVA	العرض mm	العمق mm	الطول mm	الوزن kg
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

الشهادات تُستخرج حسب بلد الوجهة

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

بلد الوجهة	الجهد العالي	الجهد المنخفض	التردد	تقييم المطابقة
جنوب شرق آسيا				
إندونيسيا	20 kV	400 V	50 Hz	SNI
الفلبين	13.2 kV	240/480 V	60 Hz	IEEE C57
فيتنام	22 kV	400 V	50 Hz	—
أفريقيا				
نيجيريا	11 / 33 kV	415 V	50 Hz	SONCAP
كينيا	11 / 33 kV	415 V	50 Hz	PVoC / KEBS
تنزانيا	11 / 33 kV	400 V	50 Hz	TBS
جنوب أفريقيا	11 / 22 kV	400 V	50 Hz	SABS 780

بلد الوجهة	الجهد العالي	الجهد المنخفض	التردد	تقييم المطابقة
مصر	11 / 22 kV	380 V	50 Hz	—
غانا	11 / 33 kV	400 V	50 Hz	—
أنغولا	15 / 30 kV	400 V	50 Hz	—
آسيا الوسطى				
كازاخستان	6 / 10 kV	400 V	50 Hz	EAC
أوزبكستان	6 / 10 kV	380 V	50 Hz	—
أمريكا اللاتينية				
تشيلي	12 / 23 kV	380 V	50 Hz	—
المكسيك	13.2 / 23 / 34.5 kV	220Y/127 V	60 Hz	NOM-002-SEDE/ENER
كولومبيا	13.2 / 34.5 kV	208Y/120 V	60 Hz	RETIE
بيرو	10 / 22.9 kV	380/220 V	60 Hz	—

تواصل معنا مباشرة

☏ الهاتف / واتساب

+86 198 5208 9319

✉ البريد الإلكتروني

xiaofengli906@gmail.com

W الموقع الإلكتروني

jinyingtransformer.com

عنوان المصنع

القطاع الشرقي، المنطقة الصناعية بشوتشو، جيانغسو، الصين