

# BTS2, BTS

## 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  
Курган (3522)50-90-47  
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

# ThermalShock

## Test Chamber (Three zone)

+ Inner Box Size (W x H x D) mm

350*400*360	<b>BTS-50</b>
400*500*400	<b>BTS-80</b>
500*600*500	<b>BTS-150</b>
600*700*600	<b>BTS-250</b>
800*800*800	<b>BTS-512</b>
1000*1000*1000	<b>BTS-1000</b>

+ Outer Box Size (W x H x D) mm

1320*1860*1420	<b>BTS-50</b>
1320*2180*1520	<b>BTS-80</b>
1450*2200*1700	<b>BTS-150</b>
1550*2280*1800	<b>BTS-250</b>
1800*2300*2000	<b>BTS-512</b>
2000*2350*2300	<b>BTS-1000</b>

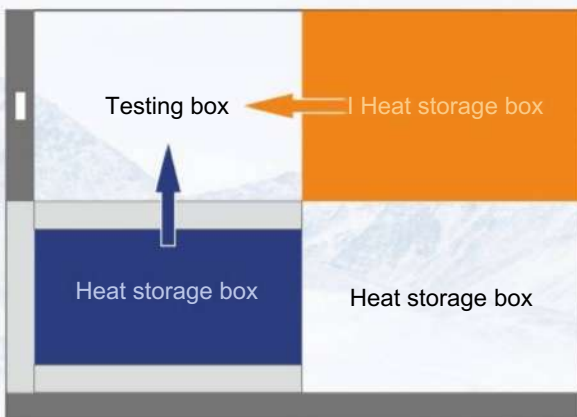
Precision outer appearance design with cold-rolled sheet double-sided electrostatic resin high-temperature spray, and the inner chamber is completely sealed and welded with international SUS #304 heat-resistant and cold-resistant stainless steel. The insulation layer is made of fire-resistant high-strength PU polyurethane foam insulation material. The refrigeration system introduces advanced energy-saving refrigeration control technology from Japan and Germany, which can save more than 20% compared with traditional equipment. The control system and control circuit both adopt imported brand components.



## Reference standards

- + Manufacturing Standards: GB/T10586-2006 and GB/TL0592-1989
- \* Calibration Standards: GB/T5170.2-1996, GB/T5170.5-1996
- \* Meet the test standards:
  - GB2423.1-2008(IEC68-2-1) Test A: Low temperature test method
  - GB2423.2-2008(IEC68-2-2) Test B: High temperature test method
  - GB/T2423.22-2008 Test N: Temperature change test method
  - GJB150.3A-2009(MIL-STD-810D) High temperature test method
  - GJB150.4A-2009(MIL-STD-810D) Low temperature test method
  - GJB/150.5-2009 Temperature Shock Test.

## Schematic diagram of a three box-type cold and hot shock chamber



**Extraordinary production performance brings more business.**

### Performance Parameter

	BTS-50	BTS-80	BTS-150	BTS-250	BTS-512	BTS-1000
Pre-cooling chamber temperature				-10-80X		
Pre-heating chamber temperature				+50~+22(TC)		
Pre-cooling chamber cooling rate				2°C/min		
Pre-heating chamber heating rate				5°C/min		
Temperature shock range				B: -40-150°C C: -55-150°C D: -65~150°C		
Temperature conversion time				<10s		
Temperature recovery time				<5min		
High and low temperature exposure time				<30min		
Temperature fluctuation				<±0.5°C		
Temperature deviation				<±2°C		
Temperature uniformity				<±2°C		
Cooling method				Air-cooling/Water-cooling		

# Thermalshock

## test chamber (two zone)

+ Internal dimensions (W x H x D) mm

350*400*360	<b>BTS2-50</b>
400*500*400	<b>BTS2-80</b>
500*600*500	<b>BTS2-150</b>
600*700*600	<b>BTS2-250</b>
700*800*600	<b>BTS2-330</b>

+ External dimensions (W x H x D) mm

1280*1920*1160	<b>BTS2-50</b>
1320*2000*1520	<b>BTS2-80</b>
1500*2100*1700	<b>BTS2-150</b>
1600*2200*1900	<b>BTS2-250</b>
1700*2300*1900	<b>BTS2-330</b>

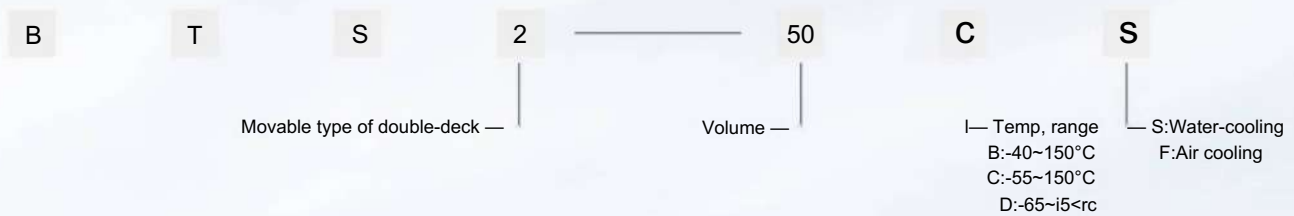
The thermal shock test chamber (two zone) has a sleek and precise appearance design, with an external chamber made of cold-rolled sheet double-sided electrostatic resin high-temperature spray, and an inner chamber made entirely of international SUS #304 heat-resistant and cold-resistant stainless steel, with a sealed welding. The insulation layer is made of fire-resistant high-strength PU polyurethane foam insulation material. The refrigeration system adopts advanced energy-saving refrigeration control technology imported from Japan and Germany, which is more than 20% more energy-efficient than traditional equipment. The control system and control circuit both adopt imported brand components.



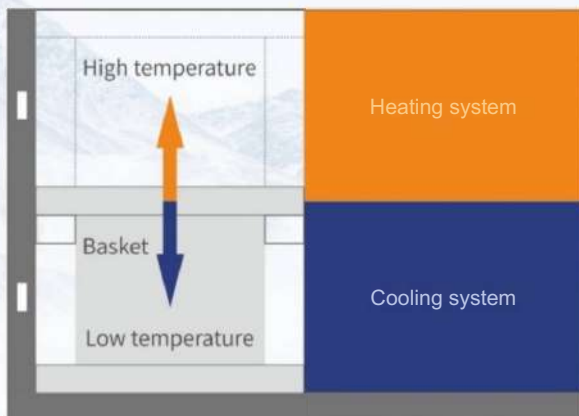
## Product Usage

This equipment is suitable for various electrical and electronic products, components, and materials for high and low temperature constant and various temperature shock and temperature change reliability testing.

## Model Description



## Thermal shock chamber(2 zones) schematic diagram



**Extraordinary production performance brings more business.**

## Performance Parameter

	BTS2-50	BTS2-80	BTS2-150	BTS2-250	BTS2-330
Pre-cooling zone temperature			-10-75°C		
Pre-heating zone temperature			+50-+200X		
Pre-cooling zone cooling rate			2°C/min		
Pre-heating zone heating rate			5°C/min		
Test zone temperature (temperature shock range)		B: -40~150°C	C: -55~150°C	D: -65~150°C	
Temperature conversion time			<5s		
Temperature fluctuation			<±0.5°C		
Temperature recovery time			<5min		
Temperature deviation			<±2°C		
Temperature uniformity			<±2°C		

**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	