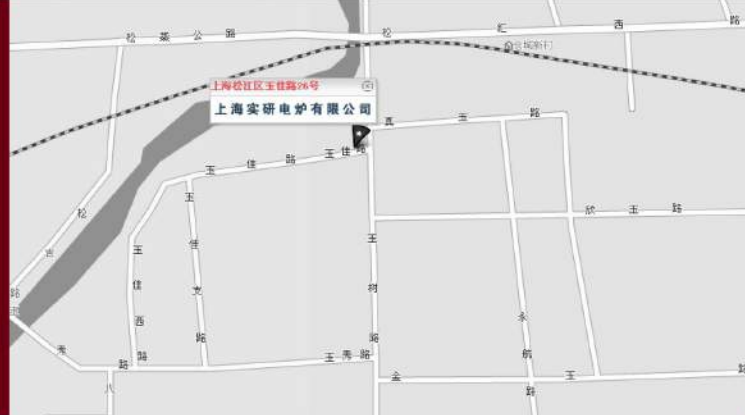




中一牌电炉 CHOY BRAND FURNACE

<http://www.choy.sh.cn>



上海实研电炉有限公司

Shang Shi Yan Electric Furnace Co.,Ltd.

公司地址: 上海松江区玉佳路26号

邮编: 201600

公司网址: www.choy.sh.cn

公司销售热线

电话: 021-57812165 57715880 57823092

传真: 021-67727818

联系人: 丁稼丰 手机: 13501702889

E-mail: ding.jiafeng@163.com

上海市松江区 玉佳路26号

上海实研电炉有限公司

Shang Shi Yan Electric Furnace Co.,Ltd.

(原上海实验电炉厂)

企业简介
Introduction

上海实研电炉有限公司是原上海实验电炉厂唯一改制企业，是“中一”牌电炉商标唯一持有人，全部由原有职工、管理人员和工程技术人员组建的一个股份制新型企业。专业从事实验室电炉（俗称马弗炉）、中频电炉、工业电炉、烘箱等系列产品制造、销售。

本公司秉承原国企60多年来电炉设计、制造的经验心得，结合新企业新颖实用的设计理念，对新材料、新技术、新工艺的应用推广创新等方面具有很强的实力。以用户满意为我们追求目标。凭着一支有着经验丰富的技术团队精心创意，使生产的产品更贴近市场，更符合用户需求。本公司本着“一流产品、一流服务”的宗旨，满足并超越用户期望，热忱欢迎各界用户光临。

Shanghai ShiYan Furnace Co., Ltd is the only restructured corporate of former Shanghai ShiYan Furnace Coporate,which is the unique authorized coporate to have 'Zhong Yi' Furnace trademark.It is a new joint-stock company reconstructed by the former employee of Shanghai ShiYan Furnace Coporate,which manufactures and sells laboratory furnacelaka Muffle Furnace),intermediate frequency electric furnace,industrial furnace,oven and other products.

Our coporate inherits the design and experience of the fifty-year-old state-owned enterprises combining the new innovative design of the new company ,thus having strong R&D capability on using and promoting cutting-edge material and technology.Our goal is to pursue the satisfaction of our customer, and we have a professional and experienced team to achieve this, making our product the best for market and our customer.We are looking forward to your presence with our spirit 'first-class products, first-class service', to achieve the success of both sides.

C目录
Contents



箱式电阻炉	1-5
管式电阻炉	6
高温管式电阻炉	7
坩埚电阻炉	8-9
钟罩式电阻炉	10
温度控制器	11
非标式温度控制器	12
电热板	13
电炉备品备件	14
加热元件	15
工业热处理电炉	16
干燥箱	17-18
洁净房硅材料烘箱	19
中频无芯感应熔炼炉	20-21
中频热处理设备	22-23
中一牌电炉业绩	24



B 箱式电阻炉
Box Type Electric Resistance Furnace

本系列电炉均系周期作业式节能电炉，升温快，空载损耗小，炉温均匀性好，供化学分析，物理测定，以及金属、陶瓷的烧结，溶解，小型钢件热处理等加热用。使用时，炉温需通过配套之温度控制器进行测量、指示和自动控制。

This series of resistance furnaces are type and energy-saving furnaces of periodic duty-used for chemical analysis, physical determination melting & sintering of metals and porcelains, as well as for heat-treatment or small steel pieces. They provides the features of quick heating up, little no-load losses, good uniformity of furnace temperature. When using, the furnace should be equipped with suitable temperature controllers and etc. to measure, indicate and control temperature automatically.



SX2-¹²/₈-16



SX2-¹⁶/₁₀-13



SX2-⁴⁻¹⁰/₅₋₁₂

B 箱式电阻炉
Box Type Electric Resistance Furnace



SX2-¹²⁻¹⁰/₁₂₋₁₂



SSX-¹²/₈-16

► 主要技术参数

Main Technical Parameters:

序号 No.	型号规格 Model	功率 Power (KW)	额定电压 Voltage (V)	相数 Phase	温度 Temp (°C)	炉膛尺寸 Dimension of Chamber (mm)	重量 Weight (kg)
1	SX2-2.5-10	2.5	220	1	1000	200×120×80	35
2	SX2-4-10	4	220	1	1000	300×200×120	55
3	SX2-8-10	8	380	3	1000	400×250×160	120
4	SX2-12-10	12	380	3	1000	500×300×200	180
5	SX2-20-10	20	380	3	1000	500×400×400	250
6	SX2-30-10	30	380	3	1000	800×500×400	400
7	SX2-2.5-12	2.5	220	1	1200	200×120×80	35
8	SX2-5-12	5	220	1	1200	300×200×120	55
9	SX2-10-12	10	380	3	1200	400×250×160	120
10	SX2-12-12	12	380	3	1200	500×300×200	180
11	SX2-24-12	24	380	3	1200	500×400×400	250
12	SX2-36-12	36	380	3	1200	800×500×400	400
13	SX2-6-13	6	30-360	3	1300	250×150×100	90
14	SX2-10-13	10	30-360	3	1300	400×200×160	120
15	SX2-16-13	16	30-360	3	1300	500×300×200	140
16	SX2-24-13	24	30-360	3	1300	600×400×300	280
17	SX2-36-13	36	30-360	3	1300	800×500×400	360
18	SSX-8-16	8	3-70	1	1600	300×150×120	240
19	SSX-12-16	12	3-90	2	1600	400×200×160	360

B 箱式电阻炉 (陶瓷纤维炉膛)
Box Type Electric Resistance Furnace



SXW型1100℃ 上开式箱式电炉
适宜实验室放置坩埚等热处理
炉膛尺寸: 300×180×180 3.6KW



实验室高温烧结炉SXW-3-14
德国进口陶瓷纤维板炉膛
50段程控微电脑智能控制
炉膛尺寸: 150×120×120
200×150×120
额定温度: 1400℃ (可以升级至1600℃)

B 箱式电阻炉 (陶瓷纤维炉膛)
Box Type Electric Resistance Furnace



SXW型1100℃箱式电炉
(陶瓷纤维内胆)
炉膛尺寸: 300×150×150 2.5KW
300×200×200 3KW
300×250×250 4KW



SXW型1700℃高温箱式电炉
德国进口陶瓷纤维炉膛
50段程控微电脑智能控温
炉膛尺寸: 300×200×200 4KW
400×200×200 8KW



实验室高温烧结炉SXW-4-16
德国进口陶瓷纤维板炉膛
50段程控微电脑智能控制
炉膛尺寸: 150×120×120
200×150×150
额定温度: 1600℃ (可以升级至1700℃)



SXW-1100℃箱式电炉
炉膛尺寸: 600×400×300 15KW
800×400×300 18KW
1200×500×500 24KW

B箱式电阻炉 (非标)
Box Type Electric Resistance Furnace



双门玻璃热处理炉



高精度热处理电炉



五面加热玻璃热处理炉
五面加热/高精度/控制温度±1℃/炉温均衡度±5℃

T管式电阻炉
Tubular Electric Resistance Furnace



SK2-²/₄-12管式炉



非标管式炉



SK2-1.5-13T定碳炉



SK2-2.5-13TS定碳炉



► 主要技术参数

Main Technical Parameters:

序号 No.	型号规格 Model	功率 Power (KW)	额定电压 Voltage (V)	相数 Phase	温度 Temp (°C)	炉膛尺寸 Dimension of Chamber (mm)	重量 Weight (kg)
1	SK2-1-10	1	220	1	1000	Φ35×300	15
2	SK2-2-10	2	220	1	1000	Φ40×600	35
3	SK2-4-10	4	220	1	1000	Φ60×1000	70
4	SK2-6-10	6	220	1	1000	Φ100×1000	90
5	SK2-1-12	1	220	1	1200	Φ35×300	15
6	SK2-2-12	2	220	1	1200	Φ40×600	35
7	SK2-4-12	4	220	1	1200	Φ60×1000	70
8	SK2-6-12	6	220	1	1200	Φ100×1000	90
9	SK2-1.5-13T	1.5	30-210	1	1300	Φ18×180	15
10	SK2-2.5-13TS	2.5	31-210	1	1300	2-Φ22×180	20

H 高温管式电阻炉 1400°C~1600°C系列 High-temperature tubular resistance furnace

- 加热元件硅钨棒最高使用温度1700°C；
- 选用优质纯氧化铝刚玉管作炉膛；
- 选用进口陶瓷纤维制作内层及保温内衬，耗能是传统电炉70%；
- SCR控制，程序智能仪表控温精度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ ，可根据用户需要配置RS485接口，实现对电炉远程控制和数据记录。
- The Maximum temperature of the heating element—silicon-molybdenum rod is up to 1700°C.
- Use high quality pure alumina (corundum) tube as chamber material.
- Use imported ceramic fiber to product internal bladder and insulation lining.
- Use SCR control, accuracy of Intelligent instrument temperature control system is $\leq \pm 1^\circ\text{C}$, able to configure the RS485 interface according to user demand, thus realize the remote control and data logging function of our furnace.



梯度管式电炉



1600°C管式电炉



1300°C非标管式电炉

- 梯度管式电炉；
- 600°C~1400°C；
- SCR控制，程序智能仪表控温精度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ ，可根据用户需要配置RS485接口，实现对电炉远程控制和数据记录。
- Gradient tube furnace.
- 600°C~1400°C.
- Use SCR control, accuracy of Intelligent instrument temperature control system is $\leq \pm 1^\circ\text{C}$, able to configure the RS485 interface according to user demand, thus realize the remote control and data logging function of our furnace.

▶ 主要技术参数

Main Technical Parameters:

型号 Model	炉膛尺寸 Dimension of Chamber (mm)	额定电压 Voltage (V)	功率 Power (KW)	升温时间
SYD-4-16	Φ40×400	220 (380) 1Φ	4	≤80min
SYD-6-16	Φ60×400	220 (380) 1Φ	6	≤80min
SYD-8-16	Φ80×500	220 (380) 1Φ	8	≤80min
SYD-12-16	Φ100×600	220 (380) 1Φ	12	≤80min

(注：以上规格可以升级至1700°C)

C 坩埚电阻炉 Crucible Electric Resistance Furnace



本系列电炉均系周期作业式，供化学分析、物理测定，金属熔化和小形钢件热处理时加热用。炉温需通过配套之温度控制器进行测量、指示和自动控制。

This series of furnaces are of periodic duty-type and used for physical determination, metal melting and heat-treatment of small steel pieces. The temperature of furnaces can be measured, indicated and controlled automatically by the



液压升降SSG-8-16



SSG-5-10/12



SSG-1.5-10

▶ 主要技术参数

Main Technical Parameters:

序号 No.	型号规格 Model	功率 Power (KW)	额定电压 Voltage (V)	相数 Phase	温度 Temp (°C)	炉膛尺寸 Dimension of Chamber (mm)	重量 Weight (kg)
1	SG2-1.5-10	1.5	220	1	1000	Φ100×150	20
2	SG2-3-10	3	220	1	1000	Φ150×200	70
3	SG2-5-10	5	220	1	1000	Φ200×250	80
4	SG2-7.5-10	7.5	380	3	1000	Φ250×300	100
5	SG2-12-10	12	380	3	1000	Φ300×400	150
6	SG2-1.5-12	1.5	220	1	1200	Φ100×150	20
7	SG2-3-12	3	220	1	1200	Φ150×200	70
8	SG2-5-12	5	220	1	1200	Φ200×250	80
9	SG2-7.5-12	7.5	380	3	1200	Φ250×300	100
10	SG2-12-12	12	380	3	1200	Φ350×400	150
11	SSG-8-116	8	3-70	2	1600	Φ150×200	300
12	SSG-12-16	12	3-90	2	1600	Φ200×250	350

C坩埚电阻炉 (陶瓷纤维内胆)
Crucible Electric Resistance Furnace

► **气氛保护坩埚电炉**
Protective atmosphere crucible furnace



气氛保护坩埚电炉



1300°C熔金炉

► **SG系列坩埚熔化电炉**
SG series Crucible melting furnace



工作温度: 800°C 1000°C 1200°C
工作室尺寸: 可以按用户需要定制



SGW型1000°C坩埚电炉
(陶瓷纤维内胆)
炉膛尺寸: φ150×200
φ200×250
φ300×400

B钟罩式电阻炉 (1600°C系列)
Bell-type electric resistance furnace
(1600°C series)

- 加热元件硅钼棒最高使用温度1700°C
- 炉膛空间10-100L用户可按需要选定尺寸
- 选用进口陶瓷纤维制作内胆及保温内衬, 耗能是传统电炉70%
- SCR控制, 程序智能仪表控温精度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$, 可根据用户需要配置RS485接口, 实现对电炉远程控制和数据记录
- The Maximum temperature of the heating element—silicon—molybdenum rod is up to 1700°C
- Chamber size is 10-100L, user can select the size according to their needs
- Use imported ceramic fiber to product internal bladder and insulation lining, electric energy consumption is 70% of traditional furnace
- Use SCR control, accuracy of Intelligent instrument temperature control system is $\leq \pm 1^\circ\text{C}$, able to configure the RS485 interface according to user demand, thus realize the remote control and data logging function of our furnace



钟罩式电炉



1000°C-1600°C液压电动升降式钟罩炉

► **主要技术参数**
Main Technical Parameters:

型号 Model	炉膛容积 Dimension of Chamber (mm)	工作室尺寸 Dimension of Working Chamber (cm)	输入电压 Input Voltage (V)	功率 Power (KW)	升温时间
SYZ-24-16	24	400×200×300	380V	12KW	≤80min
SYZ-38-16	38	500×250×300	380V	16KW	≤80min
SYZ-50-16	50	600×250×350	380V	24KW	≤80min
SYZ-100-16	100	1000×250×400	380V	45KW	≤80min

(注: 以上规格可以升级至1700°C)

