Sennisi



森尼斯 SNS 燃燒設備

Sennisi SNS Combustion Equipment

快速選型手册

Selecting Guide

深圳市森尼斯科技有限公司
Shenzhen Sennisi Technology Co.,Ltd



公司簡介

深圳市森尼斯科技有限公司是專業承接工業燃燒系統，電加熱系統等熱工項目專業的工程公司。產品廣泛應用于各類加熱設備和系統中，如鋼鐵,有色金屬（熱處理，加熱）,玻璃（玻纖融化，零號氧槍，玻纖全氧熔爐，玻璃器皿燒口，應力處理拋光），鍍鋅爐,工業窑爐等，汽車塗裝烘烤設備（汽車塗裝烘幹，固化；汽車廠房直燃燃氣空調），環保設備及焚燒燃燒系統(TNV,TAR,RTO),垃圾焚燒處理，食品烘培（紅外綫輻射加熱），烘幹設備（直燃式加熱），紡織機械（拉幅定型機），印刷機，紙漿模塑機械，無紡布機械，塗布機械，鋁材表面處理設備，槽液加熱，電加熱器，管綫電伴熱等。提供整套燃燒系列設計，選型，工程銷售，安裝指導，技術服務及零配件供應。針對不同的熱工技術應用場合，我們提供不同控制的燃燒系統及電加熱方案，力主爲客户提供工業加熱最節能，排放最低的解決方案。

深圳市森尼斯科技有限公司將爲廣大用户提供安全，節能，環保的工業燃燒及電加熱技術。并在中國有大量的應用案例，將爲全人類的工業節能減排事業貢獻一份力量!



Company profile

Shenzhen Sennisi Technology Co., Ltd. is a professional engineering company specializing in undertaking thermal engineering projects such as industrial combustion systems and electric heating systems. Products are widely used in various heating equipment and systems, such as steel, non-ferrous metals (heat treatment, heating), glass (glass fiber melting, zero oxygen lance, glass fiber oxygen furnace, glassware burner, stress treatment polishing), Galvanizing furnaces, industrial kilns, etc., automotive coating baking equipment (automotive coating drying, curing; automotive plant direct-fired gas air-conditioning), environmental protection equipment and incineration systems (TNV, TAR, RTO), garbage incineration treatment, Food baking (infrared radiation heating), drying equipment (direct-fired heating), textile machinery (stenter setting machine), printing machine, pulp molding machinery, non-woven machinery, coating machinery, aluminum surface treatment equipment , Tank liquid heating, electric heater, pipeline electric heating, etc. Provide a complete set of combustion series design, model selection, engineering sales, installation and guidance, technical services and spare parts supply. For different thermal technology applications, we provide different controlled combustion systems and electric heating solutions, and strive to provide customers with the most energy-saving and lowest-emission solutions for industrial heating.

Shenzhen Sennisi Technology Co., Ltd. will provide users with a safe, energy-saving and environmentally friendly industry

森尼斯 SNS 燃燒設備

Sennisi SNS Combustion Equipment

快速選型手册

Quick Guide

烘乾工藝用燃氣燃燒機SBJ組合式系列 ---------- 01
Gas Combustion Engine For Drying Process SBJ Combined series

烘乾工藝用燃氣燃燒機SAH管道式系列 ---------- 08
Gas Combustion Engine For Drying Process SAH Pipeline series

烘乾工藝用燃氣燃燒機HCM内置式系列 ---------- 14
Gas Combustion Engine For Drying Process HCM Series

烘乾工藝用燃氣燃燒機STJ系列 ---------- 20
Gas Combustion Engine For Drying Process SHTS Series

烘乾工藝用燃氣燃燒機SRTO系列 ---------- 26
Gas Combustion Engine For Drying Process SRTO series

热交换器系列 ---------- 30
Heat exchanger series

燃烧热能应用场景系列 ---------- 36
Combustion heat energy application scenario series

燃烧机配件及成品展示 ---------- 46
Burner accessories and finished products display

烘乾工藝用
Drying Process
SBJ组合式系列
SBJ combined series



特長

● 結構緊凑

控制燃氣和空氣的裝置、檢測裝置和點火裝置被組合在一起。

● 燃燒安定

木燃燒器用用噴頭混氣方式，因此，不會產生逆火的現象，并能在大範圍内得到安定的燃燒。

●大的調節比

本燃燒器可以得到大的調節比

● 燃燒調節容易

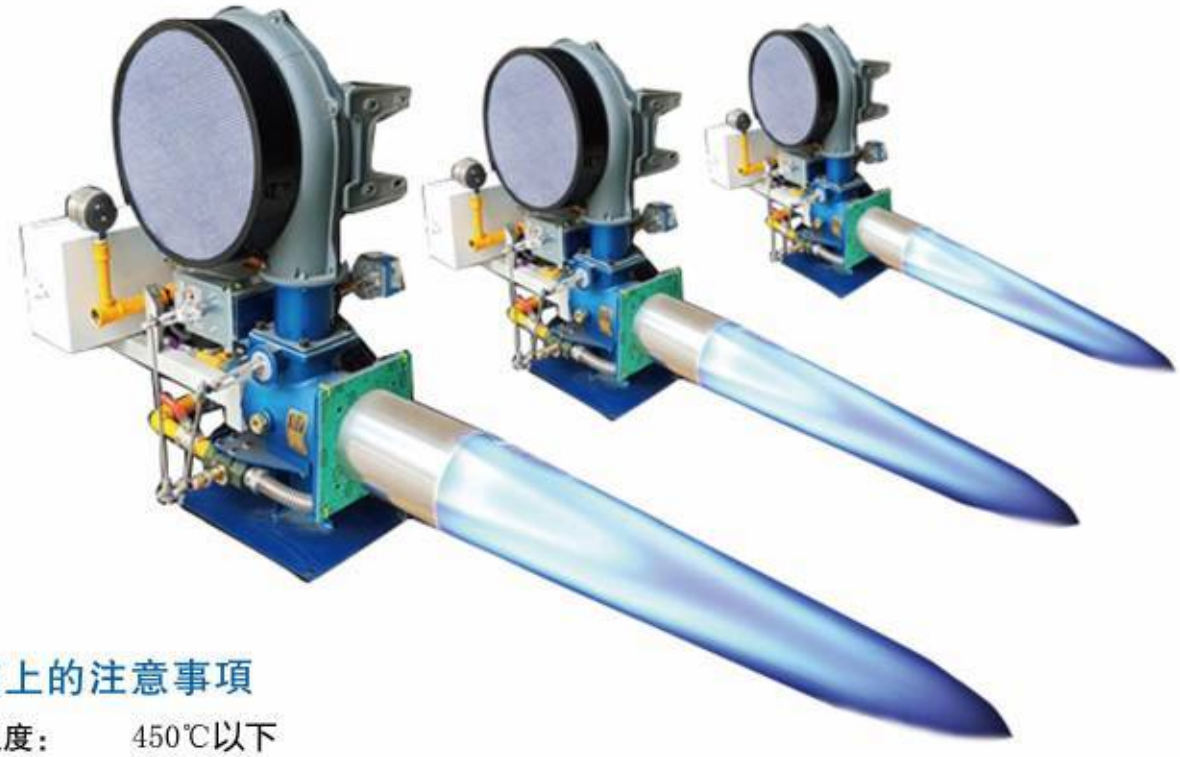
衹要按照指示的壓力進調整即可。

● 維護保養簡單方便

能從外部打開直接進行燃燒器、點火器、檢測棒、混氣噴火等的更換。

Characters:

1.Compact Structure
All the modules-Gas Control Module, Gas Monitor Module and Ignition Module-are compactly assembled.
2.Stable Burning
Gases are mixed at nozzle, so no backfire phenomenon happens and continually stable burning is assured.
3.Wide Adjust Ratio
Wide adjust ratio is featured
4.Easy Adjust Operation
Press adjust operation is guided by pressure indicators.
5.Convenient and easy maintenance
Wear parts such as Burner, Igniter, Checking Rod, and Gas Mixer head can be easily replaced after uninstall machine housing.



使用安裝上的注意事項

熱風工作温度： 450℃以下

燃燒用空氣温度： 60℃以下

相應爐壓： −1 ～ +2 kPa

在使用之前，請仔細閱讀使用説明書，若需要了解更多的情況請與我們聯系。

Installation and Operation Cautions:

Hot wind working temperature: ≤450℃

Working temperature: ≤60℃

Oven pressure: -1~+2 kPa

Please read manual carefully before operation and contact us to get more information about machine and operation.





特長

- 高温節能
- 極限預加熱式加熱
- 重量僅爲50kg
- 天然氣爲燃料，符合環保要求，無污染，成本低
- 完備的控制和監測系統，保證安全

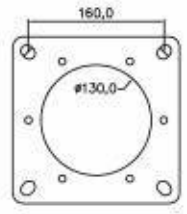
Characters:

1、High temperature energy saving
2、Extreme preheating type solution
3、Weigh as only 50 kg
4、Popular LNG/LPG fuel, eco-friendly, no pollution, low cost.
5、Functional control and monitor system, security is ensured to the most.

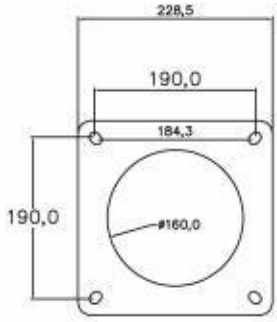
規格
Specifications:

SBJ Series model table (optional according to customer needs)
SBJ 系列型號參數表(根據客户要求定制)

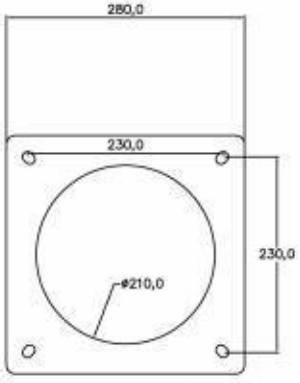
Item 規格	burner output 輸出功率	Width 宽度	Height 高度	Thickne 厚度
	KW (Kcal/h)	mm	mm	mm
SBJ-20	116-233 (100,000-200,000)	650	900	700
SBJ-30	116-233 (250,000-350,000)	650	1050	850
SBJ-40	116-233 (400,000-700,000)	650	1050	950
SBJ-60	116-1394 (750,000-1200,000)	650	1300	1020



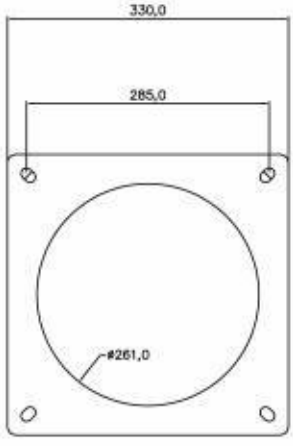
SBJ-20



SBJ-30



SBJ-40

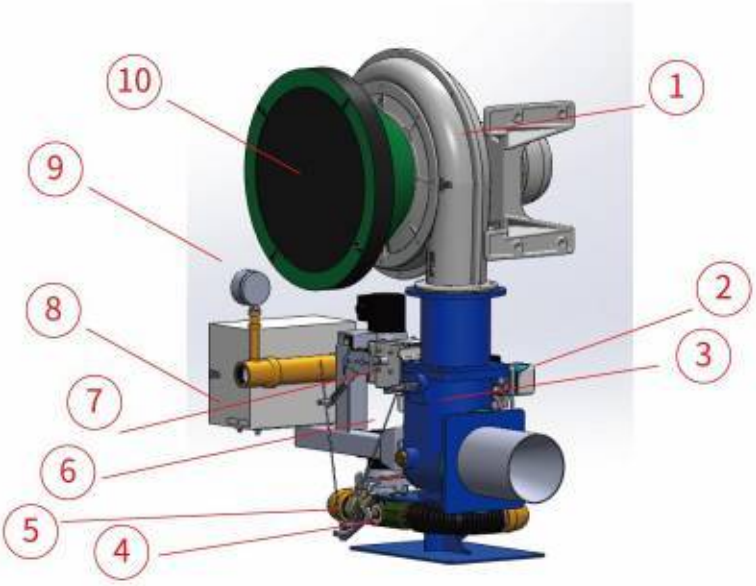


SBJ-60

实际尺寸开孔请放大10mm即可
图四：法蘭尺寸图展示

3D模型展示

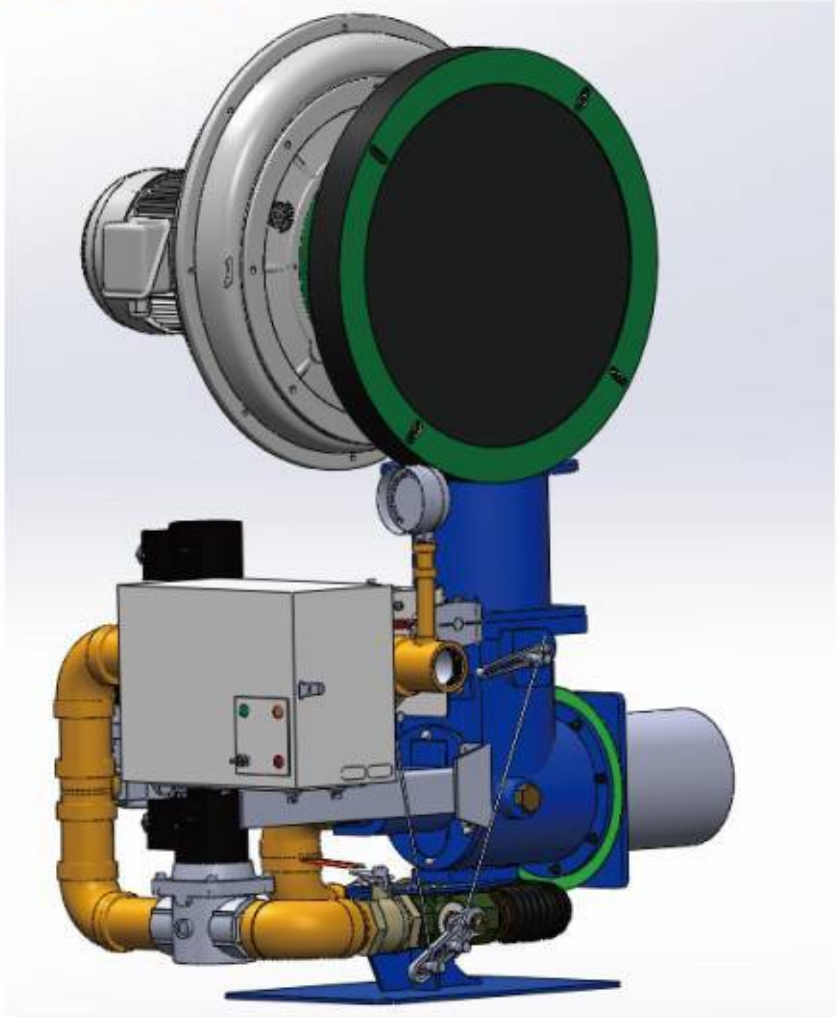
3D model display



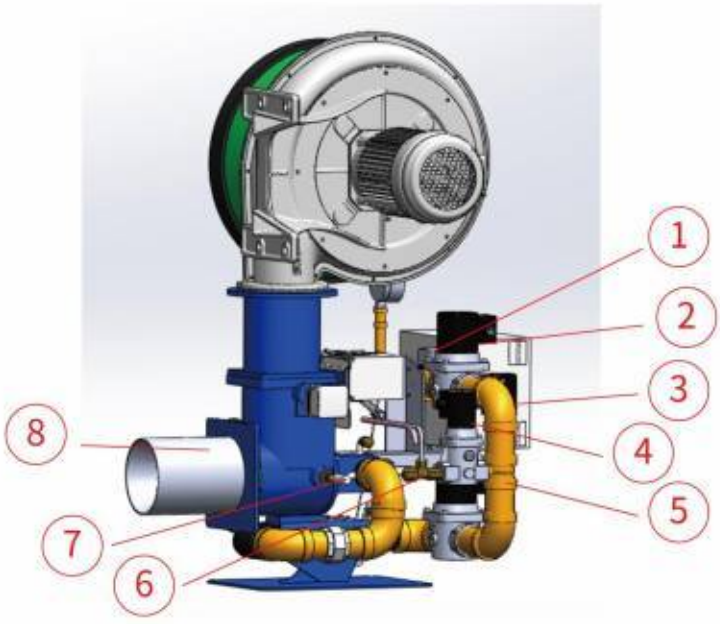
图一：零部件标示图

主要配置零件清单一（可根据客户需求选配）

序号	部件名称	部件型号
1	燃烧助燃风机	CX-75A
2	风压压力开关	C6097A0110
3	燃烧机烧嘴	SBJ-300
4	比例蝶阀	SVP-32
5	燃气球阀	DN-32
6	光敏开关	C7027
7	比例马达	M7284
8	控制电箱	SENNISI
9	压力表	SENNISI
10	风机过滤器	SENNISI



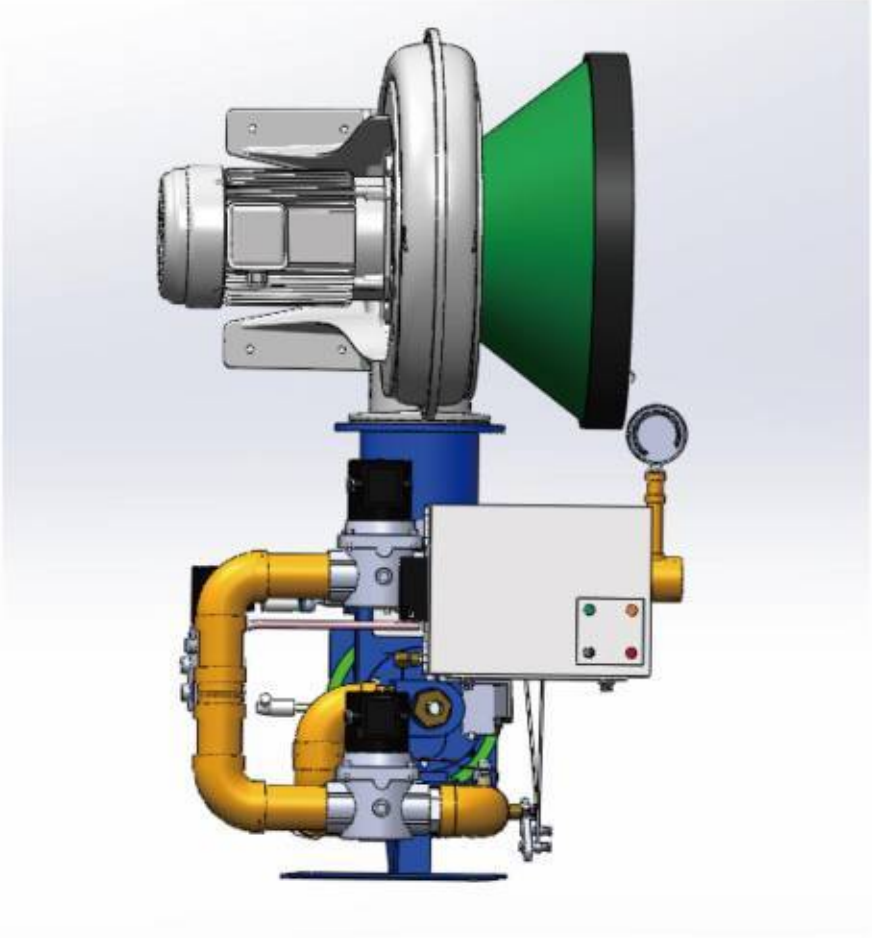
图二：3D模型图展示



主要配置零件清单二（可根据客户需求选配）

序号	部件名称	部件型号
1	燃气压力开关	C6097A0210
2	燃气主安全阀	VE4025
3	点火变压器	TRK2-30PVD
4	母火电磁阀	VE4015
5	大火电磁阀	VE4025
6	球形针阀	DN-15
7	点火棒	Φ10MM
8	燃烧火筒	SUS 310S

图三：零部件标示图



图四：3D模型图展示

主要应用领域

烘干工艺用燃气燃烧机SBJ组合式燃烧器主要应用于：烘烤设备、干燥设备、加热设备、脱臭处理以及其他需要热风处理的地方。

Main application fields

Gas Combustion Engine For Drying Process SBJ combined burner Mainly used in：Baking equipment、Drying equipment、Heating equipment、Deodorization treatment.



干燥设备



烘烤设备



加热设备



脱臭处理

烘乾工藝用
Drying Process
SAH管道式系列
SAH pipeline type series



特長

- 燃燒完全,節省能源
- 内部結構采用特殊合金結構
- 散熱均匀
- 高比例無極火力調節
- 精確控温,快速升温

Characters:

1.Thoroughly burning, energy saving
2.Alloy structure is applied on inner structure.
3.Heat dispense is balance
4.High ratio stepless fire adjustment.
5.Accurate temperature control, temperature quick surge.



典型應用

- 塗裝烘幹固化
- 物料幹燥
- 直燃式燃氣空調
- 食品烘焙

Typical Application:

1.Coating baking and curing
2.Material drying
3.Direct burning type gas consumption air conditioner.





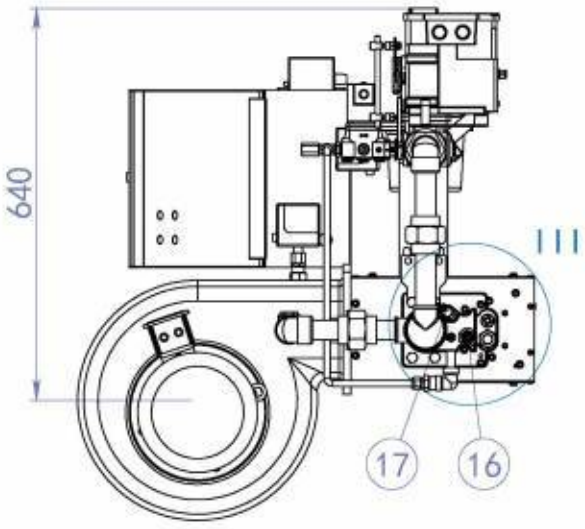
型號規格
Models:

SAH Series model table (optional according to customer needs)
SAH 系列型號參數表(根據客户要求定制)

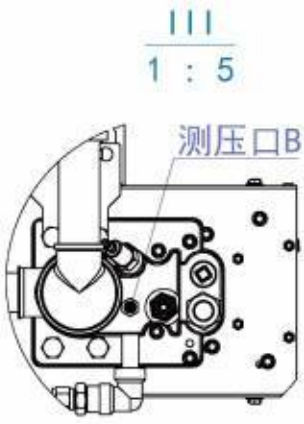
Item 規格	burner output 輸出功率	Width 宽度	Height 高度	Thickness 厚度
	KW(Kcal/h)	mm	mm	mm
SAH-10	116 (100,000)	160	180	286
SAH-20	233 (200,000)	320	180	286
SAH-30	349 (30,000)	465	180	286
SAH-40	466 (400,000)	625	180	315
SAH-50	582 (500,000)	765	180	315
SAH-60	698 (600,000)	920	180	315
SAH-70	788 (700,000)	1075	180	315
SAH-80	899 (800,000)	1250	180	315
SAH-90	985 (900,000)	1405	180	315
SAH-100	1100 (1000,000)	1560	180	315

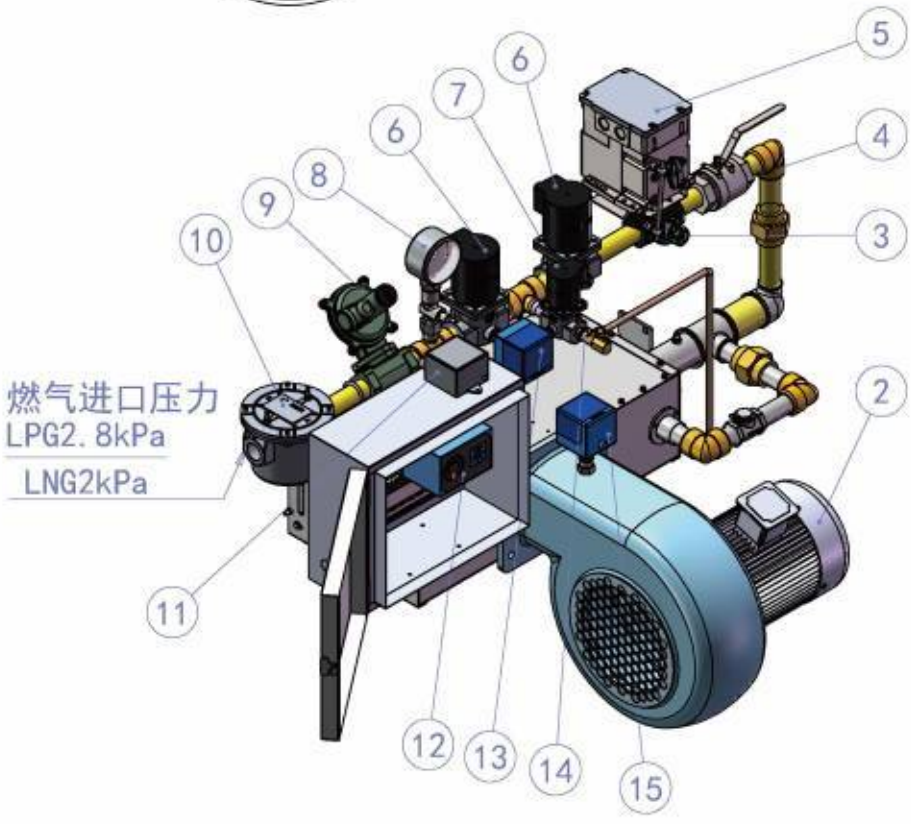
3D模型展示

3D model display









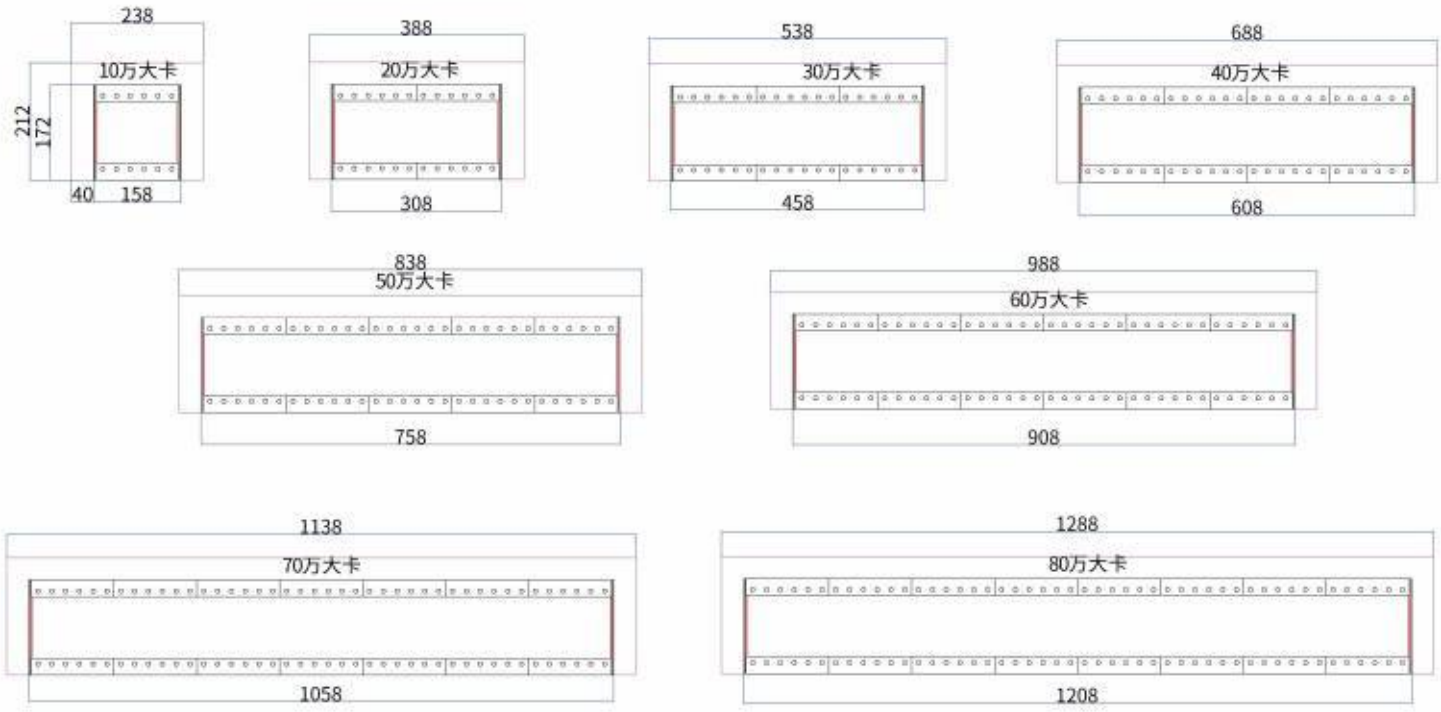
主要配置零件清单（可根据客户需求选型）

	名称	型号	
1	DCM线型炉头	DCM-40	1
2	鼓风机	MS-405(0.45KW	1
3	比例蝶阀	SVP-32	1
4	球阀	Rc 1-1/4	1
5	控制马达	M7284A	1
6	主（副）电磁阀	VE4032	2
7	母火电磁阀	VE4015	1
8	压力表	0-15kPa R 1/4	1
9	燃气调压阀	B34N(DN32)	1
10	过滤器	70604/6B	1
11	点火变压器	S720A	1
12	程控器	TBC2800A	1
13	压力开关（瓦压）	0210	1
14	三角阀（母火调节）	DN10	1
15	压力开关（风压）	0110	1
16	点火棒		1
17	离子感应棒		1

燃烧器基本参数

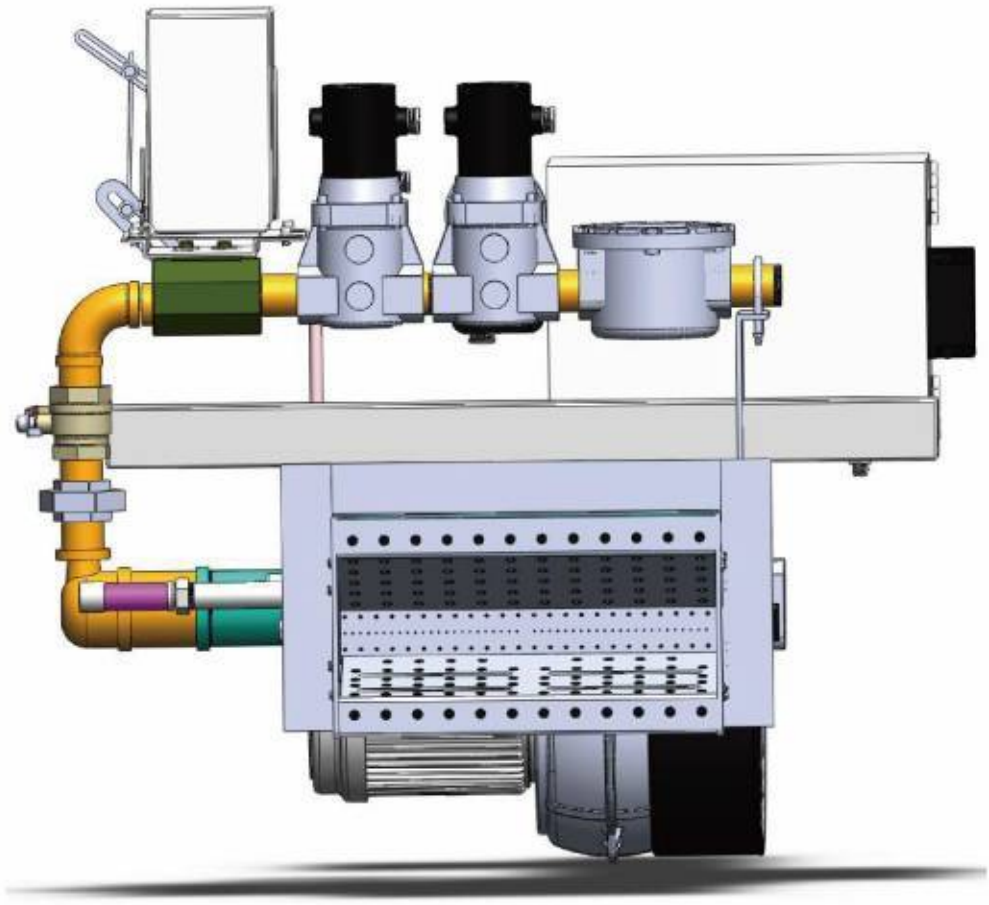
燃烧器型号	输出功率KW	燃气种类	点火方式	感应方式	控制方式	电压（V）
DCM-10~60	116~698	LPG	点火棒直接点火	离子棒	比例马达高位、低位、关闭控制	380V/220V
		LNG		UV光电		

图一：3D模型图展示



开孔尺寸：要大于15mm

图二：法兰尺寸展示图



图三：3D模型图展示



使用安裝上的注意事項

標準燃燒時燃氣的供給壓力 液化石油氣：	2.8kPa (280 mmAq)
天然氣：	2.0kPa (200 mmAq)
燃燒空氣量	130N
燃燒空氣壓力	0.6kPa (61 mmAq)
母火發熱量	11.6kW (10,000kcal/h)
標準燃燒時可視火焰長度	1,000mm
通過煤燒器管道內風速	5～20 m/s
管道內壓	－0.5 ～ +0.5 kPa （－51 ～ +51 mmAq)
管道內壓（安裝拐角時）	－0.5 ～ 0 kPa （－51 ～ 0 mmAq)
煤燒器後部的温度上限	350℃
煤燒器前部的温度上限	800℃

煤燒器必須安裝在管道的中央部。

通過煤燒器的風速必須均等。

煤燒器和管道的間距以及煤燒器之間的間距必須保持在10mm以上。

※以上數值爲開放燃燒試驗時所測定得到的。

Operation and Installation Cautions:

Gas consumption under standard burning level:

	LPG 2.8kPa (280 mmAq)
	LNG 2.0kPa (200 mmAq)
Air Consumption:	130N
Air Pressure:	0.6kPa (61 mmAq)
Mother Fire output:	11.6 kW (10,000 kcal/ h)
Standard Visible flame length:	1,000 mm
Air Speed:	5~20 m/s
Duct inner pressure:	-0.5~+0.5 kPa (-51~+51 mmAq)
Duct inner pressure (when turning applied):	-0.5~0 kPa (-51~0 mmAq)
Utmost temperature at the rear of burner:	350°C
Utmost temperature at the front of burner:	800°C

Burner must be mounted at the center of the duct.

Air blow must be stable.

Interval space between ducts and burners must be over 100mm

Above data is obtained under open burning test.

主要应用领域

烘干工艺用燃气燃烧机SAH管道式系列主要应用于:物料干燥、
涂装烘干固化、直燃式燃气空调、食品烘焙。

Main application fields

Gas Combustion Engine For Drying Process RAH pipe
burner Mainly used in:Baking equipment、Drying equipment、
Heating equipment、Deodorization treatment.



物料干燥



涂装烘干固化



直燃式燃气空调



汽车涂装烘干

烘乾工藝用
Drying Process
SCM内置式燃烧器
SCM built-in burner



特長

- 燃燒安定應用範圍廣
- 點火器結構簡單，動作可靠。
- 主燃燒部分能進行高 – 低 – 關控制。
- 設計有安全可靠的火焰檢測器。
- 設計有2mm厚的高强度空氣反射板。
- 箱體采用强度高的不銹鋼材料。
- 與本公司以前的產品相比重量更輕，安裝更容易。

Characters:

1. Stable burning with wide applying industrial fields
2. Igniter with simple structure and reliable action
3. Output of main burning parts can be adjusted among high-low-off range.
4. Machine is designed with secure and reliable flame detector.
5. Machine is designed with high strength air reflector sheet at 2mm thickness.
6. Burning access box was made by stainless steel with high strength.
7. Latest version is lighter than old type and is more easy to install.



主要用途

- 烘烤爐(塗裝金屬、膠合板、樹脂等)。
- 幹燥爐（纖維、食品、印刷、金屬除水氣等的幹燥）。
- 加熱爐（預熱爐、前處理爐、發泡爐、熱定型爐、燃燒式去油爐等）。
- 脱臭處理（直燃式脱臭、催化式脱臭等）。
- 其他需要熱風處理的地方。

Main Application:

1.Baking Oven (metal coating, plywood and resin plate, etc)

2.Drying Oven (fiber,food, printing and metal dehydration etc drying process)

3.Heating Oven (pre-heat furnace, pre-process furnace, foaming furnace, hot shaping furnace, burning type degrease furnace,etc)

4.Deodorization Process (direct-burning and catalytic deodorization,etc)

5.Other industrial fields that need hot wind process.



使用安裝上的注意事項

標準燃燒時燃氣的供給壓力 液化石油氣：	2.8kPa (280 mmAq)
天然氣：	2.0kPa (200 mmAq)
燃燒空氣量	130N
燃燒空氣壓力	0.6kPa (61 mmAq)
母火發熱量	11.6kW (10,000kcal/h)
標準燃燒時可視火焰長度	1,000mm
通過煤燒器管道內風速	5～20 m/s
管道內壓	－0.5 ～ +0.5 kPa （－51 ～ +51 mmAq)
管道內壓（安裝拐角時）	－0.5 ～ 0 kPa （－51 ～ 0 mmAq)
煤燒器後部的溫度上限	350℃
煤燒器前部的溫度上限	800℃

煤燒器必須安裝在管道的中央部。

通過煤燒器的風速必須均等。

煤燒器和管道的間距以及煤燒器之間的間距必須保持在10mm以上。

※以上數值爲開放燃燒試驗時所測定得到的。

Operation and Installation Cautions:

Gas consumption under standard burning level:

	LPG 2.8kPa (280 mmAq)
	LNG 2.0kPa (200 mmAq)
Air Consumption:	130N
Air Pressure:	0.6kPa (61 mmAq)
Mother Fire output:	11.6 kW (10,000 kcal/ h)
Standard Visible flame length:	1,000 mm
Air Speed:	5~20 m/s
Duct inner pressure:	-0.5~+0.5 kPa (-51~+51 mmAq)
Duct inner pressure (when turning applied):	-0.5~0 kPa (-51~0 mmAq)
Utmost temperature at the rear of burner:	350℃
Utmost temperature at the front of burner:	800℃

Burner must be mounted at the center of the duct.

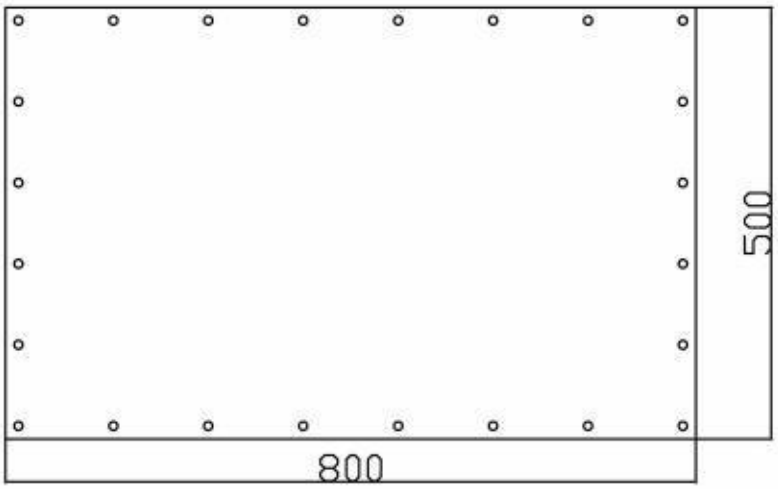
Air blow must be stable.

Interval space between ducts and burners must be over 100mm

Above data is obtained under open burning test.



图一：法蘭草圖展示图



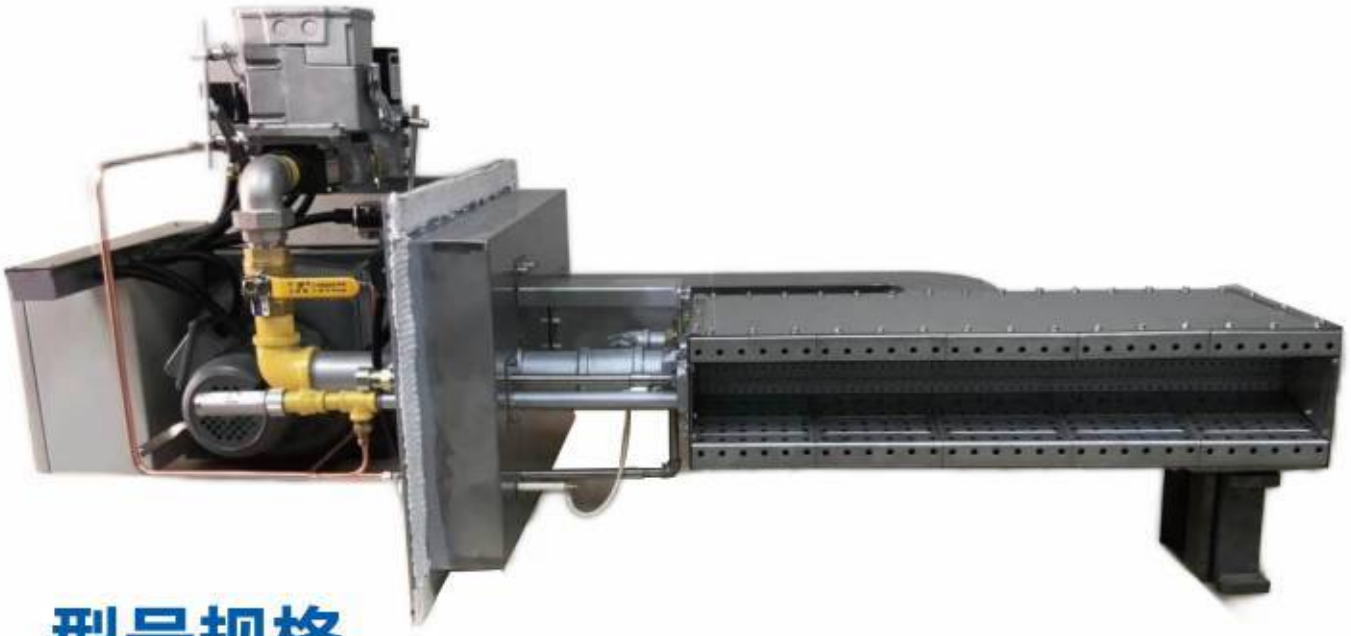
图二：法兰草图展示圖



图三：内置式展示图



图四：内置式展示图



型号规格
Models:

SCM Series model table (optional according to customer needs)
SCM 系列型號參數表(根據客户要求定制)

Item 規格	burner output 輸出功率	Width 寬度	Height 高度	Thickness 厚度
	KW(Kcal/h)	mm	mm	mm
SCM-10	116 (100,000)	156	173	260
SCM-20	233 (200,000)	306	173	260
SCM-30	349 (30,000)	456	173	260
SCM-40	466 (400,000)	606	173	300
SCM-50	582 (500,000)	756	173	300
SCM-60	698 (600,000)	906	173	300
SCM-70	788 (700,000)	1056	173	300
SCM-80	899 (800,000)	1206	173	300
SCM-90	985 (900,000)	1356	173	300
SCM-100	1100 (1000,000)	1506	173	300

主要应用领域

烘干工艺用燃气燃烧机SCM内置式系列主要应用于：烘烤设备、干燥设备、加热设备、脱臭处理以及其他需要热风处理的地方。

Main application fields

Gas Combustion Engine For Drying Process SCM Built in series Mainly used in：Baking equipment、Drying equipment、Heating equipment、Deodorization treatment.



干燥设备



烘烤设备



加热设备



脱臭处理

烘乾工藝用
Drying Process
STJ分体式燃烧器
STJ split burner



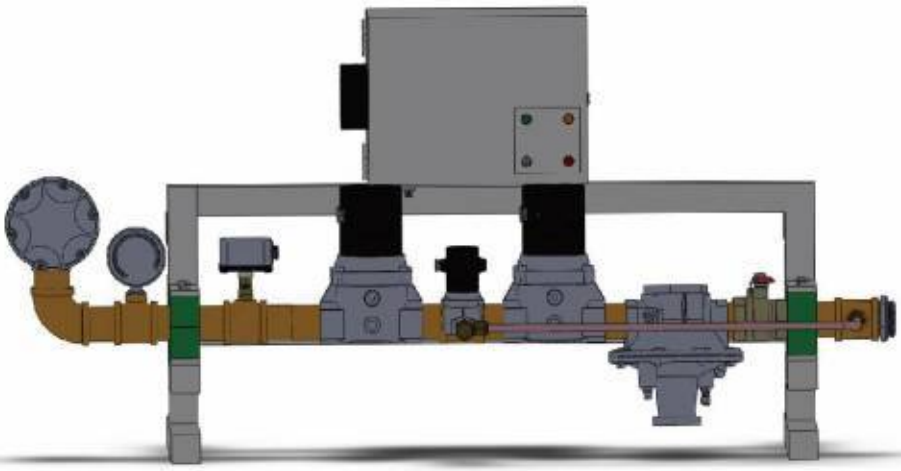


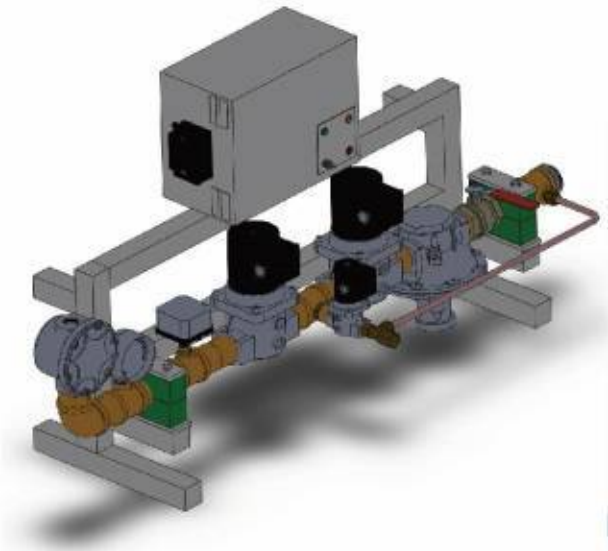
特長

- 广泛的调节比·高速火焰、燃烧更彻底。
- 可以使用多种控制方法。
- 精确的温度　　呆产品品质和系统热效率。
- 可靠的点火，可以在点火范围内的任何地方点燃，无需辅助点火设置。
- 大的调节比，宽广的调节比范围以及高过量空气可以ThermJet在运行范围内实现高速以及高效率。
- 提供燃烧多种燃料的能力，无需更换喷嘴。

Characters:

1.Wide Adjust Ratio · High speed flame、More complete combustion.
2.A variety of control methods can be used.
3.Accurate temperature uniformity,Ensure product quality and system thermal efficiency.
4.Reliable ignition,Can be ignited anywhere within the ignition range,No auxiliary ignition setting is required.
5.Large regulation ratio,Wide adjustment ratio range and High excess air enables the ThermJet to achieve high speed and high efficiency within its operating range.
6.Provide the ability to burn multiple fuels, There is no need to replace the nozzle.





技术参数：

类型：喷嘴混合型

功率调节比例：40:1

尺寸种类：14

可燃烧种类：天然气、丙烷、丁烷

功率输出范围：15万-2000万(Btu/hr),44-5860(KW)

最高过程温度：2800°F，1540°C

关键属性：轻松安装，内置的测量市场上最好的高速燃烧器。强劲可靠的性能表现。

典型工业应用：回火炉、重新加热炉、热氧化炉、镀锌炉、热处理炉等。

Technical Parameter:

Type:Nozzle mixed type

Power regulation ratio:40:1

Size type:14

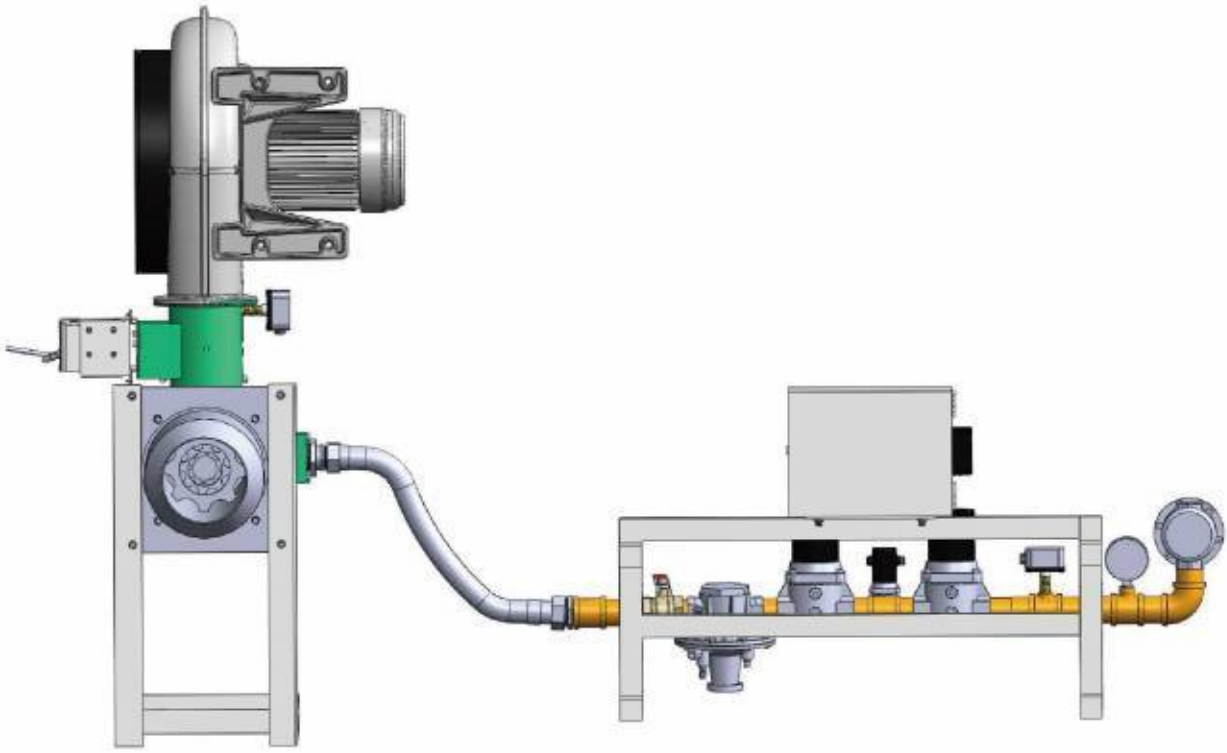
Available combustion types:Natural gas, methane, butane

Power output range:150000-20000000(Btu/hr),44-5860(KW)

Maximum process temperature:2800°F, 1540°C

Key attributes:Easy installation,Built in measurement is the best high-speed burner on the market.Robust and reliable performance.

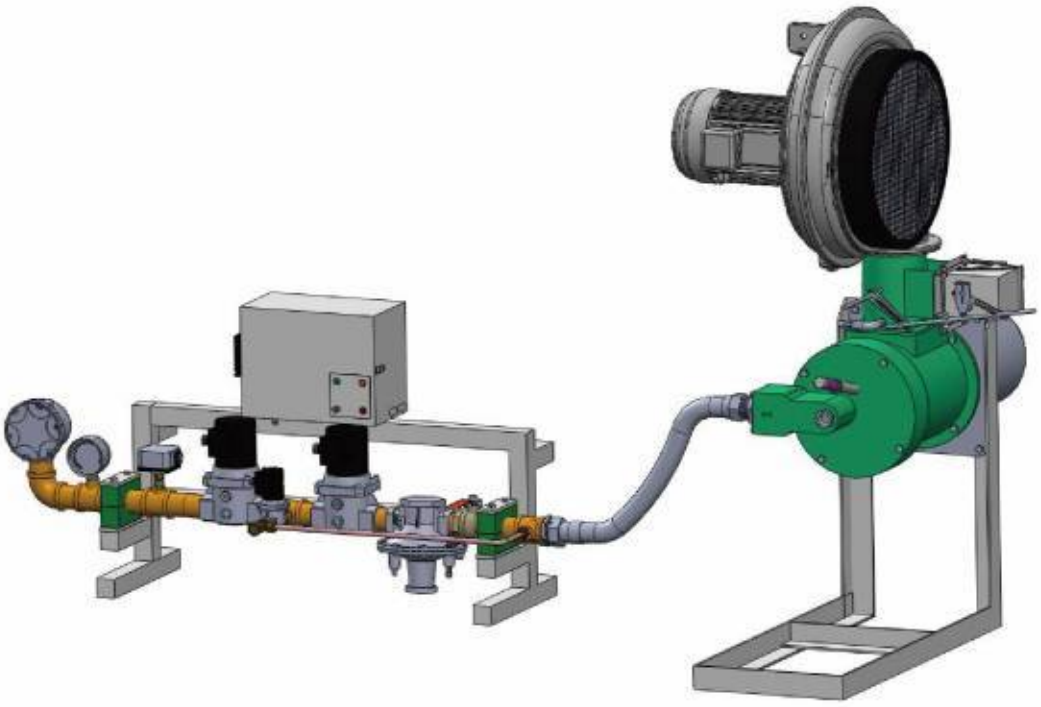
Typical industrial applications:Tempering furnace, reheating furnace, thermal oxidation furnace, galvanizing furnace and heat treatment furnace.



图一：3D模型图展示



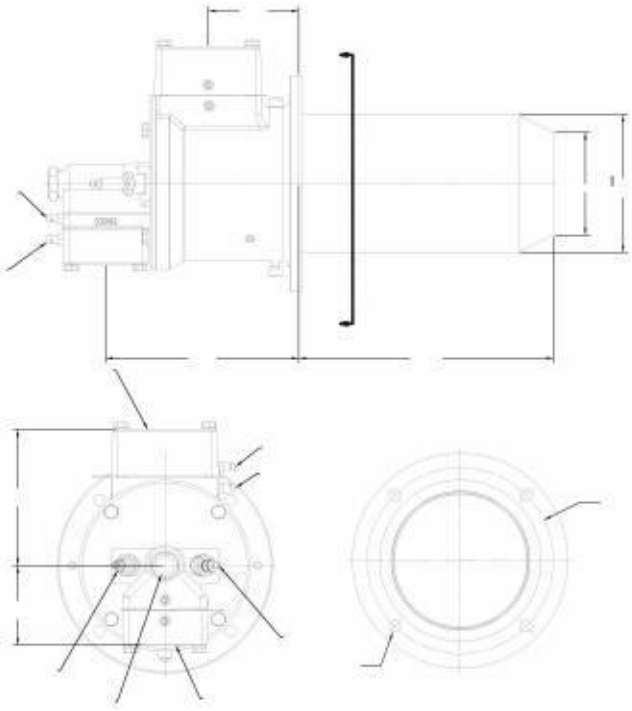
图二：烧嘴型号展示



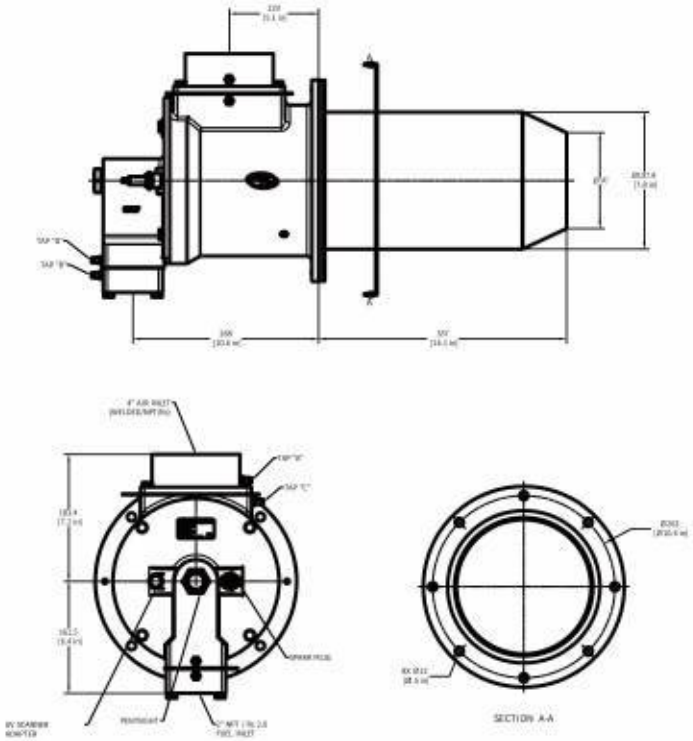
图三：3D模型图展示



图四：燒嘴型號展示



图五：STJ200法蘭草图展示



图六：STJ300法蘭草圖展示

主要应用领域

烘干工艺用燃气燃烧机SCM内置式系列主要应用于:回火炉、
重新加热炉、热氧化炉、镀锌炉、热处理炉等。

Main application fields

Gas Combustion Engine For Drying Process STJ split burner Mainly used in:Tempering furnace, reheating furnace, thermal oxidation furnace, galvanizing furnace and heat treatment furnace.



回火炉



热氧化炉



重新加热炉



镀锌炉

节能式高温炉
Energy saving high temperature furnace
SRTO系列
SRTO series



特长

- 高温、高速
- 燒嘴配陶瓷套管
- 噴出速度：低速、中速、高速，最高可達150m/s
- 功率範圍：15–2000KW
- 最佳燃燒使得污染物排放水平極低
- 高速脉衝燒嘴，直接點火及控制。

Characters:

1. High temperature and high speed
2. Ceramic casing is applied on burning nozzle
3. Spout speed: Low-medium-high speed adjustable, utmost speed is 150m/s
4. Power range: 15-2000 KW
5. Fine burning ensures ultra low pollutants emission
6. High speed pulse burning nozzle, direct ignite and control.



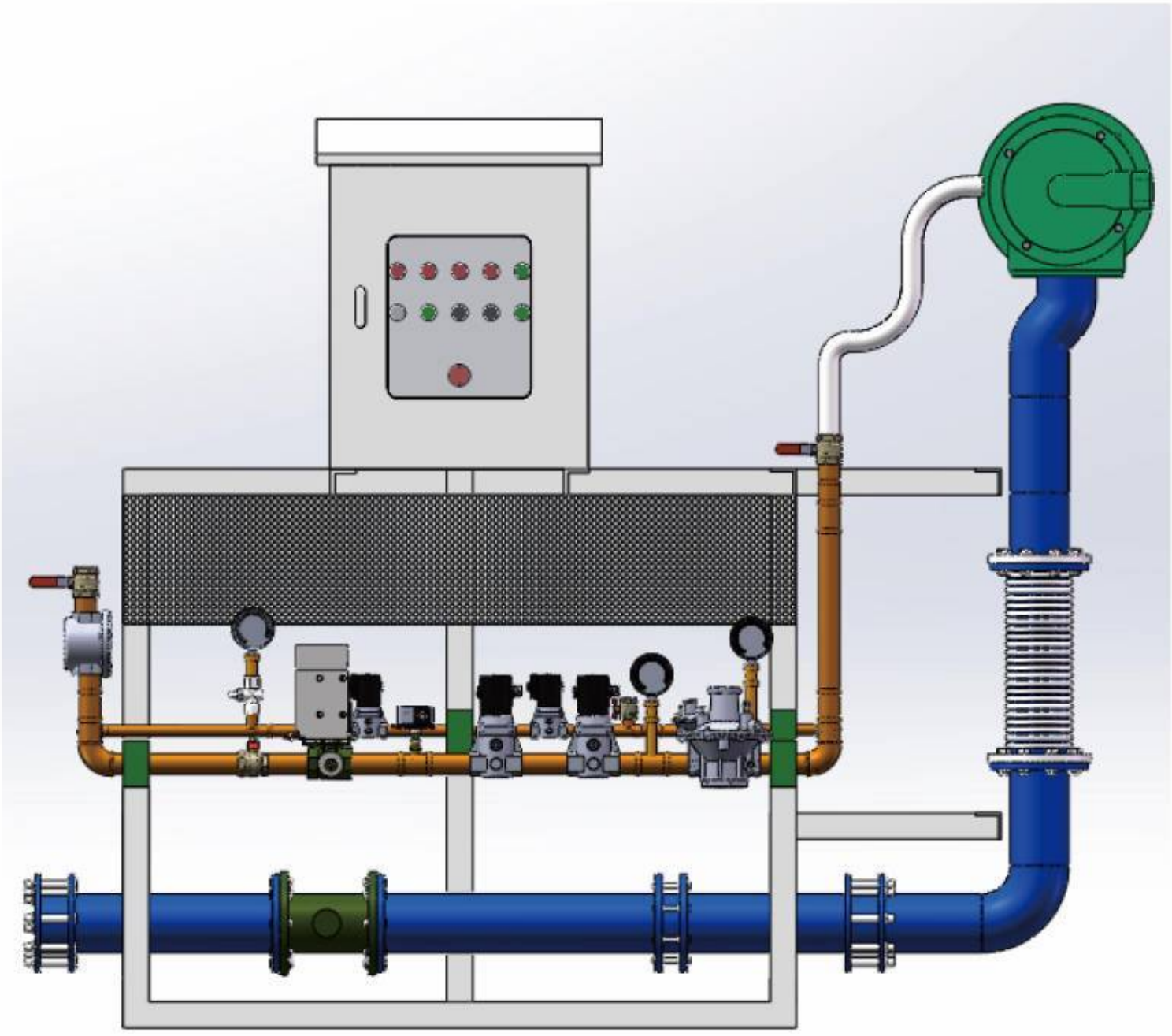
應用

- 鋼鐵行業
- 貴重金屬、有色金屬和輕質合金工業
- 礦石、岩土等
- 塑料、纖維材料、造紙業
- 用于再燃燒裝置
- 用于烘幹設備和熱風爐
- 用于罩式爐、臺車爐、輥底式爐、步進爐、培燒爐等各種熱處理爐



Application:

1. Iron and steel Smelt industry
2. Precious metals, Non-ferrous metals and light alloy industries.
3. Ore and Rock
4. Plastics, fiber materials and paper making industries
5. Used for re-burning appliance
6. Used for baking appliance and hot wind furnace
7. Used for shroud type stove, trolley furnace,roller hearth furnace, stepping furnace,baking furnace,etc



--3D展示图--

主要应用领域

烘干工艺用燃气燃烧机RHTS系列主要应用于：钢铁行业、贵重金属、有色金属和轻质合金工业、矿山、岩土、塑料、纤维材料、再燃烧装置、烘干设备等。

Main application fields

Gas Combustion Engine For Drying Process SHTS series Mainly used in：Iron and steel industry、precious metals、non-ferrous metals and light alloy industry、Ore、rock and soil、plastic、fiber material、reburning device、drying equipment etc.



钢铁行业



造纸行业

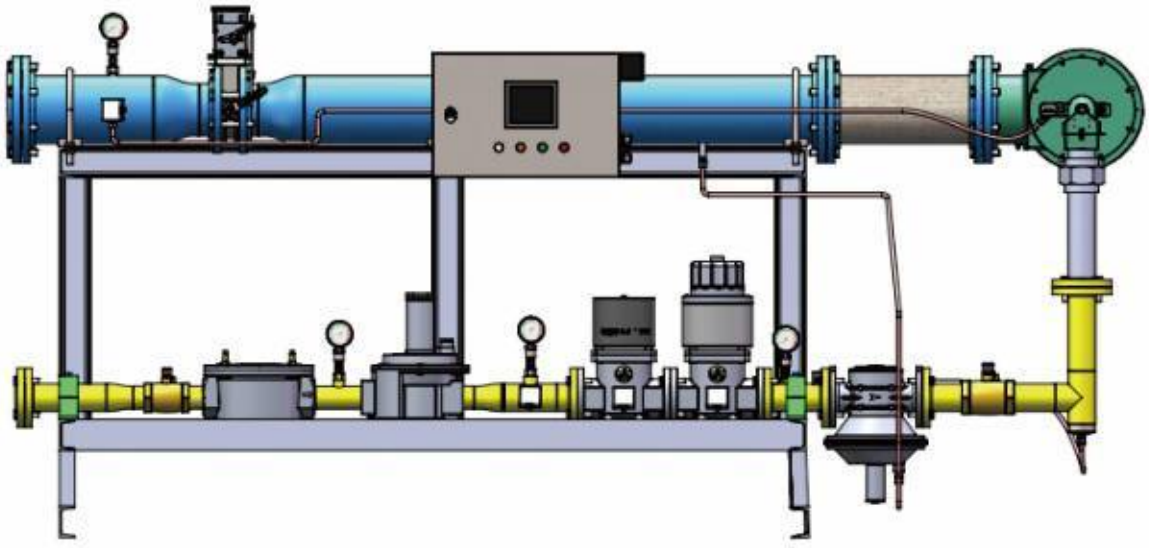


直燃式燃气空调



汽车涂装烘干

节能式高温炉
Energy saving high temperature furnace
热交换器系列
Heat exchanger series



燃烧器主要参数:

型号	功率 KW	功率 万大卡/h	天然气 m3/h	天然气压力 kPa	助燃空气 kPa	调节比 M n: Max
0750	2200	190	220	30	5	40: 1

备注

1,天然气热值按照8500kCal/m3,烧嘴功率可以上浮15%使用。

2,空气压力是燃烧系统的压力,风机选型需要增加炉膛背压。

3,燃气压力是标准的管路入口压力,其他压力可选。

燃烧机集成系统设计安全标准:

燃烧系统设计参照标准为欧洲的EN746-2和美国的NFPA 86,

可以按照其他国家和地区的安全标准要求设计。

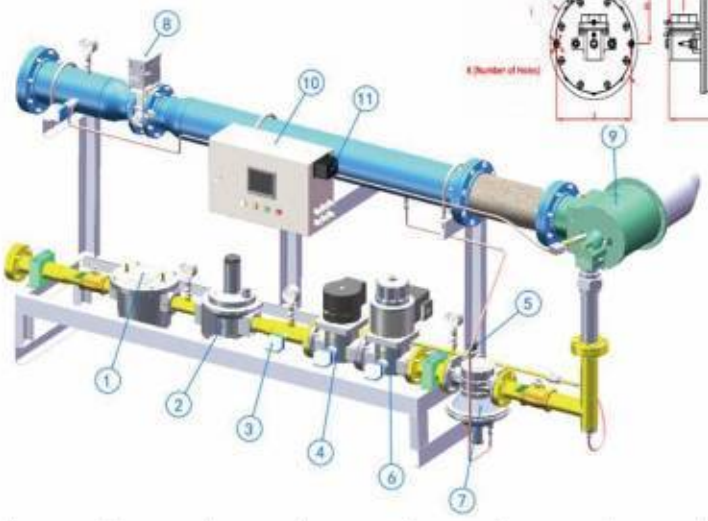
Remarks

1. The calorific value of natural gas is 8500Kcal / m3, and the burner power can rise by 15%.
2. The air pressure is the pressure of the combustion system, and the furnace back pressure needs to be increased for fan selection
3. The gas pressure is the standard pipeline inlet pressure, and other pressures are optional

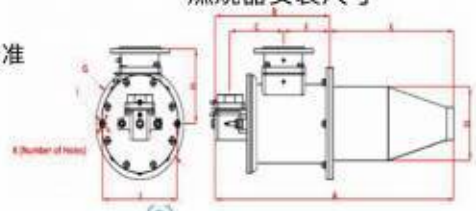
Design safety standard of combustion engine integrated system: The design reference standard of combustion system is en746-2 in Europe And NFPA 86 of the United States, which can be in accordance with other countries and Regional safety standards require design.

燃烧机集成系统

典型系统总体安装图-更多尺寸以交工图为准



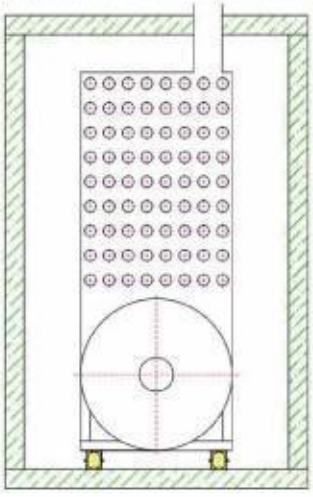
燃烧器安装尺寸



主要部品清单			
序号	名称	数量	规格型号
1	过滤器	1	DN65
2	调压阀	1	DN65
3	压力开关	3	50 kPa
4	快开电磁阀	1	DN80
5	小火电磁阀	1	DN15
6	慢开电磁阀	1	DN65
7	比例阀	1	DN80
8	智能蝶阀	1	4-20 mA 15 Nr
9	燃烧器	1	2200 KW
10	燃烧控制柜	1	600*400*230
11	点火变压器	1	7000V
备注：所有控制/元器件 品牌选型可根据客户要求制定。			

碳化硅或者金属管燃烧室-烧嘴砖请咨询

型号	空气	燃气	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
0750	200	80	992	580	268	340	412	247	430	320	18	458	



正面图

热交换器尺寸:5*2*2(单位:m)

1、热交换器燃烧筒尺寸;Φ 800*L4000;本体材质; 310S*4.0t 不锈钢板卷圆加工焊接制作。

2、热交换箱本体材质为 304*3.0t 不 锈钢板折弯加工焊接制作;热交 换管用Φ76*3.0 不锈钢管焊制。

3、热交换室本体;底架用 10#国标槽焊 制,框架用 100*100*2.5 方管焊制。4、热交换室保温材料;内侧 304*1.5t 不锈钢板折弯加工焊接制作,外 侧板为 1.5t 镀锌板板组立成型;厚 度 100t。

Size of heat exchanger: 5 * 2 * 2 (unit: m)

1. Size of combustion cylinder of heat exchanger; Φ 800*L4000; Body material; 310S * 4.0t stainless steel plate is rolled and welded.

2. The body of the heat exchange box is made of 304 * 3.0T stainless steel plate, which is bent and welded; For heat exchange tube Φ 76 * 3.0 stainless steel pipe welded.

3. Heat exchange chamber body; The underframe is welded with 10# national standard groove and the frame is welded with 100 * 100 * 2.5 square tube. 4. Thermal insulation materials for heat exchange room; The inner 304 * 1.5T stainless steel plate is bent and welded, and the outer plate is 1.5T galvanized plate assembled and formed; The thickness is 100t.

主要应用领域

烘干工艺用燃气燃烧机热交换器系列主要应用于：钢铁行业、贵重金属、有色金属和轻质合金工业、矿山、岩土、塑料、纤维材料、再燃烧装置、烘干设备等。

Main application fields

Gas Combustion Engine For Drying Process Heat exchanger series Mainly used in：Iron and steel industry、precious metals、non-ferrous metals and light alloy industry、Ore、rock and soil、plastic、fiber material、reburning device、drying equipment etc.



钢铁行业



造纸行业



直燃式燃气空调



汽车涂装烘干

节能式热风炉展示
Energy saving hot blast stove display









SCM大型设备展示
SCN Large equipment display

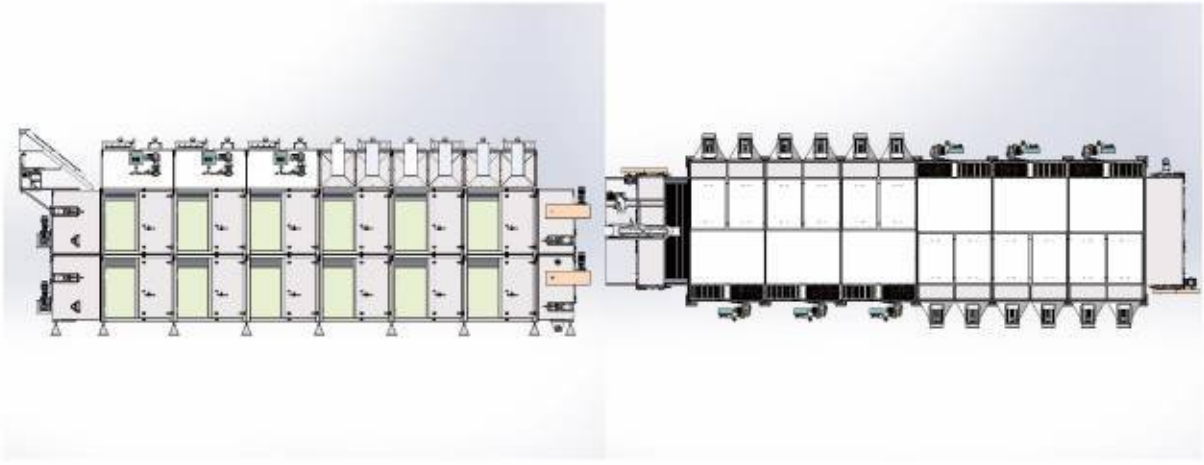


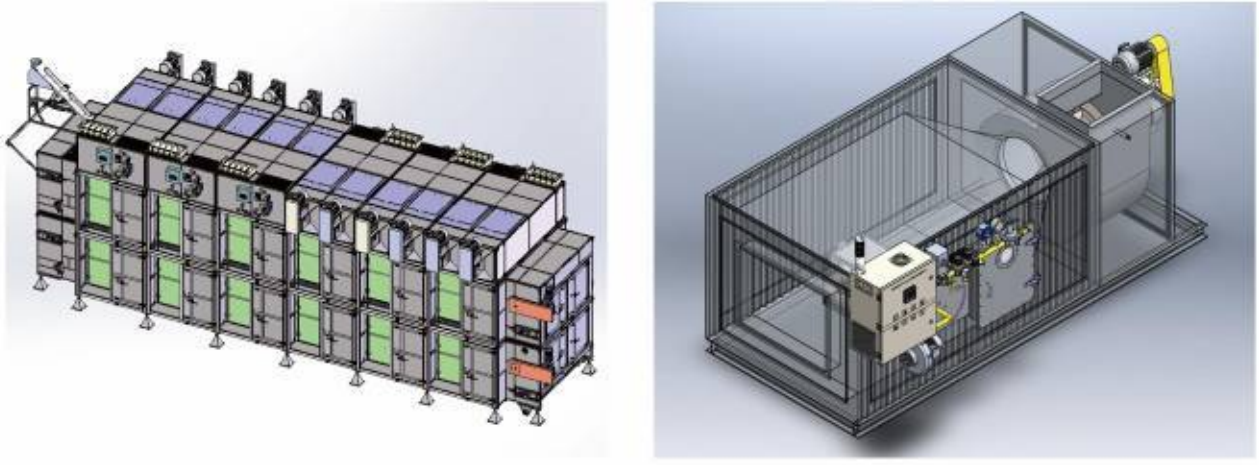


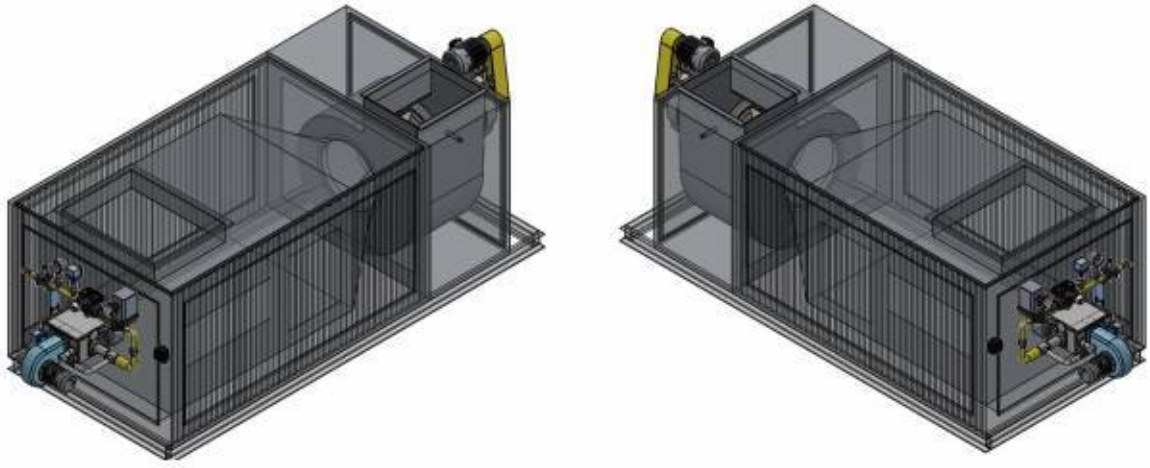




热风炉配套案例展示
Hot blast stove Matching case display



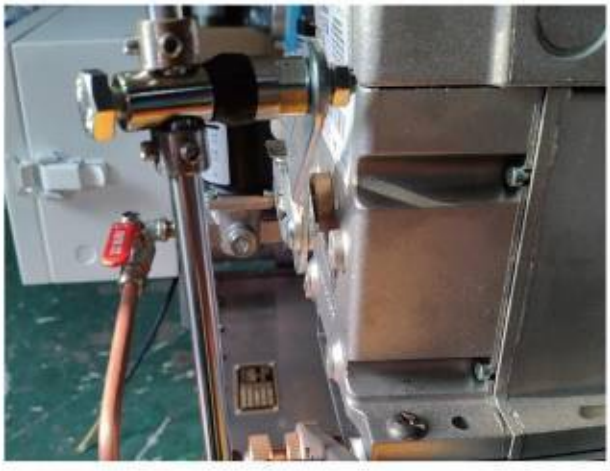




SCM应用案例展示
SCM Application case display





SAH应用案例展示
SAH Application case display













SBJ应用案例展示
SBJ Application case display











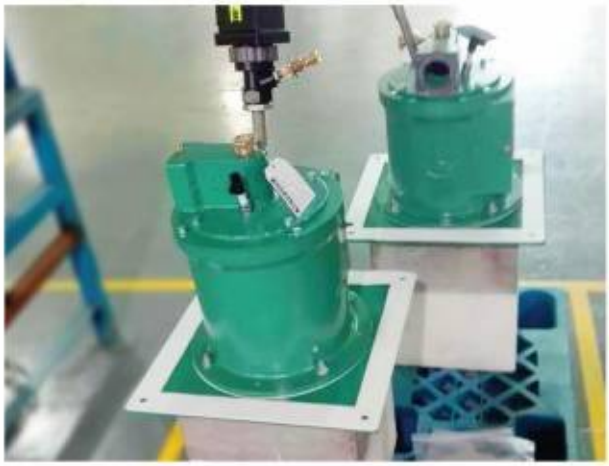


STJ应用案例展示
STJ Application case display













SHTS应用案例展示
SHTS Application case display









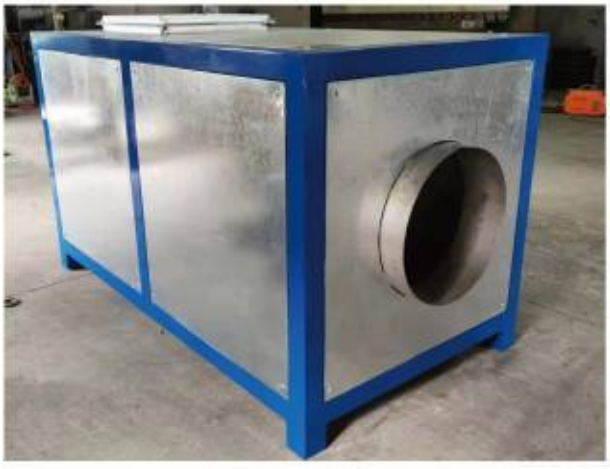




燃烧室、热风炉应用案例展示
Combustion chamber, hot blast stove display





燃烧机配件展示
Burner accessories display



电磁阀



双电磁阀



电磁阀（慢开）



风阀执行器



过滤器



程控器(日本山武)



控制器（霍尼韦尔）



伺服马达(日本山武)



伺服马达（霍尼韦尔）



控制器（2800）



点火棒



微压表

燃烧机配件展示
Burner accessories display



温控表



三角阀



离子棒



蝶阀



风压开关



点火器（电子式）



高压包（线圈式）



伺服电机



比例阀



电眼



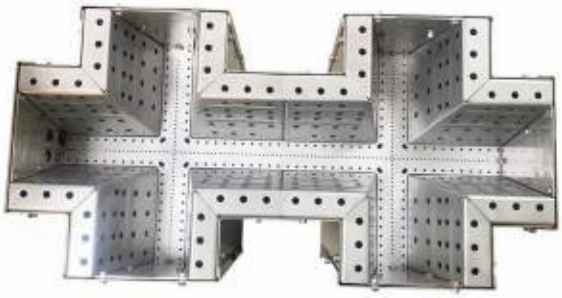
调压阀



球阀

燃烧机配件展示
Burner accessories display













燃烧机成品展示
Combustion machine finished product display





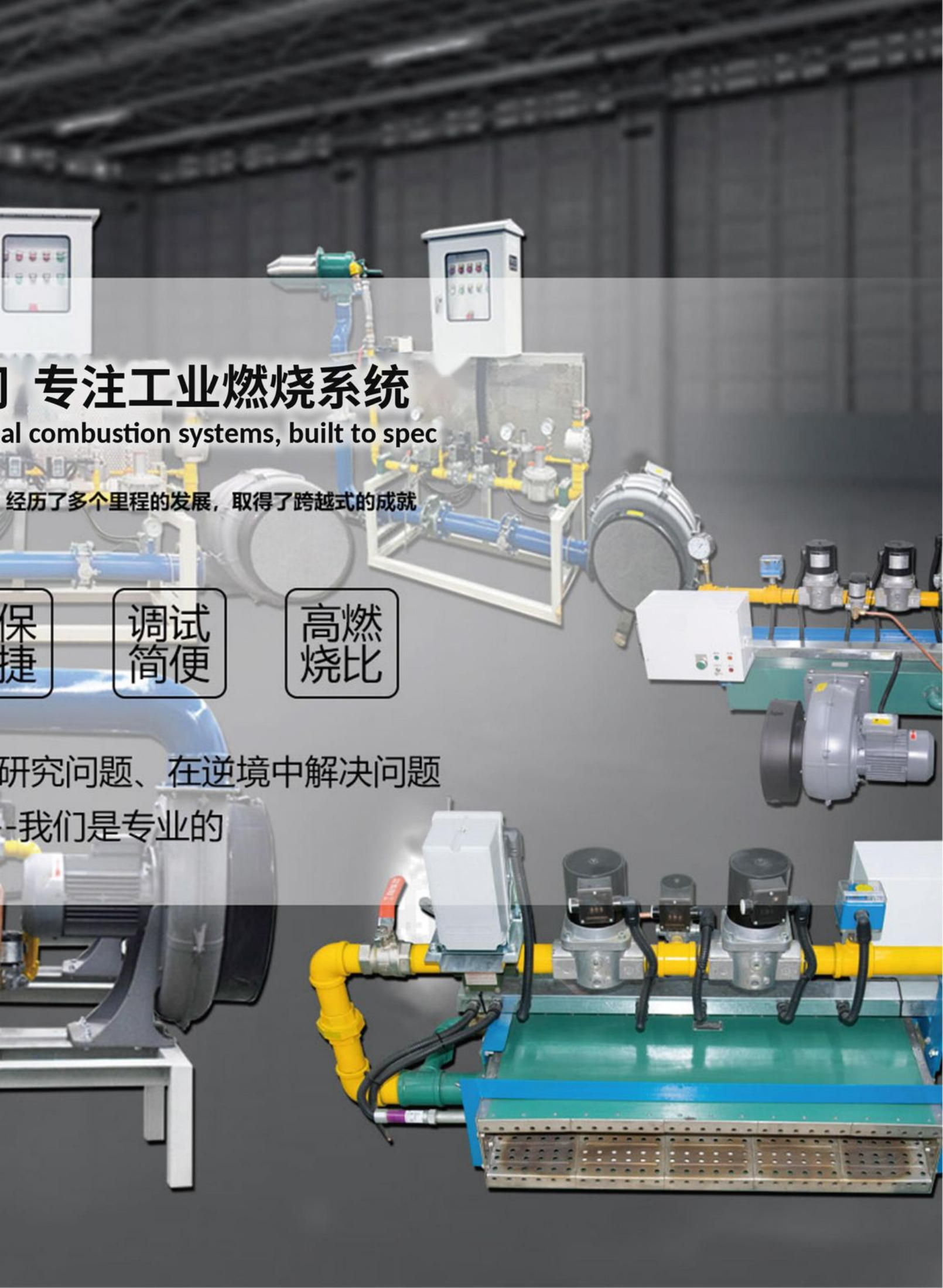









森尼斯科技有限公司
Sennisi Technology Co., Ltd. Industri
公司秉承务实、诚信、创新、拼搏的企业精神，
燃烧
稳定
安全
节能
环
便
在实战中发现问题、在汗水中
燃烧热能设备--



专注工业燃烧系统

al combustion systems, built to spec

经历了多个里程的发展，取得了跨越式的成就

保
捷

调试
简便

高燃
烧比

研究问题、在逆境中解决问题

-我们是专业的



深圳市森尼斯科技有限公司

Shenzhen Sennisi Technology Co.,Ltd

手機/WhatsApp: +86 135 2889 3050

電話/Telephone: +86 755-2319 0467

傳真/Fax: +86 755-21381711

郵箱/Email: eric@sennisi.com

地址：廣東省深圳市光明區公明街道李鬆蔭第一工業區朗新東路4-6號

Address:4-6 Langxin East Road, Lisonglang First Industrial Zone.
Guangming District, Shenzhen, China