

北京三二八科学仪器

BEIJING THREE TWO EIGHT INSTRUMENT



328

公司简介

北京三二八科学仪器有限公司是集研制、开发、生产为一体的，具有独立法人资格的专业公司。产品有电热恒温水浴锅，电热蒸馏水器，磁力搅拌器，电沙浴，恒温恒湿培养箱，人工气候培养箱，菌落计数器，大型烘箱等仪器仪表。公司技术力量雄厚、设备先进、产品质量上乘。公司生产的各类实验仪器涉及十几个产品系列，二百余种规格。都是严格按照国家有关标准组织生产的，产品出厂前经过严格检验，接受国家有关行业管理和质量监督。产品应用广泛，是实验室通用设备。普遍用于军工企业、科研院校、医疗卫生、石油、化工、冶金、煤炭、食品、环保等行业的实验室。

公司经营销售网络遍布全国各地，和许多国内外客商建立了良好的合作关系，并承接用户委托的非标产品的制造任务。

公司坚持以优良的产品质量、诚信为本的经营理念、真诚周到的服务、与广大的国内外朋友及新老客户永远合作。并向过去，现在和将来支持我公司发展的朋友表示衷心的感谢。

THREE TWO EIGHT INSTRUMENT 电热套系列

电热套

用途概述：该产品适用于医药、石油、化工、大中专院校、环保等行业的实验室液体加热的理想产品。

产品特点：

1. 该产品采用耐高温无碱玻璃纤维作绝缘材料，将镍铬材质的电阻丝密封在绝缘层内，编织成半球形内加热式加热器。
2. 外壳采用优质冷轧钢板，表面静电喷塑工艺处理制成。
3. 加热面积大、升温快、温度均匀、保温效果好、无明火等优点。
4. 抗腐蚀、耐老化、坚固耐用、安全可靠。
5. 造型新颖美观、操作简便、使用效果好。
6. 数显型具有温度设定、自动控温、数字显示温度等优点。
7. 加热方式：A调温型（电子调温）B数字控温型（数显仪表控温）。



技术参数：

规格 (ml)	100	250	500	1000	2000	3000	5000	10000	20000	50000
功率 (w)	100	180	250	300	500	600	1000	1500	2500	6000
电压 (v)	220									
最高使用温度 (°C)	380(加热元件表面温度)									
外形尺寸 (mm)	175×150	175×150	200×160	240×175	280×215	289×240	354×270	414×310	489×285	690×475
净重 (kg)	1.3	1.3	1.8	2.7	3.7	4.2	8.25	10	13	42
毛重 (kg)	1.5	1.5	2	3	4	4.5	9	11	14	58
工作时间	连续									

电热套系列

THREE TWO EIGHT INSTRUMENT



联式电热套

用途概述：该产品适用于医药、石油、化工、大中专院校、环保等行业的实验室液体加热的理想产品。

产品特点：

1. 该产品采用耐高温无碱玻璃纤维作绝缘材料，将镍铬材质的电阻丝密封在绝缘层内，编织成半球形内加热式加热器。
2. 外壳采用优质冷轧钢板，表面静电喷塑工艺处理制成。
3. 加热面积大、升温快、温度均匀、保温效果好、无明火等优点。
4. 抗腐蚀、耐老化、坚固耐用、安全可靠。
5. 造型新颖美观、操作简便、使用效果好。
6. 数显型具有温度设定、自动控温、数字显示温度等优点。
7. 加热方式：A调温型（电子调温）B数字控温型（数显仪表控温）。

技术参数：

规格（二联）	功率(W)	电压(V)	最高使用温度(℃)	工作时间	外形尺寸(mm)	净重(kg)	毛重(kg)
100	100×2	220	380	连续	280×290×150	3.7	4.67
250	180×2	220	380	连续	280×290×150	3.8	4.77
500	250×2	220	380	连续	320×320×150	4.9	5.5
1000	300×2	220	380	连续	390×355×150	6.9	7.5

规格（四联）	功率(W)	电压(V)	最高使用温度(℃)	工作时间	外形尺寸(mm)	净重(kg)	毛重(kg)
100	100×4	220	380	连续	550×290×150	7.25	8.25
250	180×4	220	380	连续	550×290×150	7.3	8.4
500	250×4	220	380	连续	635×315×150	10	10.7
1000	300×4	220	380	连续	780×350×150	14	14.8

规格（六联）	功率(W)	电压(V)	最高使用温度(℃)	工作时间	外形尺寸(mm)	净重(kg)	毛重(kg)
100	100×6	220	380	连续	830×295×150	12	13
250	180×6	220	380	连续	830×295×150	12.5	13.5
500	250×6	220	380	连续	950×310×150	14	15.25
1000	300×6	220	380	连续	1170×355×150	20	21

磁力搅拌电热套

用途概述：本产品适用于现代石油、化工、医药卫生、环保、生化、实验分析、教育科研等单位，液体加热搅拌的理想设备。

结构概述：

1. 该产品采用耐高温无碱玻璃纤维作绝缘材料，将镍铬材料的电阻丝密封在绝缘层内，纺织成半球形内热式加热器。
2. 造型新颖美观、操作简便、使用效果好。
3. 无级调速，操作简便、能在较广泛的速度范围内对液体溶液进行精密稳定的搅拌，特别适合小体积样品的实验。



技术参数：

产品型号	最高使用温度 (°C)	功率 (W)	调速范围 (r/pm)	最大搅拌容积 (ml)	外形尺寸 (mm)	净重 (kg)	毛重 (kg)
HJ-6 HJ-6A	380	100	0~1200	100	205 × 205 × 190	3	3.5
	380	180	0~1200	250	205 × 205 × 190	3	3.5
	380	250	0~1200	500	205 × 205 × 200	3.5	4
	380	300	0~1200	1000	285 × 285 × 220	4.5	5.5
	380	500	0~1200	2000	285 × 285 × 235	6	7

THREE TWO EIGHT 菌落计数器系列

菌落计数器

产品用途：我公司生产的菌落计数器是一种数字显示式自动细菌检验仪器。由计数器、探笔、计数池等部分组成，计数器CMOS集成电路精心设计，LED数码管显示，清晰明亮，配合专用探笔，计数灵敏准确，菌落对比清楚，便于观察。本仪器可减轻实验人员的劳动强度，提高功效，提高工作质量。

技术参数：

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸 (mm)	净重 (kg)	毛重 (kg)
菌落计数器	YLN-30	自动，光学放大5X, 10X, 透射反射照明，计数范围：0-999*，电源：16W，培养皿尺寸：Φ90mm，Φ50	310 × 210 × 80	2	2.5
语音报读菌落计数器	YLN-30A	自动，光学放大5X, 10X, 透射反射照明，计数范围：0-999*，电源：16W，培养皿尺寸：Φ90mm，Φ50自动语音报读	310 × 210 × 80	2.5	3.8



THREE TWO EIGHT INSTRUMENT
电热恒温水浴锅系列

电热恒温水浴锅

用途概述: 该产品用于医疗单位、科研、化工、制药、石油、印染等行业的化验部门做蒸馏、干燥、浓缩及恒温加热化学药品及生物用品等广泛用途。

产品特点:

1. 外壳采用优质冷轧钢板制成、表面经喷塑工艺处理。
2. 工作室及顶盖圈均采用优质进口不锈钢板制成，结构设计合理、抗腐蚀性强、造型美观、操作方便、使用寿命长等结构特点。
3. 温度控制可选指针式、数字显示、微电脑智能仪表控制、具有控温精度高、性能稳定操作简便等优点。

**技术参数:**

产品型号	规格	功率 (W)	电压 (V)	控温范围 (°C)	温度波动度 (°C)	工作室尺寸 (mm)	外形尺寸 (mm)	净重 (kg)	毛重 (kg)
单孔	HH.S11-Ni1	300	220	室温~100	±0.5	170×170×90	325×220×190	4	4.25
—列二孔	HH.S11-Ni2	500	220	室温~100	±0.5	320×170×90	475×220×190	5.2	6.1
—列四孔	HH.S11-Ni4	1000	220	室温~100	±0.5	620×170×90	775×220×190	8	9
—列六孔	HH.S11-Ni6	1500	220	室温~100	±0.5	940×170×90	1095×220×190	10.1	12.25
二列四孔	HH.S21-Ni4	1000	220	室温~100	±0.5	320×325×90	505×375×190	7	8.2
二列六孔	HH.S21-Ni6	1500	220	室温~100	±0.5	480×325×90	660×375×190	8.3	10.1
二列八孔	HH.S21-Ni8	2000	220	室温~100	±0.5	620×325×90	800×375×190	10.1	12
三孔三温	HH.S11-Ni3	500×3	220	室温~100	±0.5	130×150×90(三个)	575×325×305	13	15



电热恒温水箱/三用水箱

用途概述：该产品用于医疗卫生、实验室等单位、用于蒸馏、干燥、浓缩及恒温加热化学药品、生物制品、检查血清和生物化学实验、恒温培养以及注射器和小型手术器械进行煮沸消毒之用。

产品特点：

1. 外壳采用优质冷轧钢板制成、表面经喷塑工艺处理。
2. 工作室及上框下框以及盖顶均采用优质进口不锈钢板制成，结构设计合理、抗腐蚀性强、造型美观、操作方便、使用寿命长等优点。
3. 温度控制可选指针式、数字显示式、微电脑智能仪表控制、具有控温精度高、性能稳定操作简便等优点。

技术参数：

产品型号	420水箱	600水箱	三用420水箱	三用600水箱	650T水箱
规格	HH.W21-Cr420	HH.W21-Cr600	S.HH.W21-Cr420	S.HH.W21-Cr600	HWSX-650/T
功率(W)	500	750	1000	2000	2500
工作电压(V)	220				
控温范围(°C)	室温~65	室温~65	室温~100	室温~100	室温~100
温度波动度(°C)	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5
工作室尺寸(mm)	420×180×105	600×300×150	420×180×105	600×300×150	650×520×100
外形尺寸(mm)	595×230×260	775×350×340	595×230×260	775×350×780	790×570×290
净重(kg)	7.15	13	8	14.25	28
毛重(kg)	8.25	15	9.1	16.25	30



离心机

电动离心机属常规实验室用仪器，广泛应用于生物、化学、医药等科研教育和生产部门，适用于放射免疫鉴定及分离细胞和大质点。有定时和不定时，低速和高速，微量和大容量，转速数显和不数显多种规格供客户选择使用。

THREE TWO EIGHT 离心机系列

技术参数

产品型号	800	800-1
最高转速(r/min)	4000	4000
容量(ml)	20ml×6	20ml×6
最大相对离心力	1345×g	1345×g
定时范围(min)	0~60min或常开	
电源电压(V)	220	
外形尺寸(mm)	240×230	240×230
净重(kg)	4	4
毛重(kg)	5	5

THREE TWO EIGHT INSTRUMENT

粉碎机系列



F160/F220粉碎机

用途概述：适用于工业、农业、医药卫生等行业的实验室、粉碎粮食及各种植物的秸秆、果实及各种药品。

产品特点：

1. 密封性强、性能稳定、连续工作、省时省力。
2. 粉碎系列分别采用铸钢工艺、具有坚固耐用、粉碎效率高等优点。
3. 清除便利、使用方便、安全可靠。

技术参数：

产品型号	F160
工作电压(V)	220
传送带	A型710mm三角带
功率(W)	1500
转速(r/min)	5000
产量(kg/hour)	3~6
筛孔直径(mm)	0.5、1.0、1.5
粉碎细度(mesh)	40~120
外形尺寸(mm)	580×330×615
净重(kg)	58
毛重(kg)	61

产品型号	F220
工作电压(V)	380
功率(W)	3000
转速(r/min)	5000
粉碎室直径(mm)	220
筛网孔直径(mm)	0.5、1.0、1.5
粉碎细度(mesh)	40~120
重量	30
外形尺寸(mm)	700×380×700
净重(kg)	99
毛重(kg)	120

F120 粉碎机

用途概述：适用于工业、农业、医药卫生等行业的实验室、粉碎粮食及各种植物的秸秆、果实及各种药品。

产品特点：

1. 密封性强、性能稳定、连续工作、省时省力。
2. 粉碎系列分别采用铸钢工艺、具有坚固耐用、粉碎效率高等优点。
3. 清除便利、使用方便、安全可靠。

技术参数

产品型号	F120
工作电压(V)	220
传送带	A型850mm三角带
功率(W)	1500
转速(r/min)	6000
产量(kg/hour)	2~4
出粉方式	风选式
粉碎细度(mesh)	80~200
外形尺寸(mm)	350×330×660
净重(kg)	53.7
毛重(kg)	60.7

高速万能粉碎机

用途概述：适用于工业农业、工矿、医药卫生、院校、煤炭、地质等科研单位、可对各种粮食土壤、药物、矿石、矿物质等进行粉碎处理。

产品特点：

1. 粉碎室及刀片采用优质进口不锈钢制作，以达到试品分析处理的准确性。
2. 本产品具有体积小、粉碎效率高、操作简单、造型美观、用途广泛等特点。

技术参数：

产品型号	FW80	FW100	FW200	FW400A
工作电压(V)	220			
功率(W)	180	800	800	1000
转速(r/min)	10000	26000	26000	26000
粉碎室尺寸(mm)	80×40	100×40	125×56	150×80
外形尺寸(mm)	110×210	160×320	160×360	230×190×420
净重(kg)	2.5	4.1	5	12.25
毛重(kg)	2.7	4.7	5.6	13.25



植物粉碎机

用途概述：应用于工业、农业、科学、医药卫生、院校。用于测定小麦、稻谷、豆类、及其它粮食作物的水分蛋白质、含油实验样品的粉碎取样用。

产品特点：

1. 该机是利用高速旋转的转刀与定刀形成切削面进行粉碎，不产生热量、对油性大和纤维类物的粉碎处理达到理想的效果。
2. 具有体积小、结构紧凑、连续使用、造型美观粉碎效率高等特点、可根据粉碎物调节定刀间隙。

技术参数：

产品型号	FZ102
工作电压(V)	220
功率(W)	180
转速(r/min)	1400
粉碎室直径(mm)	102
筛网孔直径(mm)	0.5、1.0、1.5
粉碎细度(mesh)	40~120
重量(kg)	15
外形尺寸(mm)	270×180×280
净重(kg)	13.5
毛重(kg)	19.5



THREE TWO EIGHT INSTRUMENT

电热蒸馏水器系列



电热蒸馏水器

用途概述：适用与医疗、保健、科研、化工、院校、实验室制取蒸馏水。

产品特点：

1. 本产品采用优质进口不锈钢板、经冲压与先进的焊接工艺制成。
2. 抗腐蚀耐老化、操作简便、性能稳定、安全可靠、使用寿命长。

技术参数：

产品型号	HS.Z68.5	HS.Z68.10	HS.Z68.20
规格 (L)	5	10	20
出水量 (L/hour)	5	10	20
功率(KW)	5	7.5	15
电压 (V)	220	380	380
外形尺寸 (mm)	220 × 750	260 × 855	320 × 970
净重 (kg)	5	6	9.2
毛重 (kg)	7.25	9	13

断水自控不锈钢蒸馏水器

用途概述：适用与医疗、保健、科研、化工、院校、实验室制取蒸馏水。

产品特点：

1. 本产品采用优质进口不锈钢板、经冲压与先进的焊接工艺制成。
2. 具有缺水断电发警报，自动补水重新加热功能。
3. 设有电源、加热指示和缺水显示。
4. 抗腐蚀耐老化、操作简便、性能稳定、安全可靠、使用寿命长。

技术参数：

产品型号	HS.Z68.5	HS.Z68.10	HS.Z68.20
规格 (L)	5	10	20
出水量 (L/hour)	5	10	20
功率(KW)	5	7.5	15
电压 (V)	220	380	380
外形尺寸 (mm)	415 × 415 × 850	380 × 385 × 915	475 × 475 × 1030
净重 (kg)	6	7.5	11
毛重 (kg)	9.5	10.5	13.5



THREE TWO EIGHT INSTRUMENT 干燥箱系列



电热鼓风干燥箱 / 电热恒温干燥箱

用途概述： 本产品适用于大专院校、工矿企业、医药卫生、科研单位等作干燥、烘焙、熔蜡、固化、灭菌使用。

产品特点：

- 1、外壳采用优质冷轧钢板制成，表面采用静电喷涂工艺、外观新颖、坚固耐用。
- 2、工作室采用优质不锈钢或冷轧钢板制成，具有耐高温、耐腐蚀、无黑烟等优点。
- 3、强制通风循环或自然对流通风结构，结构合理，工作室内部温度均匀。
- 4、活动的抽拉式网架，增加了箱内物料的存放空间。
- 5、箱门中间装有双层钢化玻璃观察窗，可随时观察工作室内部被加热物品的情况。
- 6、电器控制：采用先进的无触点电路，具有无噪音、可靠性能高等优点。控温仪表分指针式、PID电路数字显示式、微电脑智能仪表、具有控温精度高、稳定性性能好、上限报警、自动断电等优点。

技术参数：

产品型号(恒温)	202-00	202-0	202-1	202-2	202-3	202-4
产品型号(鼓风)		101-0	101-1	101-2	101-3	101-4
工作电压(V)	220					
控温范围(°C)	室温~250					
温度波动度(°C)	±1					
功率(KW)	0.6	1.2	2	2.4	4	6
工作室尺寸(mm)	250×250×250	350×350×350	450×450×350	550×550×450	750×600×500	1000×800×800
外形尺寸(mm)	510×420×470	720×520×630	760×530×720	920×640×875	1030×710×1145	1230×1010×1259
净重(kg)	23	41.2	52.5	75	114	
毛重(kg)	26	49.2	61.5	85	125	

THREE TWO EIGHT INSTRUMENT

干燥箱系列

电热鼓风干燥箱



用途概述：本产品适用于大专院校、工矿企业、医药卫生、科研单位等作干燥、烘焙、熔蜡、固化、灭菌使用。

产品特点：

- 1、外壳采用优质冷轧钢板制成，表面采用静电喷涂工艺、外观新颖、坚固耐用。
- 2、工作室采用优质不锈钢板或冷轧镀锌钢板制成，具有耐高温、耐腐蚀、无黑烟等优点。
- 3、强制通风循环或自然对流通风结构，结构合理，工作室内部温度均匀。
- 4、活动的抽拉式网架，增加了箱内物料的存放空间。
- 5、电器控制：采用微电脑智能仪表，具有控温精度高稳定性好、及定时功能等优点。

技术参数：

产品型号(鼓风)	101-5	101-6	101-7	101-8	101-9	101-10
工作电压(V)	380					
温度波动度(°C)	±1					
温度均匀度	3.5%					
升温时间(min)	<60					
控温范围(°C)	室温~300					
功率(KW)	12	15	36	48	60	74
工作室尺寸(m)	1.2×1.0×1.0	1.5×1.0×1.2	1.8×2.0×2.0	2.0×2.2×2.5	2.0×2.5×3.0	2.0×3.0×4.0
外形尺寸(m)	1.30×1.38×1.97	1.52×1.42×2.31	2.32×2.42×2.61			



THREE TWO EIGHT

玻璃仪器气流烘干机系列

玻璃仪器气流烘干机

用途概述：适用于大专院校、科研单位、工矿企业、石油化工、医药卫生等行业。

产品特点：

1. 外壳采用优质进口不锈钢或冷轧钢板制成。
2. 内设低噪声耐高温鼓风机、能长时间连续工作。
3. 电子调温控温方式、操作简便、安全可靠。

技术参数：

产品型号	KQ-A型(普通)		B型(全不锈钢)
规格	12孔	20孔	30孔
电压(V)	220		
功率(w)	800		
控温方式	调节控温		
风量	9m ³ /分		
温度范围(°C)	室温~120		
外形尺寸(mm)	405×430		
净重(kg)	6	6.1	6.8
毛重(kg)	7	7.1	7.8

THREE TWO EIGHT INSTRUMENT 培养箱系列

电热恒温培养箱

用途概述：适用于工矿企业、医疗卫生、生物化学、农业科学等科学研究部门作细菌培养、育种、发酵等方面的培养实验。

产品特点：

- 1、外壳采用优质冷轧钢板制成，表面静电喷涂工艺处理。
- 2、工作室采用优质进口不锈钢或冷轧镀锌钢板加工制成，并经防腐处理。
- 3、箱门中间设有双层钢化玻璃观察窗，可直接观察被培养物品变化。
- 4、内部搁板为抽拉式，能自行调节搁板高度，充分利用工作室空间。
- 5、硅橡胶磁性胶条、启闭方便，密封良好。
- 6、电器控制：采用先进的无触点电路，具有无噪音、可靠性高等特点。

控温仪表分指针式、PID电路数字显示式、微电脑智能仪表、具有控温精度高、稳定性能好、上限报警、定时自动断电等优点。

技术参数：

产品型号	DH-250	DH-360	DH-400	DH-500	DH-600
工作电压(V)	220				
控温范围(°C)	室温~65				
温度波动度(°C)	±0.5				
功率(KW)	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6
工作室尺寸(mm)	250×250×250	420×360×360	500×400×400	600×500×500	700×600×600
外形尺寸(mm)	345×345×530	480×440×750	515×480×785	640×580×880	790×700×1030
净重(kg)	17.6	28	36	50	69
毛重(kg)	20.4	34.6	44	60	84



隔水式培养箱

用途概述：适用现代医学、生化、农业、食品及工矿企业等单位对微生物、细菌等方面的培养生产、育种、发酵及科学研究。

产品特点：

1. 外壳采用优质冷轧钢板，经加工制成，表面静电喷涂工艺处理。
2. 工作室采用优质进口不锈钢板制成，加热温度均匀，保温性能良好。
3. 工作室设有溢流装置，防止水套变形。
4. 双重密封门，内门采用钢化玻璃，硅胶胶密封。
5. 外门采用磁性胶条，启闭方便，密封良好。
6. 选用PID微电脑控温、性能稳定、具有超温报警，自动断电功能。



THREE TWO EIGHT INSTRUMENT

培养箱系列

隔水式培养箱技术参数：

产品型号	GH-360	GH-400	GH-500	GH-600
工作电压 (V)	220			
控温范围 (°C)	室温~65			
温度波动度 (°C)	±0.5			
功率 (KW)	0.4	0.6	1	1.5
工作室尺寸 (mm)	420 × 360 × 360	500 × 400 × 400	600 × 500 × 500	700 × 600 × 600
外形尺寸 (mm)	480 × 520 × 740	520 × 560 × 830	630 × 670 × 920	780 × 760 × 1020

恒温恒湿培养箱

用途概述： 恒温恒湿箱系列产品有着精确的温度和湿度的控制系统，它为产业研究、生物技术测试提供所需要的各种环境模拟条件。恒温恒湿箱可广泛用于药物、纺织、食品加工等无菌试验、稳定性检查以及工业产品原料性能、产品包装、产品寿命等测试。

结构概述：

1. 显示为双屏高亮度数码管显示，显示值准确直观，性能优越。
2. 工作室设有照明装置，大视角保温真空钢化玻璃，便于观察。
3. 工作室搁架用户可根据自己的要求任意调节高度及搁架多少。
4. 独立超温保护装置及工作状态提示，使用更安全、更可靠。
- 5 加湿系统采用先进的超声波加湿。



技术参数：

产品型号	HWS-80	HWS-150	HWS-250	HWS-350
控温范围 (°C)	5~50			
控湿范围 (%RH)	50~95			
波动度 (°C)	0.5			
电源电压 (V)	220			
功率 (W)	450	500	750	950
工作室尺寸 (mm)	500 × 400 × 400	750 × 500 × 500	1000 × 500 × 500	1000 × 600 × 600
外形尺寸 (mm)	530 × 690 × 1070	610 × 790 × 1210	610 × 790 × 1570	760 × 840 × 1570
容积 (L)	80	150	250	350
净重 (kg)	62	80	86	138
毛重 (kg)	77	98	105	160

霉菌培养箱

用途概述：本产品适用于环境保护，卫生防疫、农畜、药检、水产等科研，大专院校的实验室和生产部门。是水体分析和BOD测定细菌、霉菌、微生物的培养、保存、植物栽培、育种实验的专用恒温设备。

结构概述：

1. 显示为双屏高亮度数码管显示，显示值准确直观，性能优越。
2. 工作室设有紫外线灭菌装置，大视角保温中空钢化玻璃，便于观察。
3. 工作室内搁架用户可根据自己的要求任意调节高度及搁架多少。
4. 独立超温保护装备及工作状态提示，使用更安全、更可靠。
5. 加湿系统采用先进的超声波加湿。

技术参数：

产品型号	MJP-80	MJP-150	MJP-250	MJP-350
控温范围 (°C)	5~50			
控湿范围 (%RH)	50~95			
波动度 (°C)	0.5			
电压 (V)	220			
功率 (W)	450	500	750	950
工作室尺寸 (mm)	500×400×400	750×500×500	1000×500×500	1000×600×600
外形尺寸 (mm)	530×690×1070	610×790×1210	610×790×1570	760×840×1570
容积 (L)	80	150	250	350
净重 (kg)	62	80	86	138
毛重 (kg)	77	98	105	160



光照培养箱

用途概述：光照培养箱具有模拟自然光条件的多功能培养箱，适用于植物的生长组织培养、种子发芽试验、植物的栽培与育种、昆虫及小动物饲养、微生物、抗生物的培养、保存及其它恒温、光照试验。

结构概述：

1. 显示为双屏高亮度数码管显示，显示值准确直观，性能优越。
2. 具有定时和计时功能。
3. 配置可编程光照度控制，实现分段控制（5段光照度控制）。
4. 独立超温保护装置及工作状态提示，使用更安全、更可靠。

技术参数：

产品型号	GZX-150	GZX-250	GZX-350
控温范围 (°C)	5~50		
定时范围 (H)	0~9999		
波动度 (°C)	0.5		
电压 (V)	220		
光照强度 (HL)	0~12000		
功率 (W)	1000	1100	1500
内胆尺寸 (mm)	750×500×500	1000×500×500	1000×600×600
外形尺寸 (mm)	650×680×1240	650×680×1590	800×680×1590
净重 (kg)	83	130	165
毛重 (kg)	100	150	195



THREE TWO EIGHT INSTRUMENT

培养箱系列



技术参数：

产品型号	RGX-150	RGX-250	RGX-350
控温范围 (°C)	5~50		
控湿范围 (%RH)	50~95		
分辨率	0.1		
湿度波动度 (%RH)	0.5		
定时范围 (min)	0~9999		
电压 (V)	220		
光照强度 (HL)	0~12000		
功率 (W)	1000	1100	1500
内胆尺寸 (mm)	750×500×500	1000×500×500	1000×600×600
外形尺寸 (mm)	680×870×1240	680×870×1590	830×870×1590
净重 (kg)	83	130	165
毛重 (kg)	100	150	195

便携式培养箱

用途概述：适用于工矿企业、医疗卫生、生物化学、农业科学等科学研究部门作细菌培养、育种、发酵等方面的培养实验。

结构概述：

- 1、体积小、重量轻，上盖设有提手，方便携带。
- 2、工作室采用优质不锈钢板制成，并经防腐处理，确保产品经久耐用。
- 3、硅橡胶磁条，启闭方便，密封良好。
- 4、控温方式：PID控制方式有效的抑制温度过冲、控温精度高。
- 5、电器控制：采用先进的无触点电路，具有噪音小、可靠性高等特点设有上限报警、断电功能。

人工气候培养箱

用途概述：人工气候箱适用于卫生防疫、环境保护、农林畜牧业等科研单位，大专院校的实验室、生产部门作为霉菌、细菌和微生物的培养保存、植物栽培、育种实验的专用恒温恒湿，光照设备，能准确模拟不同环境的气候条件。

结构概述：

- 1、具有温度、时间、光照度调节控制，触摸式键盘设定调节。
- 2、具有定时及波段程序控温、控湿、控光功能，实现白天与黑夜的自动转换功能（2段程序控制）
- 3、配置可编程光照度控制，实现分段控制（5段光照度控制）：
- 4、湿度传感器采用进口元器件，加湿部件采用智能雾化器，大容量补充湿气。
- 5、工作室内搁架用户可根据自己的要求任意调节高度及搁架多少。



技术参数：

产品型号	BX-200
电压 (V)	220
控温范围 (°C)	室温~45
功率 (W)	100
工作室尺寸 (mm)	200×250×200
外形尺寸 (mm)	340×260×360

生化培养箱

用途概述：本产品适用于环境保护，卫生防疫、农畜、药检、水产等科研，大专院校的实验室和生产部门。是水体分析和BOD测定细菌、霉菌、微生物的培养、保存、植物栽培、育种实验的专用恒温设备。

结构概述：

1. 显示为双屏高亮度数码管显示，显示值准确直观，性能优越。
2. 工作室内搁架用户可根据自己的要求任意调节高度及搁架多少。
3. 独立超温保护装置及工作状态提示，使用更安全、更可靠。

技术参数：

产品型号	SHP-80	SHP-150	SHP-250	SHP-350
控温范围 (°C)	5~50			
定时范围 (H)	0~999			
波动度 (°C)	0.5			
电压 (V)	220			
功率 (W)	400	450	700	900
工作室尺寸 (mm)	500 × 400 × 400	750 × 500 × 500	1000 × 500 × 500	1000 × 600 × 600
外型尺寸 (mm)	500 × 500 × 1070	580 × 600 × 1210	580 × 600 × 1570	730 × 650 × 1570
容积 (L)	80	150	250	350
净重 (kg)	57	75	81	133
毛重 (kg)	72	93	100	155



THREE TWO 熔铅炉系列

自动控温熔铅炉

用途概述：自动控温熔铅炉，是医院放射治疗的典型模室的基础设备。

产品特点：

1. 结构紧凑、安全可靠、选材及做工考究、操作方便。
2. 智能数字温度调节仪PID控制，设定温度和测量温度双显示，读数清晰、直观。
3. SSR固态继电器，经久耐用。

技术参数：

名称	自动控温熔铅炉
型号	ZKRQL-1
电压 (V)	220
熔铅功率 (W)	1100
电流 (A)	5
溢流辅助加热功率 (W)	50
控温范围 (°C)	50~90
控温波动度 (°C)	±5
熔铅罐容量 (kg)	40
内胆尺寸 (mm)	260 × 150
炉体外形尺寸 (mm)	450 × 320 × 470
电击防护类别	I类
电击防护程度	B型
工作制式	连续



THREE TWO EIGHT INSTRUMENT

真空泵系列

真空泵



用途概述：适用于制冷、电子灯泡行业、印刷、制药、食品包装、医疗、仪器化工、半导体真空气体分析理化实验等。

产品特点：

1. 2XZ系列真空泵为双级直联结构旋片式真空泵，可与冷冻干燥、密封容器等配套抽除空气或净真空设备。
2. XZ型真空泵是一种旋片式油封单级真空泵，用来抽除密封容器中的气体，以获取真空的基本设备。
3. 具有体积小、重量轻、噪音低、使用方便等优点（本系列产品不能作为压缩式输送泵使用）。

技术参数：

产品型号	2XZ-0.5	2XZ-1	2XZ-2	2XZ-4	XZ-1
抽气速度 (L/S)	0.5	1	2	4	1
极限真空 (MPa)	6×10^{-2}				
转数 (r/min)	1400				
电压 (V)	220	220	220/380	220/380	220
功率 (W)	180	250	370	550	120
外形尺寸 (mm)	450 × 155 × 240	470 × 155 × 240	480 × 140 × 255	530 × 155 × 255	300 × 150 × 200
净重 (kg)	15.6	17.2	22.5	26	6.8
毛重 (kg)	21.2	22.8	28.5	33	7.3

THREE TWO EIGHT



磁力搅拌器

用途概述：本产品适用于现代石油、化工、医药卫生、环保、生化、实验分析、教育科研等单位，液体加热搅拌设备。

结构概述：

- 1、造型新颖美观、操作简便，使用效果好。
- 2、无级调速，操作简便、能在较广的速度范围内对液体溶液进行精密稳定的搅拌，特别适合小体积样品的实验。
- 3、控温方式：A 电子调温 B 微电脑智能控温。

SHB-III A型、B型循环水式多用真空泵

用途概述：该泵是在循环水多用真空泵的基础上根据实验室面积较小的特点，参照日本台式泵，一次性成型外壳，缩小体积改进而成，具有体积小、重量轻、外形美观等特点，设有外循环装置，真空度稳定。

产品特点：

1. 本机采用双表、双轴头，可单独或并联使用。
2. 本机采用不锈钢板冲压成型，精致美观，坚固耐用，箱体为工程塑料制成。



SHB-B95A循环水式多用真空泵

用途概述：该机是在SHB-B95型泵的基础上改进而成的大抽气量泵，设有新型的分水器，具有多头喷射，增大了抽气量，是实验室理想的抽真空设备。主机采用不锈钢件，具有耐腐蚀、不生锈延长使用寿命，不污染水源等优点。

产品特点：

1. 一机单表多管作业，设有五个抽气头，可单独或并联使用。
2. 耐腐蚀、无污染、运转稳定、噪音低、寿命长。
3. 主机泵体、叶轮、分水器为不锈钢材质。
4. 储水箱采用新型特种塑料制成，对含有丙酮、乙醚、氯仿等有机化学物质的作业，有耐腐蚀、耐溶解的优点。
5. 外壳采用冷轧钢板或不锈钢板经冲压成型制成，表面静电喷塑处理。



技术参数：

产品型号规格	工作电压 (V)	功率 (W)	最大真空度 (Mpa)	单嘴抽气率 (L/min)	抽气头数 (个)	水箱容积 (L)	外形尺寸 (mm)	净重 (kg)	毛重 (kg)
SHB-III A	220	180	0.098	10	2	15	40×44×29	9	10
SHB-B95A	220	370	0.098	10	5	57	44×34×78	32.5	34

磁力搅拌器系列

技术参数：

产品型号	HZ79-1	HZ85-2
最高使用温度 (°C)	120	120
加热功率 (W)	150	350
调速范围 (r/min)	0~2400	0~2400
工作尺寸 (mm)	140×140	200×200
最大搅拌容积 (ml)	1000	5000
外形尺寸 (mm)	150×230×100	310×200×140
净重 (kg)	2	3.5
毛重 (kg)	2.5	4



THREE TWO EIGHT INSTRUMENT

真空系列



真空干燥箱

用途概述：适用于工矿企业、大专院校、科研院所、医药卫生等单位的实验，在相对真空条件下、对物品进行干燥、灭菌、热处理之用。

产品特点：

- 1、工作室采用优质进口不锈钢或冷轧钢板加工制成，并经防腐处理、确保产品经久耐用。
- 2、箱门闭合松紧可调、整体成型的耐高温硅胶门密封圈、确保高真空度。
- 3、钢化防弹双层玻璃门观察工作室内物品一目了然。
- 4、长方体工作室、使有效容积达到最大限度。
- 5、微电脑控制数字显示仪表、控温精度高，具有超温度报警和自动断电功能。

技术参数：

产品型号不锈钢内胆	6020AB	6050AB	6090AB	6210AB
普通内胆	6020A	6050A		
工作电压(V)	220			
温度范围(°C)	室温~200			
温度波动度(°C)	±1			
功率(KW)	0.3	1.4	1.4	2
真空度(Pa)	<133			
工作室尺寸(mm)	275×300×300	345×415×370	450×450×450	650×550×600
外形尺寸(mm)	655×480×510	770×530×590	700×640×1400	810×780×1720
净重(kg)	50.4	52	76	92
毛重(kg)	58.4	60	86.6	108

THREE TWO EIGHT INSTRUMENT

超级恒温槽系列

超级恒温槽

产品概述：本产品具有先进的内循环/外循环泵系统。内循环保证温度均匀恒定，外循环泵可把槽内被加热液体引去加热或恒温机外实验容器。台式结构，外形体积小。

产品特点：

1. LED双窗口分别显示温度测量值及温度设定值，数显分辨率0.01°C或0.1°C，触摸按键操作



方便。

2. 测量值偏差修正功能，温度精度可达0.01℃或0.1℃。

3. 具有超温保护功能外，还设计具有低液位保护装置，当工作槽内由于液体介质蒸发或外循环管路老化破裂或其它原因引起工作槽内液位下降时，低液位保护装置自动切断电加热系统，同时发出报警声音提示，确保仪器和试样的安全。

技术参数：

产品型号	SC-5A	SC-15	SC-25	SC-15A	SC-25A
控温范围(℃)	室温~100	室温~100	室温~100	室温~200	室温~200
容积(L)	5	15	25	5	15
工作室尺寸(mm)	280×210×150	290×270×220	300×260×300	280×210×150	300×265×300
开口尺寸(mm)	180×140	235×160	235×160	235×160	235×160

THREE TWO EIGHT 低温恒温槽系列

低温恒温槽

适用范围：广泛应用于石油、化工、冶金、医药、生化、物理性能测试及化学分析等研究部门、高等院校、工厂实验室及计量质检部门。可在浴槽内进行恒温实验，亦可通过软管与其它设备相连，作为恒温源配套使用，如旋转蒸发器、电泳仪、粘度计、医用冷帽、降温毯等，或用于给其它设备进行循环冷却，如电镜、分子泵、离子泵、扩散泵、微波治疗机等。

结构概述：

- 1、具有低液位监测保护，当工作槽内液体介质由于挥发或外循环泵管路老化破裂或其它原因引起工作槽内液体逐渐减少以致液位降低时，低液位保护装置自动切断电加热系统，同时发出报警声音提示，确保仪器和试样的安全。
- 2、LED双窗口分别数显温度测量值和温度设置值。
- 3、控制系统具有超温保护、传感器异常保护；制冷系统具有过热、过电流自动保护。
- 4、根据大空间制冷原理，采用全新改进蒸发器，降温更迅速、温度更均匀。
- 5、全新设计的专业电路，PID输出，控温更精确。
- 6、内胆、台面均为不锈钢，清洁卫生，美观耐腐蚀。

技术参数：

产品型号	DC-1006	DC-1010	DC-1015	DC-1020
控温范围(℃)	-10~100			
开口尺寸(mm)	180×140	180×140	235×160	235×160
分辨率	0.1			
波动度(℃)	0.05			
电源电压(V)	220			
输入功率(KW)	2	2	2.5	3
容 积(L)	6	10	15	20
工作室尺寸(mm)	280×210×150	250×200×200	290×270×220	290×270×280
泵流量L/min	4~10任选			
外形尺寸(mm)	450×340×740	480×370×810	480×370×810	480×370×870
净重 (kg)	30	33	35	37
毛重 (kg)	34	38	40	42

注：以下温度范围另有 -20~100℃、-30~100℃、-40~100℃。



THREE TWO EIGHT INSTRUMENT

电沙浴系列



电沙浴

用途概述：适用于工矿企业、医疗卫生、环保、生化、教育科研等单位实验室做化学分析，物理测定，热处理等物品的烘焙，干燥和作其它温度试验。

产品特点：

1. 外壳采用优质冷轧钢板冲压，焊接制成，表面喷塑工艺处理。
2. 工作室采用不锈钢或铸钢材料，经防腐工艺处理。
3. 全封闭式加热盘，无明火、升温快、安全可靠。
4. 本系列可选电子调温，微电脑智能型仪表控温。

技术参数：

产品型号	规格	电压(V)	功率(KW)	外形尺寸(mm)	净重(kg)	毛重(kg)
DK-3	400×300	220	0~2	570×380×180	12.2	14
DK-3A	400×300	220	0~2	570×380×180	12.2	14

THREE TWO EIGHT INSTRUMENT

电炉系列



万用电炉/封闭电炉

用途概述：适用于工业、农业、工矿、院校、家庭、医疗卫生、科研单位、实验室加热用。

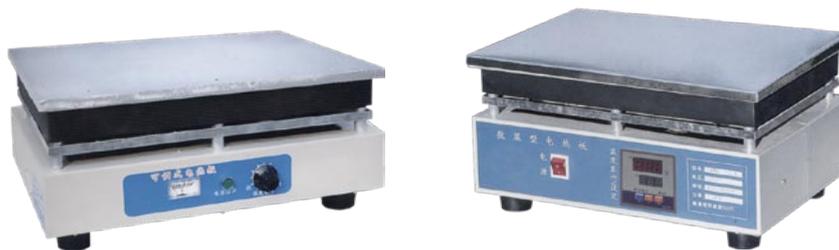
产品特点：

1. 外壳采用优质冷轧钢板制成，表面喷涂工艺处理，具有抗腐蚀性强，坚固耐用。
2. 采用电子调温装置，具备无极调温，适应不同加热温度需要。
3. 封闭型加装了铸铁盖，具有加热无明火的特点。

技术参数：

名称	规格	功率 (W)	外型尺寸 (mm)	净重 (kg)	毛重 (kg)
万用电炉	单联	1000	160×160×160	2.3	2.4
万用电炉	单联	2000	200×180×150	3	3.2
万用电炉	双联	2×1000	300×160×150	4	4.2
万用电炉	四联	4×1000	580×160×150	7.6	8.2
万用电炉	六联	6×1000	855×160×150	11.4	12.2
封闭电炉	单联	1000	150×150×140	2.6	2.7

THREE TWO EIGHT INSTRUMENT 电热板系列



电热板

用途概述：适用于工矿企业、医疗卫生、环保、生化、科研等单位实验室做化学分析，物理测定，热处理等物品的烘培，干燥和作其它温度试验。

产品特点：

- 1、外壳采用优质冷轧钢板冲压而成，表面喷涂工艺处理。
- 2、加热板为不锈钢板或铸钢材料，表面经防腐工艺处理。
- 3、全封闭式加热盘，无明火、升温快、安全可靠。
- 4、ML型采用电子调温装置，具备无级调温。SK型采用智能仪表控制温度，直观方便。适应用户不同加热温度的需要。

技术参数：

产品型号	ML-1.5-4	ML-2-4	ML-3-4	SKML-1.5-4	SKML-2-4	SKML-3-4
规格	400×280	450×350	600×400	400×280	450×350	600×400
电压 (V)	220					
功率 (KW)	0~1.5	0~2	0~3	1.5	2	3
外形尺寸 (mm)	400×280×200	450×350×200	600×400×200	400×280×220	450×350×220	600×400×220
净重 (kg)	11.8	16.6	56.2	14	18	58.4
毛重 (kg)	12.8	17.8	58.4	15	19.2	60.6

THREE TWO EIGHT INSTRUMENT
箱式电阻炉系列

高温箱式电阻炉

用途概述：该系列电阻炉均系周期作业式，供实验室、工矿企业、大专院校及科研单位作金属、陶瓷的烧结、熔解、分析等高温加热时用。

产品特点：

- 1、采用U字型的硅钼棒为加热元件。
- 2、温度控制系统有两种规格，其中KSY型采用进口智能仪表及专用模块。PID控制，控温精度高，控制系统采用电流限幅启动，操作方便，自动化程度高。KSW型采用位式控温仪表，具有控温准确，操作简单。

技术参数：

产品型号	SX ₂ -8-16	SX ₂ -12-16
功率(KW)	8	12
电压(V)		380
温度(°C)		1600
相数		三相
炉膛尺寸(mm)	300×150×120	400×200×160
外形尺寸(mm)	880×560×880	1000×770×960
重量(kg)	240	335



箱式电阻炉

用途概述：本系列电阻炉系周期作业式、供实验室、工矿企业、科研单位、院校作元素分析测定和一般小型钢件淬火、退火、回火等热处理时加热用，高温炉还可作金属、陶瓷的烧结、溶解、分析等高温加热用。

产品特点：

- 1、外壳采用优质冷轧钢板制成，表面喷塑工艺处理，炉门采用侧开式结构，启闭灵活。
- 2、中温箱式炉采用封闭式炉膛，以电热合金丝为加热元件制成螺旋形后，盘绕于炉膛四壁之中，加热时炉温均匀延长了使用寿命。
- 3、高温管式电阻炉采用高温燃烧管，以硅碳棒作为加热元件在炉膛外套内安装。
- 4、高温箱式电阻炉以硅碳棒为加热元件，直接在炉膛内安装，热利用率高。
- 5、本系列电阻炉保温材料选用轻质泡沫保温砖以及硅酸铝纤维棉，使其蓄热量和导热系数减少致使炉膛蓄热量大升温时间缩短，表面温升低，空炉损耗率小，耗电量也大大降低。
- 6、控制器分为：指针型、数显型、微电脑多波段控温型。

技术参数：

产品型号	功率 (KW)	温度 (°C)	电压 (V)	相数	空炉升温时间 (min)	工作室尺寸 (mm)	外形尺寸 (mm)	配用控制器型号	净重 (kg)	毛重 (kg)
SX-2.5-10	2.5	1000	220	单	≤60	200×120×80	630×460×480	KSW-6-12	41	59
SX-4-10	4	1000	220	单	≤80	300×200×120	530×655×500	KSW-6-12	91	99
SX-8-10	8	1000	380	三相	≤90	400×250×160	910×620×630	KSW-12-12	144	159
SX-12-10	12	1000	380	三相	≤100	500×300×200	1070×670×670	KSW-12-12	203	218
SX-2.5-12	2.5	1200	220	单	≤120	200×120×80	630×460×480	KSW-6-16	44	59
SX-5-12	5	1200	220	单	≤135	300×200×120	530×655×500	KSW-6-16	92	98.7
SX-10-12	10	1200	380	三相	≤150	400×250×160	910×620×630	KSW-12-16	144	159
SRJX-4-13	4	1300	220	单	≤250	250×150×100	695×545×540	KSY-6-16	80.2	95.4
SRJX-8-13	8	1300	380	三相	≤350	500×200×180	865×630×670	KSY-12-16	195	210
SK-2.5-13	2.5	1300	220	单	≤60	22×2	600×385×430	KSY-3-16	20	26.4
SK-2-13	2	1300	220	单	≤60	22×1	600×385×430	KSY-3-16	21	27
XL-1	4	1000	220	单	≤80	325×200×125	620×645×540	KSW-6-12	82	97

THREE TWO EIGHT INSTRUMENT
纯水机系列

蒸馏水纯水机

(型号: 15升/小时 30升/小时)

名称	蒸馏水纯水机 15升	蒸馏水纯水机 30升
型号	15升/小时	30升/小时
系统流程	预过滤+活性炭+反渗透+离子交换	
应用领域	生化分析仪进水、超纯水系统进水、微生物培养基用水、化学与生化试剂配置、缓冲液配置、感光胶片冲洗、为稳定性实验箱、气象实验设备、氢气发生器、加湿器等仪器供水。可完全取代传统单蒸、双蒸、三次蒸馏水机。	
进水要求	城市自来水: TDS<200ppm, 5-45°C, 1.0-3.5Kg/cm ² (进水TDS>200ppm时, 建议选配外置软化器)	
纯化系统	预处理	10寸PP棉滤芯×1+10寸颗粒活性炭滤芯×1+10寸活性炭棒滤芯×1
	RO反渗透	100GPD RO反渗透膜×1
	后置纯化	精密纯化柱×2
纯水指标	电阻率>10 MΩ-cm, TDS(总固体溶解度) RO水<10ppm*, 颗粒物(>0.22 μm)<1/ml(选配0.2 μm PES终点滤器), 微生物/细菌<1 CFU/ml(选配0.2 μm PES终点滤器)	
产量	15升/小时	30升/小时
出水口	2个: RO反渗透水; DI去离子水	
性能特点	微电脑全自动控制, 人性化操作显示系统; 背景灯LED大液晶屏, 运行状态直观, 实时显示冲洗、制水、水满、缺水 and 检修状态, 并具有声光报警功能; 内置RO膜防垢定时自动冲洗程序, 具有开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、低压和高压保护等功能; 外形美观精致、耐腐蚀、安全绝缘性能符合GLP安全要求; 壁挂、台上2种安装模式; 采用模块式、快接式设计, 方便安装维护, 保养更便捷;	
水质监测	TDS(总固体溶解度) 测试笔	
外形尺寸/重量	长×宽×高: 41×32×42 cm / 约15Kg	
电源/功率	220V、50Hz /48W	220V、50Hz /72W
标准配置	主机(含1套纯化柱)+TDS测试笔+附件包	

*进水TDS200ppm, 25°C, 50psi和15%回收比下测得。 **GPD=加仑/天, 1加仑=3.8升。 ***进水水质将影响纯水的质量和滤柱的寿命。

备注: 1. 主机标配FCS 100GPD流体膜, 可选装美国陶氏Filmtec 75GPD反渗透膜, 产量12L/H, 价格不变。

2. 若需实时显示电阻率, 可选装液晶背光LED电阻率仪。



去离子纯水机

(型号: 15升/小时 30升/小时)

名称	反渗透去离子纯水机 15升/小时	反渗透去离子纯水机 30升/小时
型号	15升/小时	30升/小时
系统流程	预过滤+活性炭+反渗透+离子交换	
应用领域	超纯水系统进水、微生物培养基用水、精细化工、离子色谱、化学与生化试剂配置、缓冲液配置、感光胶片冲洗、为稳定性试验箱、气象实验设备、氢气发生器、加湿器等仪器供水	
进水要求	城市自来水：TDS<200ppm，5-45℃，1.0-3.5Kg/cm ² (进水TDS>200ppm时，建议选配外置软化器)	
纯化系统	预处理	外置软化过滤器(高硬度源水地区建议选配)+自康PP滤芯×1+自康活性炭滤芯×2
	RO反渗透	100GPD RO反渗透膜×1
	后置纯化	去离子纯化柱×2(进口树脂)
纯水指标	可溶性有机物	截留率>99%(分子量>100)
	颗粒	截留率>99%
	微生物	截留率>99%
	脱盐率%	近100%*
	TDS(总固体溶解度)	RO水：5-10 ppm*
	电阻率	13-16 MΩ-cm
	电导率	0.077-0.063 μs/cm
	颗粒物(>0.22 μm)	<1/ml(选配0.2 μm进口PES终端滤器)
	微生物/细菌	<1CFU/ml(选配0.2 μm进口PES终端滤器)
产量(25℃)	15升/小时	30升/小时
瞬间出水量	1.8升/每分钟(配压力储水桶)	
出水口(电动按钮)	2个：RO反渗透水；DI去离子水	
性能特点	国内独家一次注塑成型进口塑料机箱，机顶盖可快速旋开，无需开箱即可快速更换预过滤柱，符合GLP规范；全自动压力传感器控制工作，RO膜自动防垢冲洗，自来水断水自动停机，停机自动断水，储水桶自动补水，储水桶水满自动停机。	
水质监测	TDS(总固体溶解度)测试笔	
外形尺寸/重量	长×宽×高：41×22×42 cm / 约20Kg	
电源/功率	220V、50Hz 5升/小时：48W，30升/小时：72W	
标准配置	主机(含1套纯化柱)+12升压力桶+TDS测试笔+附件包(30升/小时：配40升压力桶)	

*进水TDS200ppm，25℃，50psi和15%回收比下测得。 **GPD=加仑/天，1加仑=3.8升。 ***进水水质将影响纯水的品质和滤柱的寿命。

备注：1. 主机标配FCS 100GPD流体膜，可选装美国陶氏Filmtec 75GPD反渗透膜，产量12L/H，价格不变。

2. 若需实时显示电阻率，可选装液晶背光LED电阻率仪。

THREE TWO 纯水机系列



超纯水纯水机

(型号: 15升/30升 UF15升/30升 UV15升/30升 UVF15升/30升)

名称	基础型超纯水机	除热源型超纯水机	低有机物型超纯水机	综合型超纯水机	
型号	15升/30升	UF 15升/30升	UV 15升/30升	UVF 15升/30升	
系统流程	预过滤+活性炭+反渗透+离子交换+终端微滤	预过滤+活性炭+反渗透+离子交换+超滤+终端微滤	预过滤+活性炭+反渗透+紫外灯杀菌消解+离子交换+终端微滤	预过滤+活性炭+反渗透+紫外灯杀菌消解+离子交换+超滤+终端微滤	
应用领域	微量分析、环境分析、AA、ICP、IC等、化学分析、缓冲液配置、药物研发、医学检验	分子生物学实验、PCR、基因研究等、药物研发、医学检验、细胞培养、IVF	微量有机物分析、HPLC、TOC;环境分析、VOC、GC/MS分析等、药物研发、医学检验	分子生物学实验、细胞培养、IVF、HPLC、TOC、VOC、GC/MS分析等、药物研发、医学检验	
进水要求	城市自来水: TDS<200ppm, 5-45°C, 1.0-3.5Kg/cm ² (进水TDS>200ppm时, 建议选配外置软化器)				
纯化系统	预处理	外置软化过滤器(高硬度源水地区建议选配)+自康PP滤芯×1 (30升 UF/UV/UVF型外置: 10寸PP滤芯)+自康活性炭滤芯×2			
	RO反渗透	100GPD RO反渗透膜×1 (30升: 200GPD RO反渗透膜×1, 30升 UF/UV/UVF型: 200GPD RO反渗透膜×1)			
	后置纯化	超纯化柱(进口树脂)×4 + 0.2μm进口PES终端滤器×1 UV型: 加装-(254&185nm)双波长UV杀菌消解紫外灯组件(进口灯管) UF型: 加装-进口PES MWCO 5000D UF除热源组件 UVF型: 加装-(254&185nm)双波长UV杀菌消解紫外灯组件(进口灯管)和进口PES MWCO 5000D UF除热源组件			
纯水指标	电阻率	18.2 MΩ-cm @25°C			
	重金属离子	<0.1ppb			
	总有机炭 (TOC)	<10 ppb		<3 ppb	
	热源/内毒素	-	<0.001Eu/ml	-	<0.001Eu/ml
	微生物/细菌	< 1 CFU /ml			
	颗粒物 (>0.22 μm)	<1/ml			
产量(25°C)	15升/小时 30升/小时				
瞬间出水量	1.8升/分(需选配压力储水桶), (加装UF机型流速会有降低)				
出水口(电动按钮)	2个: RO反渗透水, 超纯水				
性能特点	国内独家一次注塑成型进口塑料机箱, 机顶盖可快速旋开, 无需开箱即可快速更换预过滤柱, 符合GLP规范; 全自动压力传感器控制工作, RO膜自动防垢冲洗, 自来水断水自动停机, 停机自动断水, 储水桶自动补水, 储水桶水满自动停机。				
水质监测	TDS测试笔+背光式LCD在线电阻率监测仪				
外形尺寸/重量	长×宽×高: 41×22×42 cm / 约20Kg				
电源 /功率	220V、50Hz 15升/小时: 48W		220V、50Hz 30升/小时: 72W		
标准配置	主机(含1套纯化柱)+12升压力桶+TDS测试笔+附件包(30升/小时: 配40升压力桶)				

*进水TDS200ppm, 25°C, 50psi和15%回收比下测得。 **GPD=加仑/天, 1加仑=3.8升。 ***进水水质将影响纯水的品质和滤柱的寿命。

备注: 1. 主机标配FCS 100GPD流体膜, 可选装美国陶氏Filmtec 75GPD反渗透膜, 产量12L/H, 价格不变。

高流量纯水机



型号：RO DI63升/94升/125升、UP63升/94升/125升、UP63升/94升/125升UF、UP63升/94升/125升UV、UP63升/94升/125升UVF

性能特点：

全自动微电脑控制系统，多级菜单式操作

超大背光式LCD液晶屏，分辨率达：240*128，全程实时动画式工作模式显示

在线3路水质监控，实时监测进水，RO水和超纯水水质

全自动RO膜防垢冲洗程序，延长RO膜使用寿命

无水、水满报警，源水、RO水、超纯水(参数可随意设定)超标报警，耗材寿命终结报警

工厂、客户二级密码，系统设置均由密码保护，防止未经授权的更改

所有耗材使用寿命可设定，显示耗材已用和剩余时间，耗材到期更换提醒，避免水质下降

定时定质取水功能(定时：1-99min；定质：0.1-18.2 MΩ-cm)

落地式设计，底部设有活动、固定支脚，安装、移动更加方便

名称	大流量反渗透去离子纯水机	大流量超纯水机			
		基础型超纯水机	除热源型超纯水机	低有机物型超纯水机	综合型超纯水机
型号	RO DI63升/94升/125升	UP63升/94升/125升	UP63升/94升/125升UF	UP63升/94升/125升UV	UP63升/94升/125升UVF
系统流程	预过滤+活性炭+反渗透+活性炭+离子交换+终端微滤	预过滤+活性炭+反渗透+活性炭+离子交换+终端微滤	预过滤+活性炭+反渗透+活性炭+离子交换+超滤+终端微滤	预过滤+活性炭+反渗透+紫外灯杀菌消解+离子交换+终端微滤	预过滤+活性炭+反渗透+活性炭+紫外灯杀菌消解+离子交换+超滤+终端微滤
应用领域	超纯水系统进水、农业实验、玻璃器皿洗涤、水产养殖、普通生物实验、恒温恒湿设备加湿器及高压灭菌器用水	GC、HPLC、IC、ICP、PCR应用及分析、气象分析、精密仪器分析、氨基酸分析、分析试剂及药品配置、稀释	分子生物学及生命科学、动物细胞及植物细胞培养、组织培养、IVF、电泳、凝胶分析培养基制备	HPLC、IC、ICP-MS、TOC分析、有机物分析、CF-AAS、毒理学研究、毛细管电泳、环保实验分析	HPLC、IC、ICP-MS、CF-AAS、物理学、电学及界面研究、分子生物学及生命科学、动物细胞及植物细胞培养
进水要求	城市自来水：TDS<200ppm，5-45℃，1.0-3.5Kg/cm ² (进水TDS>200ppm时，建议选配外置软化器)				
纯水主要指标	电阻率：18.2MΩ·cm(DI型电阻：10-16MΩ-cm)，重金属离子<0.1ppb，热源<0.001EU/ml(配UF型)，总有机碳(TOC)<15ppb(配UV型)，微生物/细菌<1 CFU/ml，颗粒物(>0.22μm)<1/ml				
产量(25℃)	63升/小时*；94升/小时*；125升/小时*				
出水口	2个：RO反渗透水；DI去离子水或UP超纯水(可加配高纯水出口)				
外形尺寸/重量	长×宽×高：65×47×110cm / 约70Kg				
电源 /功率	220V、50Hz/240W、300W				
标准配置	主机(含1套纯化柱)+11加仑压力桶+终端滤器+附件包				

*进水TDS200ppm，25℃，50psi和15%回收比下测得。 **GPD=加仑/天，1加仑=3.8升。 ***进水水质将影响纯水的质量和滤柱的寿命。

备注：1、另有大流量纯水系统可选。2、系统可升级为双级反渗透纯水系统。

THREE TWO EIGHT 纯水机耗材系列

蒸馏水纯水机耗材

品名	建议更换时间	价格/元	品名	建议更换时间	价格/元
10寸PP滤芯	约6个月	36	100 GPD RO 膜	约2年	680
10寸颗粒活性炭滤芯	约6个月	72	精密纯化柱 (进口树脂)	约1000升纯水/柱	280/根
10寸活性炭棒滤芯	约6个月	72	选购附件请电话联系 010-83605671		

去离子纯水机耗材

品名	建议更换时间	价格/元	品名	建议更换时间	价格/元
10寸PP滤芯	约6个月	36	超纯化柱 (进口树脂)	约1000升纯水/柱	580/根
自康PP滤芯	约6个月	36	0.2 μm进口PES终端滤器	—	480
自康活性炭滤芯	约6个月	72	UF除热源组件(原装进口)	—	3500
精密活性炭滤芯	约6800升纯水	72	双波长(185nm&254nm)UV组件	—	1600
100 GPD RO 膜	约2年	680	双波长 UV 灯管	约9000小时	680
200 GPD RO 膜	约2年	1260	254nm 单波长 UV 组件	灯管约9000小时	1200
去离子纯化柱 (进口树脂)	约1000升纯水柱	380	选购去离子纯水机附件请电话联系 010-83605671		

超纯水纯水机耗材

品名	建议更换时间	价格/元	品名	建议更换时间	价格/元
10寸PP滤芯	约6个月	36	超纯化柱 (进口树脂)	约1000升纯水/柱	580
自康PP滤芯	约6个月	36	0.2 μm进口PES终端滤器	—	480
自康活性炭滤芯	约6个月	72	UF除热源组件(原装进口)	—	3500
精密活性炭滤芯	约6800升纯水	72	双波长(185nm&254nm)UV组件	—	1600
100 GPD RO 膜	约2年	680	双波长 UV 灯管	约9000小时	680
200 GPD RO 膜	约2年	1260	254nm 单波长 UV 组件	灯管约9000小时	1200
去离子纯化柱 (进口树脂)	约1000升纯水柱	380	选购去离子纯水机附件请电话联系 010-83605671		

大流量纯水机耗材

品名	建议更换时间	价格/元	品名	建议更换时间	价格/元
20寸PP滤芯	约3个月	54	超纯化柱 (进口树脂)	约1000升纯水	580
20寸颗粒活性炭滤芯	约6个月	108	0.2 μm进口PES终端滤器	—	900
20寸活性炭棒滤芯	约6个月	108	25L超大去离子柱 (进口树脂)	约40-50吨纯水	7200
10寸精密活性炭滤芯	约6个月	72	25L超大核级超纯柱 (进口树脂)	约40-50吨纯水	13800
100 GPD RO 膜	约2年	680	MWCO 5KD UF除热源组件	—	3500
200 GPD RO 膜	约2年	1260	双波长(185nm&254nm)UV组件	—	3000
12L去离子纯化柱 (进口树脂)	约20000升纯水	3600	双波长(185&254nm)紫外灯	约9000小时	1000
12L超纯化柱 (进口树脂)	约20000升纯水	6900	选购去离子纯水机附件请电话联系 010-83605671		

THREE TWO EIGHT INSTRUMENT 移液器系列



连续可调移液器

产品介绍：

- 1、吸液杆耐腐蚀 2、抗紫外线辐射
- 3、移液量调节轻便、准确 4、可以在任意指定位置吸液
- 5、计数机构读数清晰 6、校准方便快捷 7、符合人机工程设计

序号	产品型号	容量范围 (μL)	最小增量 (μL)	容量 (μL)	容量允许误差 (%)	重复性误差 (%)
1	QY-2	0.1~2	0.002	0.2	±12.00	≤6.00
				1	±4.00	≤2.50
				2	±4.00	≤1.50
2	QY-10	0.5~10	0.02	1	±4.00	≤2.50
				5	±2.00	≤1.00
				10	±1.50	≤0.80
3	QY-20A	2~20	0.02	2	±5.00	≤1.50
				10	±2.00	≤1.00
				20	±2.00	≤0.80
4	QY-50	5~50	0.02	5	±2.50	≤1.50
				25	±1.00	≤0.50
				50	±1.00	≤0.40
5	QY-100	10~100	0.2	10	±2.00	≤1.00
				50	±1.20	≤0.50
				100	±1.20	≤0.30
6	QY-200A	20~200	0.2	20	±2.00	≤0.80
				100	±1.00	≤0.70
				200	±1.00	≤0.50
7	QY-1000A	100~1000	2	100	±1.50	≤0.80
				500	±0.90	≤0.40
				1000	±0.90	≤0.28
8	QY-5000A	500~5000	2	500	±1.00	≤0.50
				2500	±0.50	≤0.20
				5000	±0.60	≤0.20
9	QY-5000B	1000~5000	20	1000	±1.00	≤0.50
				2000	±0.70	≤0.30
				5000	±0.60	≤0.20
10	QY-10000	1000~10000	20	1000	±1.00	≤0.50
				5000	±0.60	≤0.20
				10000	±0.60	≤0.20
11	QY-200-T8 此款为多道	50~200	0.2	50	±3.00	≤ 1.5
				100	±2.00	≤ 1.0
				200	±1.50	≤ 1.0

THREE TWO EIGHT INSTRUMENT
移液器系列

耐腐蚀连续可调移液器

产品介绍：

- 1、前端可拆卸高温高压消毒
- 2、可以抗紫外线辐射
- 3、吸液杆耐腐蚀
- 4、符合ISO8655
- 5、读数准确
- 6、人机工能合理



序号	产品型号	容量范围 (μL)	最小增量 (μL)	容量 (μL)	容量允许误差	
1	QYQ-2	0.1~2	0.002	0.2	±12.00	
				1	±4.00	
				2	±4.00	≤1.50
2	QYQ-10	0.5~10	0.02	1	±4.00	≤2.50
				5	±2.50	≤1.50
				10	±1.20	≤0.80
3	QYQ-20	2~20	0.02	2	±4.00	≤1.50
				10	±1.20	≤0.80
				20	±1.00	≤0.50
4	QYQ-50	5~50	0.02	5	±2.50	≤1.50
				25	±1.00	≤0.50
				50	±1.00	≤0.40
5	QYQ-100	10~100	0.2	10	±1.20	≤0.80
				50	±1.00	≤0.40
				100	±0.80	≤0.30
6	QYQ-200	20~200	0.2	20	±1.00	≤0.50
				100	±0.80	≤0.30
				200	±0.80	≤0.30
7	QYQ-1000	100~1000	2	100	±0.80	≤0.30
				500	±0.80	≤0.30
				1000	±0.80	≤0.30
8	QYQ-5000	500~5000	2	1000	±0.80	≤0.30
				2000	±0.80	≤0.30
				5000	±0.80	≤0.30

耐高温消毒连续可调移液器

产品特点：

耐高温消毒连续可调移液器，采用了航空材料标准，进行了选材设计和可靠性设计，保证了产品的物理性能和化学性能。

- 1、整支产品可在121°C、1MPa的压力中，高温消毒20分钟；特殊要求时，可以在135°C、2MPa的压力中，高温消毒20分钟，但会减少可消毒次数、降低使用寿命。
- 2、整只产品可抗紫外线辐射。
- 3、耐高温塑料零件，可以长时间在酸碱气体分子和实验极性溶剂环境中工作，无任何腐蚀损伤现象。
- 4、精度指标高于ISO8655标准要求。
- 5、任意容量可以锁定。
- 6、容量调节轻松自如。
- 7、装卸方式安全、方便、可靠。
- 8、活塞机构采用自润滑设计，实现了无油润滑。



序号	产品型号	容量范围 (μL)	最小增量 (μL)	容量 (μL)	容量允许误差 (%)	重复性误差 (%)
1	Y Y -2	0.1~2	0.002	0.2	±12.0	≤6.00
				0.5	±5.0	≤2.50
				2	±1.5	≤0.70
2	Y Y -10	0.5~10	0.02	1	±2.5	≤1.25
				5	±1.5	≤0.60
				10	±1.0	≤0.40
3	Y Y -20	2~20	0.02	2	±5.0	≤1.50
				5	±2.0	≤0.80
				10	±1.0	≤0.50
4	Y Y -50	5~50	0.02	20	±1.0	≤0.30
				5	±2.0	≤1.50
				25	±0.9	≤0.50
5	Y Y -100	10~100	0.2	50	±0.6	≤0.30
				10	±2.5	≤0.70
				20	±1.8	≤0.50
6	Y Y -200	20~200	0.2	50	±0.8	≤0.24
				100	±0.8	≤0.15
				20	±2.5	≤1.00
7	Y Y -1000	100~1000	2	50	±1.0	≤0.40
				100	±0.8	≤0.25
				200	±0.8	≤0.15
8	Y Y -5000	500~5000	2	100	±1.5	≤0.30
				500	±0.8	≤0.20
				1000	±0.8	≤0.15
				500	±1.0	≤0.50
				2500	±0.5	≤0.25
				5000	±0.6	≤0.16

THREE TWO EIGHT INSTRUMENT 移液器系列



耐高温消毒连续可调多道移液器

产品特点:

- 1、适用96孔板，可以同时8道或12道移液
- 2、可整支高温高压消毒
- 3、抗紫外线辐射，耐化学腐蚀
- 4、可以360° 旋转
- 5、容量一致，操作快捷
- 6、校准、维修、保养方便

序号	产品型号	容量范围 (μL)	最小增量 (μL)	容量 (μL)	容量允许误差 (%)	重复性误差 (%)
1	YY-10-T8/T12	0.5~10	0.02	1	±4.0	≤4.0
				5	±2.5	≤2.5
				10	±1.5	≤1.0
2	YY-20-T8/T12	2~20	0.02	2	±5.0	≤2.5
				10	±1.0	≤0.5
				20	±1.0	≤0.5
3	YY-50-T8/T12	5~50	0.02	5	±3.0	≤2.0
				25	±1.5	≤1.0
				50	±1.0	≤0.5
4	YY-100-T8/T12	10~100	0.2	10	±3.0	≤1.5
				50	±1.0	≤0.7
				100	±0.7	≤0.25
5	YY-200-T8/T12	20~200	0.2	20	±1.5	≤0.8
				100	±1.0	≤0.5
				200	±0.8	≤0.4
6	YY-300-T8/T12	30~300	0.2	30	±2.0	≤1.0
				150	±1.0	≤0.5
				300	±0.6	≤0.25
7	YY-300-T8/T12	50~300	0.2	50	±	≤0.8
				150	±	≤0.5
				300	±	≤0.25

耐高温消毒固定移液器

产品特点：

- 1、可高温高压消毒
- 2、抗紫外线辐射，耐化学腐蚀
- 3、移液量测值准确，重复精度高
- 4、弹簧优化设计，操作省力，使用寿命长
- 5、根据用户需要，可适用不同密度的液样
- 6、卸尖轻便，校准方便



序号	产品型号	容量范围 (μL)	容量允许误差 (%)	重复性误差 (%)
1	YY-2-G	2	±5.0	≤1.50
2	YY-5-G	5	±2.0	≤0.80
3	YY-10-G	10	±1.0	≤0.50
4	YY-20-G	20	±1.0	≤0.30
5	YY-25-G	25	±1.0	≤0.30
6	YY-50-G	50	±0.8	≤0.30
7	YY-100-G	100	±0.8	≤0.25
8	YY-200-G	200	±0.8	≤0.15
9	YY-250-G	250	±1.5	≤0.30
10	YY-300-G	300	±1.4	≤0.25
11	YY-400-G	400	±1.2	≤0.20
12	YY-500-G	500	±0.8	≤0.20
13	YY-1000-G	1000	±0.8	≤0.13
14	YY-2000-G	2000	±0.6	≤0.25
15	YY-2500-G	2500	±0.6	≤0.25
16	YY-5000-G	5000	±0.6	≤0.16

北京三二八科学仪器有限公司

BEIJING THREE TWO EIGHT SCIENTIFIC INSTRUMENT CO., LTD

订货热线：4000-300-328

咨询热线：010-83605671

传真：010-83605103

邮码：100068

网址：www.328yq.com

Email：kxyq328@163.com

地址：北京市丰台区马家堡路142号

税号：110106760123820

开户行：光大银行北京朝阳支行

账号：083506120100304180875