

# JT580

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

# JT580 Series Economic Inverter



JT580 series are AC motor drives specially designed for textile and lifting [applications.it](http://applications.it) has many excellent features and built-in functions. Equipped with a built-in DC reactor, it replaces the need for a distribution cabinet and saves space for other equipment, while providing harmonic suppression and better power quality to the system. Moreover, JT580 is equipped with CANopen Master/Slave expansion, achieving ultimate system flexibility and fast data exchange to reduce setting steps and time adjustments in operation.

## Features

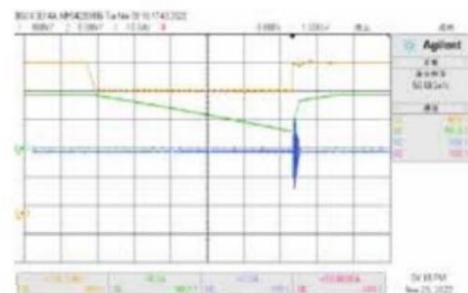
### ■ Standard h-level DC reactor

Improve the input-side power factor  
Improve efficiency and thermal stability  
Effectively eliminate high-order harmonics & external conducted radiation interference  
Provide harmonic suppression and better power quality



### • Under Voltage Protection

When the grid is instantaneously down or out of power, VFD can run continuously by feedback energy. It can be widely used in textile production lines, lifting industries, and other occasions that require high continuity.



### ■Military Spec Chips

---

Stability and reliability are assured with military-grade components, and the product is more resistant to high temperatures and has a wider operating temperature range.



### •Enhanced PCB Coating

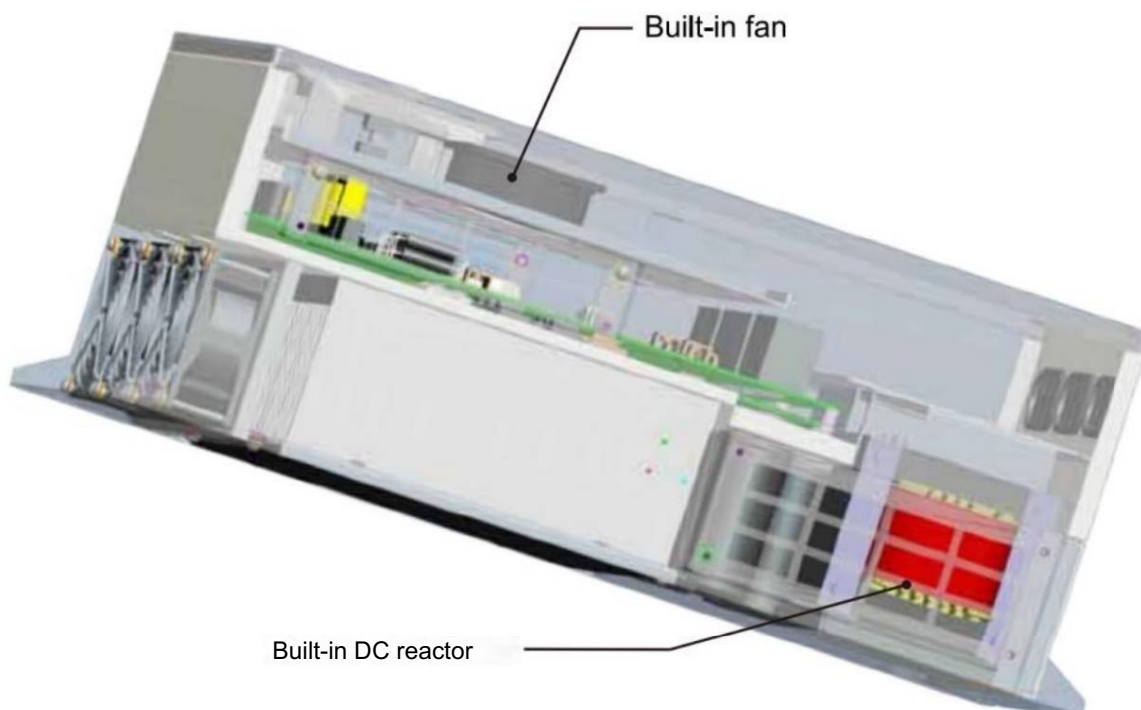
---

Stable and reliable three-proof paint increase thickness and improve the protection.

### ■Strong environmental adaptability

---

Up to 50°C operating temperature High-density dust-proof net can effectively prevent dust from entering the inverter and avoid short-circuit and other faults. A dedicated air duct design and a built-in fan improve heat dissipation efficiency, improve stability and extend service life. Equipped with military-grade chips, enhanced (three-proof paint) PCB coating, up to 105°C temperature-resistant capacitors

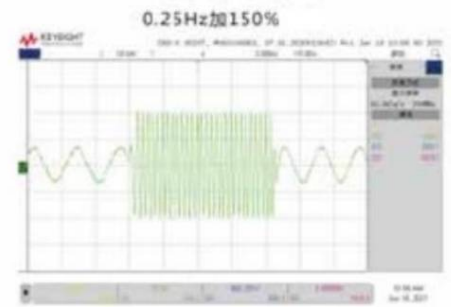


■Advanced control algorithm, high torque at low speed, small torque ripple

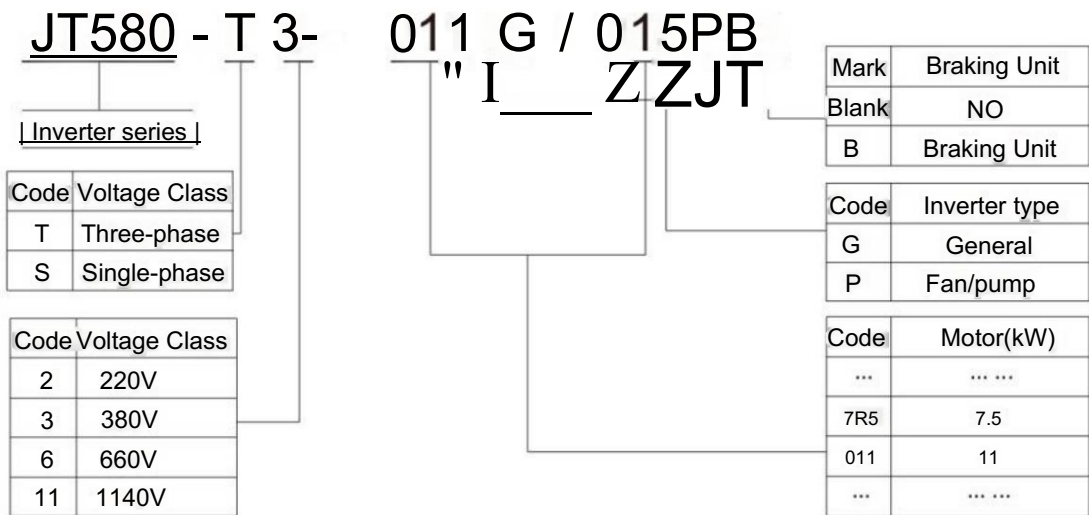
With open-loop vector control, torque can reach 150% at 0.5Hz

With closed-loop vector control, torque can reach 180% at 0Hz

Special I/F control, high precision, and stability of torque control



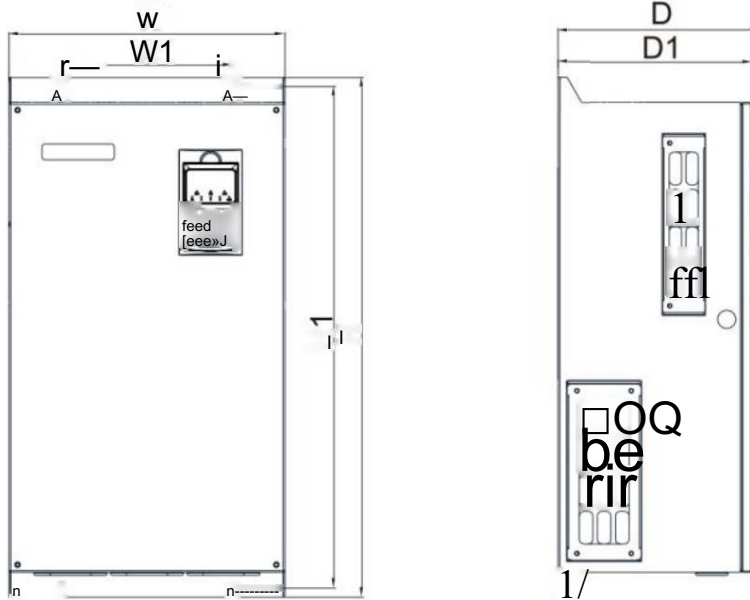
Model Description



Technical parameters <

Model	Power Capacity kVA	Input Current A	Output Current A	Motor kW
JT580-T3-015G/018PB	21	35	32	15
JT580-T3-018G/022PB	24	38.5	37	18.5
JT580-T3-022G/030PB	30	46.5	45	22
JT580-T3-030G/037P	40	62	60	30
JT580-T3-037G/045P	57	76	75	37
JT580-T3-045G/055P	69	92	91	45
JT580-T3-055G/075P	85	113	112	55
JT580-T3-075G/090P	114	157	150	75
JT580-T3-090G/110P	134	180	176	90
JT580-T3-110G/132P	160	214	210	110
JT580-T3-132G/160P	192	256	253	132
JT580-T3-160G/185P	231	307	304	160
JT580-T3-200G/220P	250	385	377	200

## Appearance and Dimensions



Model	Dimensions(mm)		Mounting Holes Position(mm)				Diameter of Mounting Holes
	W1	H1	H	W	D1	D	
JT580-T3-015G/018PB	160	440	460	230	212	220	cp10
JT580-T3-018G/022PB							
JT580-T3-022G/030PB							
JT580-T3-030G/037P	190	555	575	305	215	224	(p10
JT580-T3-037G/045P							
JT580-T3-045G/055P	230	643	670	390	290	298	cp12
JT580-T3-055G/075P							
JT580-T3-075G/090P	260	717	738	410	285	294	cp10
JT580-T3-090G/110P							
JT580-T3-110G/132P	320	780	810	455	316	325	q>12
JT580-T3-132G/160P							
JT580-T3-160G/185P	400	925	960	630	416	425	<p14
JT580-T3-200G/220P							



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	