

General Catalog

Part 2

Auxiliary Equipment



Take-Out Robot

Auxiliary Equipment

Auto Feeding System

PLASTICS
TOTAL
SOLUTION

YUDO-SUNS



YUDO-SUNS 隶属世界热流道品牌YUDO集团, YUDO-SUNS 提供塑胶产业用产品取出机, 工厂自动化、合理化及集中共料系统。

YUDO-SUNS 从1988年开始积累的自动化和多样化热交换经验, 为提高客户生产性和经济效益尽最大的努力。

YUDO-SUNS is the affiliated company of YUDO Group which is world-wide leader of Hot Runner in plastic industry. We supply Take-out Robot, Factory Automation, Auxiliary Equipment, Auto Feeding system as a total solution provider. We have accumulated know-how having developed factory automation system and various heat exchanging system since 1988. Caring for customers benefit is the key of our success.

Contents



Hot Solution for Molding

为了满足广大客户需求, 我们以最真诚的热情与客户同舟同济。

FOS Series	04
FOS 100 Series	06
FOS 200 Series	08
FOS 300 Series	10
FOS 2000 Series	12
YUTEC-Controller	14
SKYTHERM	15
Cooling System	16
CLUS Series	17
X-Cooler	20
RICH	21
Global Network & Service	22



■ 水质选定标准 Applicable Water purity level

日本冷冻协会标准 (JRA/A : JRA-GL-02-1994)

项目 Item	标准值 Level	倾向 Disposition	
		腐蚀 Corrosion	污垢 Scale
PH (25℃)	7.0 ~ 8.0	○	○
导电率 Electric conductivity (MS/m) [25℃] [(μS/cm) [25℃]]	mS/m, 25℃ : ~30 μS/m, 25℃ : ~300	○	○
氯化物离子 mg.Cl / ℓ	~50	○	
黄酸离子 mg.SO ₄ ²⁻ / ℓ	~50	○	
耗气量 (pH4.8) mg.CaCO ₃ / ℓ	~50		○
离子丢失 mg.SiO ₂ / ℓ	~30		○
钙硬度 mg.CaCO ₃ / ℓ	~50		○
总硬度 mg.CaCO ₃ / ℓ	~70		○

注)

※项目(1)的名称和用意及单位根据 JIS K0101规定,但是{ }内的单位及数据是参考值.

※高温时(40℃以上)腐蚀性强,使用铁制材料时进行防腐措施.

模具温度控制机

Mold Temperature Controller - FOS Series

FOS SERIES

清水：最高~160℃ SKYTHERM：最高~160℃

Water : Max.~160℃ SKYTHERM : Max.~160℃

YUDO-SUNS 提供使用清水及热媒体的多样化模具温度控制机.

新概念热媒体 SKY-THERM 可以解决现用热媒体的各种问题点.

YUDO supply various mold temperature controller which can use water & SKYTHERM as media.

The new-concept heat transfer fluid, SKYTHERM provides a perfect solution to the problems such as corrosion, chemical scale and odor etc. which the existing heat transfer fluid method can't solve.



FOS-100 系列

Water : Max. ~95℃
SKYTHERM : Max. ~150℃



FOS-200 系列

Water : Max. ~120℃



FOS-300 系列 (高温用)

For high Temperature
Water, SKYTHERM : Max. ~160℃



FOS-2000 系列 (大流量)

For high flow rate
Water : Max. ~120℃

提供客户需求的特殊规格产品 | Models designed for customer special requirement

提供客户需求的多样化产品

YUDO provides various products which can meet the customers' needs.

- 预热系统: 需求时间别预热模温.
- 冷却及加热系统: 通过冷却水和热媒体的控制, 提供优良的成型条件.
- 大容量 / 高温: 适用符合客户条件的大容量泵 / 发热管.
- Preheating system
- Chilling & heating system : Secure good quality molding by controlling of cooling water and media.
- High flow rate / High temperature : Using appropriate pump & heater according to the Customer's requirement

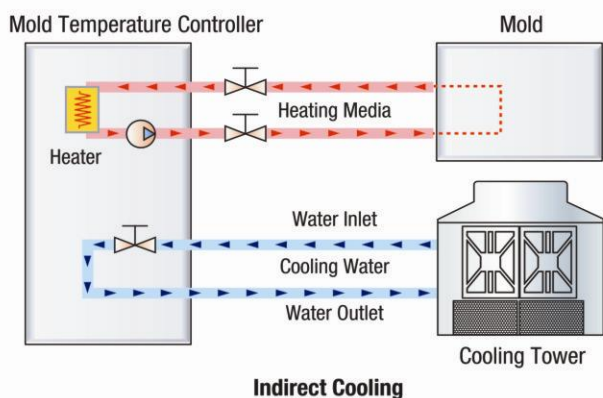
标准规格 | Standard Specifications

Model	区分	温度范围 Temperature range	冷却方式 (Circuit)	流量 Flow rate(ℓ/min)	接点 Zone	控制器 Controller	备注 Remarks
FOS - 100 Series		▶ Water 常温 (Room Temp.) +20℃ ~ 95℃ ▶ SKYTHERM 常温 (Room Temp.) +20℃ ~ 150℃	间接冷却 Indirect Cooling (Open System)	40 ~ 80	Single Zone Dual Zone	P.I.D (LCD, LED Panel)	
FOS - 200 Series		▶ Water 常温 (Room Temp.) +10℃ ~ 120℃	直接冷却 Direct Cooling (Closed System)	20 ~ 70	Single Zone Dual Zone	P.I.D (LCD, LED Panel)	
FOS - 300 Series		▶ Water 50℃ ~ 160℃ ▶ SKYTHERM 70℃ ~ 160℃	间接冷却 Indirect Cooling (Closed System)	30 ~ 90	Single Zone	P.I.D (LCD Panel)	高温用 High Temperature
FOS - 2000 Series		▶ Water 常温 (Room Temp.) +10℃ ~ 120℃	直接冷却 Direct Cooling (Closed System)	90 ~ 430	Multi Zone (Option)	P.I.D (LED Panel)	使用大容量水泵 High Flow

- “Double Zone”，“Multi Zone”等规格适用范围不同，详情请咨询。
- “SKY-THERM”是模具温度控制机的专用热媒体。
- 使用一般热媒体时请咨询。

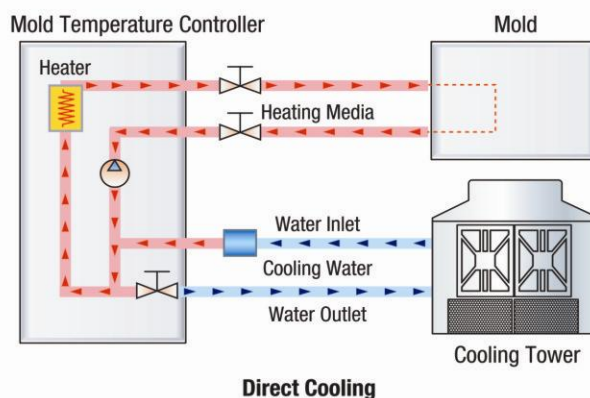
- Please contact us for more detail information regarding specification.
- SKYTHERM is new concept heat transfer fluid for mold temperature controller.
- Please contact us before using general thermal oil instead of SKYTHERM.

间接冷却方式(Indirect Cooling) / 直接冷却方式(Direct Cooling)?



间接冷却 Indirect Cooling

- 热稳定性好
- 便于更换热媒体及管理
- 热量损失低
- 污垢产生量少
- Good thermal stability.
- Easy exchange of media and maintenance
- Minimize thermal loss.
- Scale free



直接冷却 Direct Cooling

- 温度调节效率高
- 可在高压下进行循环(水压+泵压)
- 便于精密温度控制及低温控制
- High efficiency of temperature control.
- Operating at high circulating pressure. (Supply water pressure + pump pressure)
- Easy accurate temperature control & low temperature control

具有高度紧密性和无污垢的模具温度控制机

Leakage & scale free mold temperature controllers

FOS 100 SERIES

清水：最高~95℃ SKYTHERM: 最高~150℃

Water : Max. ~ 95℃ SKYTHERM : Max. ~ 150℃

适用了防止腐蚀或生锈的配件及设计，从根本上解决污垢的产生，对应客户要求的多样化选择功能。

FOS-100 Series is designed to heat water up to 95℃ (203 °F) SKYTHERM up to ~150℃ (302 °F)

- 精密塑料成型
- 手机外壳等薄膜成型
- 精密电子配件的成型
- Precision plastic injection molding
- Thin-wall type parts for mobile phone
- High precision electronic parts



S-Type

M-Type

主要功能 | Functional Specifications

机 型 Model	FOS - 100S	FOS - 100M
泵 Pump	浸水型 WESTCO TYPE	
防止污垢设计 ScaleFree	☐	☐
冷却装置 CoolingDevice	间接冷却方式 (Indirect Cooling)	
自动供水 Auto Water Supply	☐	☐
媒体强制回收(Air Suck-Back) Mold Purge	选项 Option	选项 Option
温度控制方式 Temperature Control	P.I.D. (7 Segment LED)	P.I.D. (Graphic LCD)
使用范围 Temperature Range (℃)	Water (Room Temp.) + 20~95℃ SKYTHERM	(Room Temp.) + 20~150℃
SSR (Solid State Relay)*	☒	☐
通讯接口 Communication Port (RS-485)	☒	选项 Option
预约运行 Auto Start (Timer set)	☒	☐
使用语言(韩文 / 英文 / 日文 / 中文) Language: Korean/English/Japanese/Chinese	☒	☐
自动检测 Self-Diagnosis	☒	☐
预热 Preheat	Water : ☒ SKY-THERM : ☐	
逆向警报 Phase Detecting Circuit*	☐	☐
温度选择 (℃↔F) Temperature Unit Selection	☐	☐
温度上 / 下限警报(异常温度) Max/Min Temperature Alam(Abnormal Temperature)	☐	☐
压力上 / 下限警报(压力异常) Max/Min Pressure Alarm(Abnormal Pressure)*	☒	☐
马达泵过负荷及低水位警报 Motor Overload & Low Level Alarm	☐	☐
防止过热 / 过热切断 Overheat protection (Thermostat) / Shunt	☐	☐
颜色选定及适用微型过滤器 Customer Color / Micro Filter	选项 Option	

• 技术参数如有变更，恕不另行通知。 Above specifications are subject to change without prior notice.

* ☐ 标准 ☒ 无 ☐ Standard, ☒ Not Available

• 诊断异常电源功能。 Abnormal power diagnosis function

• 适用范围: 清水90℃, SKY-THERM140℃. Recommended operating temperature range : City Water 90℃, SKY-THERM 140℃

一般规格 | General Specifications

机 型 Model	FOS - 140S	FOS - 160S	FOS - 180S	FOS - 140M	FOS - 160M	FOS - 180M
电源 Power	AC 220V / 380V ± 10%, 50/60Hz, 3Phase					
温度控制方式及精密度 Temperature Control	PID (±0.5℃)			PID (±0.5℃), SSR		
温度控制范围 Temperature Range	清水 常温 Room Temp. +20℃ ~ 95℃, SKYTHERM 常温 Room Temp. : +20℃ ~ 150℃					
可使用的热媒体 Media	清水, SKY-Therm, 热媒体油 Shell THERMO Oil B, Mobile THERM 603, Barrel THERM 200					
泵输出功率 Pump	0.5 kW	1.1 kW	1.5 kW	0.5 kW	1.1 kW	1.5 kW
泵最高压力 Max.Pressure(Mpa)	0.35(60Hz) Max.	0.55(60Hz) Max.	0.65(60Hz) Max.	0.35(60Hz) Max.	0.55(60Hz) Max.	0.65(60Hz) Max.
泵最高流量 Max.Volume(L/min)	40(60Hz) Max.	70(60Hz) Max.	80(60Hz) Max.	40(60Hz) Max.	70(60Hz) Max.	80(60Hz) Max.
加热管功率 Heater	3.5 kW	5 kW	7 kW	3.5 kW	5 kW	7 kW
箱的容量 Tank Capacity	15 ℓ	19 ℓ	19 ℓ	15 ℓ	19 ℓ	19 ℓ
冷却方式 Cooling Type	间接冷却 (使用黄铜冷却线圈) Indirect Cooling					
温度检查方式 Temperature Sensor Type	PT 100 Ω					
设定显示方式 Display	7 Segment LED			Graphic LCD		
警报 Alarms	过负荷, 低水位, 过热 Overload, Low Level, Overheat			过负荷, 低水位, 过热, 逆向警报, 加热管及传感器断线, 温度异常, 压力异常 Overload, Low Level, Overheat, Phase Detection, Abnormal Voltage & Temperature & Pressure, Heater & Sensor Broken		
By-Pass	内部安装By-Pass (318") Inner By-pass 3/8 "					
媒体强制回收(Air Suck-Back) Mold Purge	手动方式/Air Suction Type, 使用压力0.2Mpa 以下 Manual Type / Air Suction Type, Operating pressure lower than 0.2 MPa					
冷却水入口 Cooling Water Inlet	10A (3/8"), 安装过滤器及球阀 3/8" Strainer & Ball Valve					
冷却水出口 Cooling Water Outlet	10A (3/8")					
出水口 Media Outlet	20A (3/4")					
进水口 Media Inlet	20A (3/4")					
分流板 Manifold	10A (3/8") 入 / 出水口各安装4E个球阀 4ea * 3/8" Ball Valve for Inlet & Outlet each					
媒体注入口 Filling	25A (1")					
排水 Drain	10A (1/2")					
尺寸 Outer Dimension(W×L×H)mm	320 × 740 × 575	320 × 740 × 680	320 × 740 × 680	320 × 740 × 575	320 × 740 × 680	320 × 740 × 680

• Double Zone 是选项.

• 温度控制精确度是 YUDO-SUNS 实测值.

• 温度控制范围因射出条件及工程环境等外部因素可变更, 最低控制范围是供水温度 20°C , 周围温度 20°C 时为 50°C .

• 技术参数如有变更, 恕不另行通知.

• Dual Zone is option.

• The temperature control precision is on the basis of our own testing data.

• Temperature precision ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) is lab-testing data. It differs as external conditions change. The minimum control range is 50°C with 20°C of supply water.

• Above stated are subject to change without prior notice.

系统的主要特点 | Specifications



FOS-100 内部结构 Inner System



Dual Zone Type

精密注塑成型的模具温度控制机

For precision plastic injection molding

FOS 200 SERIES [适用双色注塑机]

清水：最高~140℃

Water : Max. ~ 140℃

FOS -200系列专用热媒体是清水，供水温度范围是+10℃~140℃.

FOS-200 Series is designed to heat water up to 140 ℃(240 °F) by self evaporated pressure in the system.



S-Type

M-Type

独立控制模具抽芯和模腔温度的双重方式.

- 精密塑料成型
- 手机外壳等薄膜成型
- 精密电子配件的成型
- Precision plastic injection molding
- Thin-wall type parts for mobile phone
- High precision electronic parts

主要功能 | Functional Specifications

机 型 Model	FOS - 200S	FOS - 200M
泵 Pump	WESTCO Pump	
防止污垢设计 Scale Free	○	○
冷却装置 Cooling Device	直接冷却方式 (Direct Cooling)	
自动供水 Auto Water Supply	○	○
温度控制方式 Temperature Control	P.I.D (7 Segment LED)	P.I.D (Graphic LCD)
使用范围 Temperature Range (℃)	供水温度 (Room Temp.) +10℃ ~ 140℃	
SSR(Solid State Relay)*	×	○
通讯接口 Communication Port (RS-485)	×	选项 Option
预约运行 Auto Start (Timer set)	×	○
使用语言(韩文 / 英文 / 日文 / 中文) Language:Korean / English / Japanese / Chinese	×	○
自动检测 Self-Diagnosis	×	○
逆向警报 Phase Detecting Circuit *	○	○
选择温度(℃↔°F) Temperature Unit Selection	○	○
压力 & 温度上下限警报(异常温度) Max/Min Pressure & Temperature Alarm(Abnormal Temperature)	○	○
马达水泵过负荷及低水位警报 Motor Overload&Low LevelAlarm	○	○
防止过热 / 过热切断 Overheat Protection(Thermostat)/Shunt	○	○
颜色选定及适用微型过滤器 Customer Color/Micro Filter	选项 Option	

• 技术参数如有变更,恕不另行通知. Above specifications are subject to change without prior notice.

* ○ 标准 × 无 ○ Standard, × Not Available

• 诊断异常电源功能. Abnormal power diagnosis function

• 适用范围: 常温+20℃~130℃. Recommended operating temperature range : Room Temp. +20℃ ~ 130℃



一般规格 | General Specifications

机 型 Model	FOS - 230S	FOS - 245S	FOS - 290S	FOS - 230M	FOS - 245M	FOS - 290M
电源 Power	AC 220V / 380V ±10%, 50/60Hz, 3Phase					
温度控制方式 Temperature Control	PID (±0.5℃)					
温度控制范围 Temperature Range	常温Room Temp. +10℃ ~ 120℃, (使用供水压力标准Refer to the supply water pressure)					
使用供水压力 Supply Water Press	0.1MPa ~ 0.4MPa					
可以使用的热媒体 Media	清水 Clean Water					
马达 Motor	0.55 kW	0.75 kW	1.5 kW	0.55 kW	0.75 kW	1.5 kW
泵最高流量 Max.Volume (l/min)	30(60Hz) Max.	45(60Hz) Max.	90(60Hz) Max.	30(60Hz) Max.	45(60Hz) Max.	90(60Hz) Max.
泵最高压力 Max.Pressure (Mpa)	0.54(60Hz) Max.	0.60(60Hz) Max.	0.70(60Hz) Max.	0.54(60Hz) Max.	0.60(60Hz) Max.	0.70(60Hz) Max.
加热管功率 Heater	4.5 kW	6 kW	7 kW	4.5 kW	6 kW	7 kW
冷却方式 Cooling Type	直接冷却 Direct Cooling					
温度检查方式 Temperature Sensor Type	PT 100Ω					
设定显示方式 Display	7 Segment LED			Graphic LCD		
警报 Alarms	过负荷, 低水位, 过热 Overload, Low Level, Overheat			过负荷, 低水位, 过热, 逆向警报, 加热管及传感器断线, 温度异常, 电源异常, 压力上下限 Overload, Low Level, Overheat, Phase Detection, Abnormal Voltage & Temperature & Pressure, Heater & Sensor Broken		
媒体强制回收(Air Suck-Back) Mold Purge	手动方式 / Air Suction Type, 使用压力0.5Mpa以下 Manual Type / Air Suction Type, Operating pressure lower than 0.5 MPa					
冷却水入口 Cooling Water Inlet	15A (1/2")					
冷却水出口 Cooling Water Outlet	15A (1/2")					
出水口 Media Outlet	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
进水口 Media Inlet	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
分流板 Manifold	10A (3/8") × 4ea	10A (3/8") × 4ea	10A (3/8") × 6ea	10A (3/8") × 4ea	10A (3/8") × 4ea	10A (3/8") × 6ea
排水 Drain	15A (1/2") × 1ea					
尺寸 Outer Dimension(W×L×H)mm	300 × 725 × 680					

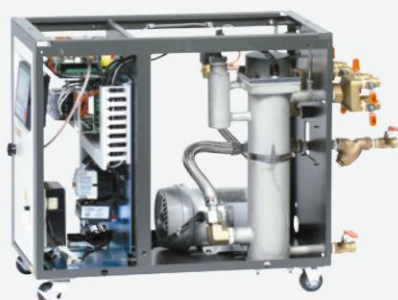
- Double Zone 是选项。
- 温度控制精确度是 yudo-suns 实测值。
- 温度控制范围因射出条件及工程环境等外部因素可变更, 最低控制范围是供水温度 20°C , 周围温度 20°C 时为 50°C 。
- 技术参数如有变更, 恕不另行通知。
- 因水质问题造成的机器故障不能保证。
- 使用温度一定要参照供水压力基准表, 用其它条件时不能保证。
- 只在允许范围内使用。
- 严禁长地间以最高温度使用。

- Dual Zone is option.
- The temperature control precision is on the basis of our own testing data.
- Temperature precision ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) is lab-testing data. It differs as external conditions change. The minimum control range is 50°C (58°F) with 20°C of supply water.
- Above stated are subject to change without prior notice.
- Problems caused by the quality of water are not covered by warranty.
- To secure the setting temperature, please keep supply water pressure on the below table.
- Do not operate out of the specification
- Please do not use consistently with maximum temperature.

温度-供水压力表 | Supply Water Pressure

设定温度 ($^\circ\text{C}$) Temperature	90	110	120	130	140	150	160
冷却水压力 (Mpa) Supply Water Pressure	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5

系统的主要特点 | Specifications



FOS-200 内部结构 Inner System



Dual Zone Type

无碳化无污垢的高温用模具温度控制机

No Carbonization and No Scale

FOS 300 SERIES

FOS-300K 系列: SKYTHERM 最高~160℃, FOS-300W 系列: 清水 最高~160℃

FOS-300K Series : SKYTHERM Max. ~160℃, FOS-300W Series : Water Max. ~160℃

FOS-300 系列是考虑到最高160℃的高温条件 and 安全性而设计.

强化安全性, 防止腐蚀及污垢的设计, 维护方便是 FOS-300 系列的优点.

The FOS-300 series temperature controller is designed to heat media up to 160℃(320°F).

The FOS-300 is developed under special considerations for safety, anti-corrosion & scale free, and easy maintenance by using Touch Lock Cabinet.



Single Zone Type



Dual Zone Type

主要功能 | Functional Specifications

机型 Model	FOS - 300W	FOS - 300K
泵 Pump	WESTCO PUMP	
防止污垢的设计 Scale Free	☐	☐
冷却装置 Cooling Device	间接冷却方式 (Indirect Cooling)	
自动供水 Auto Water Supply	☐	☒
媒体强制回收 (Air Suck-Back) Mold Purge	☐	☐
温度控制方式 Temperature Control	7 Segment LED (P.I.D.)	Graphic LCD (P.I.D.)
使用范围 Temperature Range(℃)	Water 50℃ ~ 160℃	SKY-THERM 70℃ ~ 160℃
SSR(Solid State Relay)	☐	☐
通讯接口 Communication Port (RS-485)	选项 Option	
预约运行 Auto Start(Timer set)	☐	☐
使用语言(韩文 / 英文 / 日文 / 中文) Language:Korean/English/Japanese/Chinese	☐	☐
自动检测 Self-Diagnosis	☐	☐
预热 Preheat	☒	☐
逆向警报 Phase Detecting Circuit	☐	☐
选择温度 (℃↔°F) Temperature Unit Selection	☐	☐
温度上/下限警报(异常温度) Max/Min Temperature Alarm(Abnormal Temperature)	☐	☐
马达泵过负荷及低水位警报 Motor Overload&Low LevelAlarm	☐	☐
防止过热 Overheat Protection(Thermostat)	☐	☐
颜色选定, 分离型控制器 Customer Color/Remote Controller	选项 Option	
微型过滤器/警报灯 Micro Filter/Strobe Light	选项 Option	

• 技术参数如有变更,恕不另行通知. Above specifications are subject to change without prior notice.

* ☐ 标准 ☒ 无 ☐ Standard, ☒ Not Available

• 适用范围 : 80℃~150℃. Recommended operating temperature range : 80℃ ~ 150℃

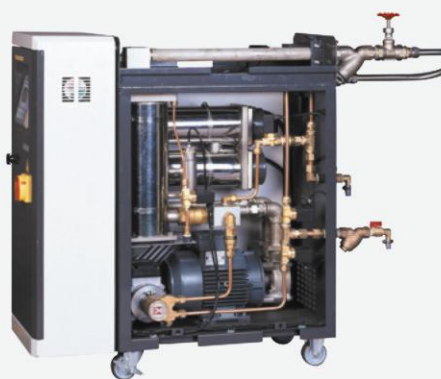
一般规格 | General Specifications

机型 Model	FOS - 330K	FOS - 345K	FOS - 390K	FOS - 330W	FOS - 345W	FOS - 390W
电源 Power	AC 220V / 380V $\pm 10\%$, 50/60Hz, 3Phase					
温度控制方式 Temperature Control	PID ($\pm 0.5^\circ\text{C}$)					
温度控制范围 Temperature Control Range	SKYTHERM : $70^\circ\text{C} \sim 160^\circ\text{C}$, THERM Oil : $70^\circ\text{C} \sim 160^\circ\text{C}$			$50^\circ\text{C} \sim 160^\circ\text{C}$		
可以使用的热媒体 Media	SKYTHERM, THERM Oil			清水 Water		
热媒体补充方式 Media Fill Type	手动 Manual			自动 Automatic		
马达 Motor	0.5 kW	0.75 kW	1.5 kW	0.5 kW	0.75 kW	1.5 kW
泵最高压力 Max.Pressure (Mpa)	0.54(60Hz) Max.	0.60(60Hz) Max.	0.70(60Hz) Max.	0.54(60Hz) Max.	0.60(60Hz) Max.	0.70(60Hz) Max.
泵最高流量 Max.Volume (l/min)	30(60Hz) Max.	45(60Hz) Max.	90(60Hz) Max.	30(60Hz) Max.	45(60Hz) Max.	90(60Hz) Max.
加热管功率 Heater	4.5 kW	6 kW	6kW $\times 2$ EA	4.5 kW (4.5kW $\times 2$)	6 kW (6kW $\times 2$)	6kW $\times 2$ EA
冷却方式 Cooling Type	间接冷却 Indirect Cooling					
温度检查方式 Temperature Sensor Type	RTD(PT) Sensor					
设定显示方式 Display	LCD Display Panel Type					
媒体强制回收 (Air Suck-Back) Mold Purge	Standard					
警报 Alarms	过负荷, 低水位, 过热, 逆向警报, 加热管及传感器断线, 温度异常, 电源异常, 压力上/下限					
冷却水入口 Cooling Water Inlet	15A (1/2")					
冷却水出口 Cooling Water Outlet	15A (1/2")					
出水口 Media Outlet	15A (1/2") $\times 1$ ea	20A (3/4") $\times 1$ ea	25A (1") $\times 1$ ea	15A (1/2") $\times 1$ ea	20A (3/4") $\times 1$ ea	25A (1") $\times 1$ ea
进水口 Media Inlet	15A (1/2") $\times 1$ ea	20A (3/4") $\times 1$ ea	25A (1") $\times 1$ ea	15A (1/2") $\times 1$ ea	20A (3/4") $\times 1$ ea	25A (1") $\times 1$ ea
分流板入口 Manifold In (Standard)	10A (3/8") $\times 4$ ea	10A (3/8") $\times 4$ ea	10A (3/8") $\times 6$ ea	10A (3/8") $\times 4$ ea	10A (3/8") $\times 4$ ea	10A (3/8") $\times 6$ ea
分流板出口 Manifold Out (Standard)	10A (3/8") $\times 4$ ea	10A (3/8") $\times 4$ ea	10A (3/8") $\times 6$ ea	10A (3/8") $\times 4$ ea	10A (3/8") $\times 4$ ea	10A (3/8") $\times 6$ EA
重量 Weight	100kg	100kg	130kg	100kg	100kg	130kg
尺寸 Outer Dimension(W $\times$ L $\times$ H)mm	320 $\times$ 850 $\times$ 730	320 $\times$ 850 $\times$ 730	330 $\times$ 1030 $\times$ 860	320 $\times$ 850 $\times$ 730	320 $\times$ 850 $\times$ 730	330 $\times$ 1030 $\times$ 860

- Double Zone 是选项.
- 温度控制精确度是 yudo-suns 实测值.
- 温度控制范围射出条件及工程环境等外部因素可变更, 最低控制范围是供水温度 20°C , 周围温度 20°C 时为 50°C .
- 技术参数如有变更, 恕不另行通知.

- Dual Zone is option.
- The temperature control precision is on the basis of our own testing data.
- Temperature precision ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) is lab-testing data. It differs as external conditions change. The minimum control range is 50°C (58°F) with 20°C of supply water.
- Above stated are subject to change without prior notice.

系统的主要特点 | Specifications



内部结构 / Inner System

采用维护方便的 Touch Lock Cabinet
Touch Lock Cabinet easy maintenance

大流量 / 高扬程的模具温度控制机

High Flow & High Head mold temperature controller

FOS 2000 SERIES [适用双色注塑机]

清水：最高~120℃

Water : Max. ~ 120℃

FOS-2000 系列专用热媒体是清水, 可在常温 ~120℃情况下使用.

高扬程 / 大流量功能适用于大型注塑工程, 并提供独立控制模具抽芯和模腔温度的多接点方式.

FOS-2000 series is designed to use water as a media up to 120 °C condition. FOS-2000 series enable you to have various choices in large size injection molding process and also in the Multi Zone Type, temperature of each part, core and cavity can be managed individually by the system.

※FOS-2000 系列是根据客户的需求提供多样化产品.
详细事项请咨询.

FOS-2000 Series can be adapted to the various customers' requirements with various options.



冷却水压力表 | Supply Water Pressure

设定温度(℃) Temperatur	95	100	105	110	115	120
冷却水压力 (Mpa) Supply Water Pressure	0.1	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3



一般规格 | Functional Specifications

机型 Model	FOS - 2000S
泵 Pump	Volute Pump
防止污垢的设计 Scale Free	○
冷却方式 Cooling Type	直接冷却方式 Direct Cooling
自动供水 Auto Water Supply	○
温度控制方式 Temperature Control	P.I.D (7 Segment LED)
使用范围 Temperature Range (°C)	常温 Room Temp. +10°C ~ 120°C
SSR(Solid State Relay)*	×
通讯接口 Communication Port (RS-485)	×
预约运行 Auto Start (Timer Set)	×
使用语言(韩文 / 英文 / 日文 / 中文) Language : Korean / English / Japanese / Chinese	×
自动检测 Self-Diagnosis	×
逆向警报 Phase Detecting Circuit *	○
选择温度 (°C↔°F) Temperature Unit Selection *	○
压力 & 温度上/下限警报(异常温度) Max / Min Pressure & Temperature Alarm (Abnormal Temperature)	○
马达水泵过负荷及低水位警报 Motor Overload & Low Level Alarm	○
防止过热 Overheat Protection (Thermostat)	○
颜色选定, 分离型控制器 Customer Color / Remote Controller	选项 Option
微型过滤器, 警报灯 Micro Filter/ Strobe Light	选项 Option

* ○ 标准 × 无 ○ Standard, × Not Available

• 适用范围 Recommended operating temperature range 常温 Room Temp. 110°C

系统的主要特点 | General Specifications

机型 Model	FOS - 2090S	FOS - 2160S	FOS - 2240S	FOS - 2430S
电源 Power	AC 220V / 380V ± 10%, 50/60Hz, 3Phase			
温度控制方式 Temperature Control	PID (± 0.5 °C)			
温度控制范围 Temperature Range	供水温度 Room Temp. +10 °C ~ 120 °C (使用供水压力标准 Refer to the supply water pressure)			
使用供水压力 Supply Water Pressure	0.1MPa ~ 0.2MPa			
可以使用的热媒体 Media	清水 Clean Water			
排气方式 Air Vent Type	Auto Air Vent			
马达 Motor	0.55 kW	1.1 kW	2.2 kW	3.0 kW
泵最高流量 Max. Volume (L/h)	90(60Hz)Max.	166(60Hz)Max.	248(60Hz)Max.	466(60Hz)Max.
泵最高压力 Max. Pressure (Mpa)	0.37(60Hz)Max.	0.38(60Hz)Max.	0.43(60Hz)Max.	0.39(60Hz)Max.
加热管功率 Heater	9 kW	12 kW	15 kW	20 kW
冷却方式 Cooling Type	直接冷却 Direct Cooling			
温度检查方式 Temperature Sensor Type	PT 100 Ω			
设定显示方式 Display	7 Segment LED			
警报 Alarms	压力上/下限, 过负荷, 低水位, 过热 Overload, Low Level, Overheat			
媒体强制回收(Air Suck-Back) Mold Purge	手动方式 (Manual), Air Suction Type, Standard (使用压力是0.5Mpa以下) Manual, Air Suction Type, Standard(Pressure should be under 0.5MPa)			
冷却水入口 Cooling Water Inlet	15A		20A	
冷却水出口 Cooling Water Outlet	15A		20A	
出水口 Media Outlet	25A (1") × 1ea	25A (1 1/4") × 1ea	40A (1 1/2") × 1ea	40A (2") × 1ea
进水口 Media Inlet	25A (1") × 1ea	32A (1 1/4") × 1ea	40A (1 1/2") × 1ea	50A (2") × 1ea
分流板 Manifold In (Standard)	10A (3/8") × 6ea	10A (3/8") × 8ea	10A (3/8") × 10ea	10A (3/8") × 14ea
排水 Drain	15A (1/2") × 1ea			

• Multi Zone 是选项。

• 温度控制精确度是 YUDO-SUNS 实测值。

• 温度控制范围因射出条件及工程环境等外部因素可变更, 最低控制范围是20°C, 周围温度20°C时为50°C。

• 技术参数如有变更, 恕不另行通知。

• Multi Zone is option. • The temperature control precision is on the basis of our own testing data.

• Temperature precision(± 0.5 °C) is lab-testing data. It differs as external conditions change. The minimum control range is 50 °C(58 °F) with 20 °C of supply water.

• Above stated are subject to change without prior notice.

模具温度控制机专用 YUTEC – Controller

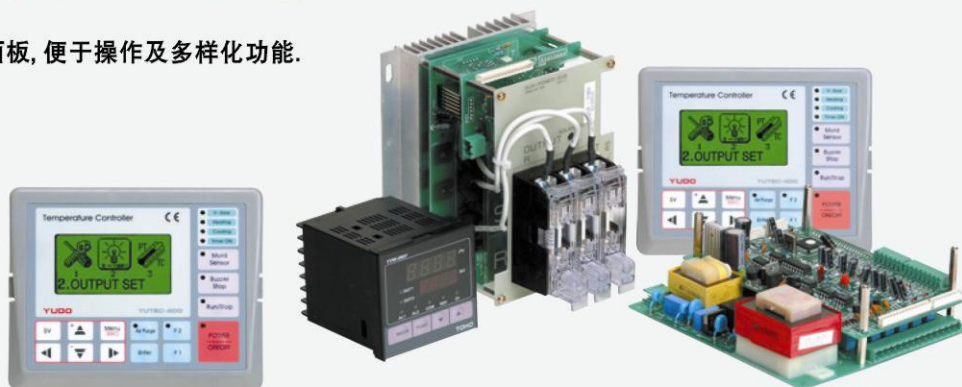
YUTEC-Controller

积累 YUDO 模具温度控制经验的 YUTEC 控制器系列是运用了丰富的独资技术和精确控制功能的新概念控制器. 简便操作及多种警报功能, 让顾客提高生产性.

YUTEC controller is developed YUDO for optimized temperature controlling. This cutting edge technology can give you the most accurate & reliable control in any environments of a molding process.

- YUTEC-FTC: 大型液晶显示面板, 便于操作及多样化功能.

YUTEC-FTC
大型液晶显示面板



YUTEC-FTC (LCD) 主要功能 Main Function



主要动作及功能(Main function)

- 自动升级.
- 多样化功能的对话式控制.
- 数据保护密码.
- 自动诊断.
- 预约.
- Automatic full back-up function
- Multi function on LCD panel
- Data protection by password
- Diagnosis function
- Preheating (Timer)



警报功能(Vanous alarms for safety)

- 警报显示及状态监控.
- S.S.R.适用 (Solid-state Relay).
- 逆向警报, 防止过热.
- 检测输入电压, No Heat 诊断.
- 曲线图.
- Indication all alarms on the panel
- Solid-State Relay (SSR)
- Phase detection circuit, Overheating protection
- Voltage check, No Heat diagnosis
- Graphic



附加功能(Various extra functions)

- 支持韩文 / 英文 / 日文 / 中文.
- 报警记录功能.
- 调换温度单位℃↔°F.
- 支持RS-485 通讯.
- Language selection : English/Korean/Japanese/Chinese
- Alarm history memory function
- Dual setting value(℃ or °F)
- Communication Port (RS-485)



韩文 Korean



英文 English



日文 Japanese



中文 Chinese

Furi-Filter

Puri-Filter 是直接除去水垢的水处理装置.

PURI-Filter is the ion filter water-purifying device that manages the water quality By Filtering the water property using the eco-friendly technology.

- 除去钙, 镁等成分.
- 预防污垢.
- 便于温度控制.
- 节电.
- 延长配件寿命.
- Eliminate calcium, magnesium
- Prevent the scale
- Convenience for control of temperature
- Cut down electric charges
- Extension of lifetime for parts




SKYTHERM 160

SKYTHERM 是专为注塑用模具温度控制机研发的新概念热媒体(Heat transfer fluid)

SKYTHERM delivers outstanding performance for more efficient and precise in mold temperature control.



20kg (Pail)

200kg (Drum)



使用一般热媒体



使用 SKY-THERM

加热速度相对比水快1.8~ 1.9倍, 导热稳定性优秀, 可快速, 精确控制模具温度的最高级热媒体.

SKYTHERM has lower specific heat and thermal conductivity than many other fluids. The heat loads can be achieved 1.8 times faster than water and the heat transfer efficiency is very stable.

无味 (Odorless)

一般热媒体油都会碳化, 但 SKY-THERM 在正常使用温度下无碳化也无味道, 可舒畅运转, 具有良好的水溶性和刷洗特点.

提高传热效率 (Excellent Heat Conductivity)

SKY-THERM 沸热点和粘度比一般热媒体低, 所以提高热媒体效率及节约加热管和泵的用电量.

不会产生污垢和渣子 (No Chemical Scale)

使用 SKY-THERM 不会产生水垢和一般热媒体油的碳化渣子或污染物质.

防止腐蚀 (Corrosion Free)

具有金属涂层的特性, 可以维护系统的内部表面, 防止腐蚀.

可连续使用6个月以上 (Long Service Life)

在正常温度下可以连续使用6个月以上, 可用检查试纸便易检查更换周期.

包装及交货 (Packing & Supply)

订单后用快递或直接送货, SKY-THERM 有 20kg 桶装和 200kg桶装.

>>> COOLING SYSTEM

冷却是提高生产性的核心.

Cooling is core of Productivity

YUDO 冷却系统的卓越性能适用于任何一种产业机器.

Excellent YUDO cooling system is approved in various fields industry.



包装机



成型机



加工机



反应机



激光打标机



表面处理机

YUDO-SUNS
www.yudosuns.com

成型机用

射出成型 / 压出成型 / 发泡成型 / 真空成型

加工机用

机床加工 / 激光加工 / 切断机 / 放电加工

表面处理机用

超声波洗净机 / 镀金机 / 喷涂机 / 蒸着机

包装, 印刷用

药品包装机 / 印刷机 / 激光打标机

反应机, 食品, 实验及医疗用

食品发酵及杀菌机 / 反应机 / 电子显微镜 / 医疗装备

其它用途

超低温机 / PCB / 肥皂成型机 / 焊接机 / 光学机器 / 高频热处理机

冷水机 CHILLER

主要功能 | Functional Specifications

机 型 Model	CULS-100A	CULS-100W
泵 Pump		
温度控制范围 Temperature Range	5℃ ~ 35℃	
温度控制方式 Temperature Control type	On / Off control	
冷却媒体 Refrigerant	Freon R-22	
自动供水 Auto Water Supply	○	○
冷却风扇 Air fan	×	○
颜色选定, 微型过滤器, 分离型控制器, 警报灯 Customer color, Micro filter, Remote control, Strobe light	选项 Option	
分离型风扇 Separated fan	×	选项 Option
低 / 高压, 压缩机过负荷, 泵过负荷等警报 Low / High pressure alarm, Compressor overload alarm, Pump overload alarm	○	○
风扇过负荷警报 Fan overload alarm	×	○
油压 Oil pressure	Semi-Hermetic compressor	
低水位警报 Low level alarm, anti freeze	○	○

* ○ 标准 × 无 ○ Standard, × Not Available

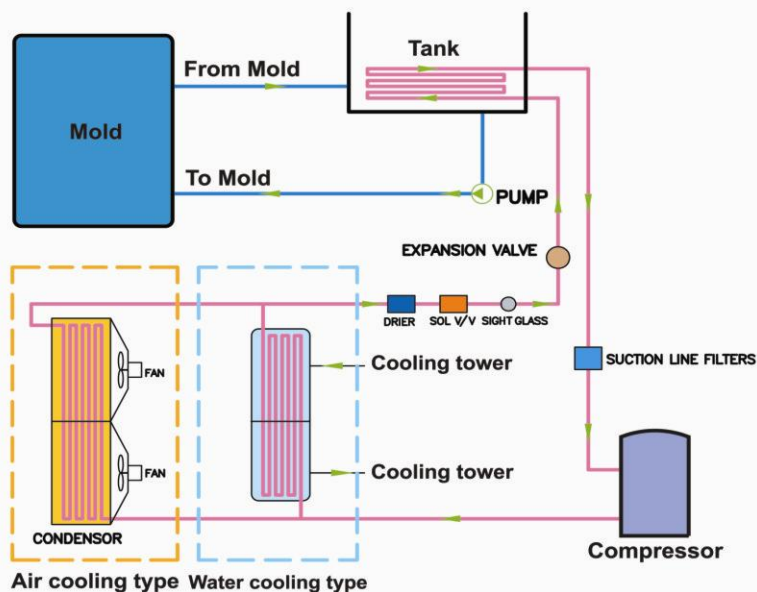


防止水垢的设计 Scale free flow circuit
防止振动的结构及防锈泵
Anti-Vibration structure & stainless steel pump



Condenser unit

Flow Diagram



水冷式规格 | Water cooling type Specifications

机型 Model	CULS-103W	CULS-105W	CULS-107W	CULS-110W	CULS-115W	CULS-120W	CULS-130W	CULS-140W
电源 Power	AC 220V / 380V $\pm 10\%$, 50/60Hz, 3Phase							
温度控制方式 Temperature Control	On / Off							
温度控制范围 Temperature Range	清水, 不冻液 5℃ ~ 35℃							
热媒体 Media	Clean water							
压缩机功率 Compressor (kW) 60Hz	4.04	6.79	8.49	9.57	16.07	16.21	27.52	16.21 $\times$ 2
冷却能力 Cooling capacity (kcal/h) 60Hz	9,573	16,327	21,412	24,162	39,514	46,732	81,315	46,732 $\times$ 2
泵容量 Pump (kW)	1.1 (1.6)	0.9 (2.2)			2.2 (3)			
水泵最大流量和压力 Pump Max.Flow & Pressure (l/min $\times$ kg/cm ²)	165 $\times$ 4 (150 $\times$ 5)	340 $\times$ 2 (200 $\times$ 5)		270 $\times$ 4.5 (250 $\times$ 6)		625 $\times$ 3.4 (430 $\times$ 4)		
冷却方式 Cooling type	Water condenser type(open)							
温度检查方式 Temperature Sensor	PT 100 Ω							
设定显示方式 Display	7 Segment LED							
警报 Alarm	Low water, Water flow, High pressure, Anti freeze, Comp overload, Pump overload, Low pressure							
冷却水入 / 出口 Cooling Water In / Out	25A	32A	32A	40A	40A	50A	50A	50A
电容器入 / 出口 Condenser In / Out	25A	32A	32A	40A	40A	50A	50A	50A
尺寸 Dimensions (mm)	W	600	700	700	800	800	900	1,150
	D	1,200	1,300	1,300	1,400	1,400	1,700	2,000
	H	1,122	1,340	1,340	1,635	1,635	1,943	1,943
箱容量 Tank capacity (L)	66	110	110	180	180	335	335	335
供水 Watersupply	15A (1/2")							
排水 Drain	15A (1/2")							
溢流 Over flow	20A (3/4")							
分流板 Manifold (Option)	3/8" $\times$ 6ea	3/8" $\times$ 8ea	3/8" $\times$ 8ea	3/8" $\times$ 10ea	3/8" $\times$ 10ea	3/8" $\times$ 12ea	3/8" $\times$ 12ea	3/8" $\times$ 12ea

• () 数据选项

• Ratings at ARI conditions with R22 : 7.2℃ evaporating, 54.4℃ condensing temperature, 8.3 K subcooling, 11.1K superheat, 50Hz, 400V capacity and power input data $\pm 5\%$

空冷式规格 | Air cooling type Specifications

机型 Model		CULS-101A	CULS-102A	CULS-103A	CULS-105A	CULS-107A	CULS-110A	CULS-115A	CULS-120A	CULS-130A
电源 Power		AC 220V 50/60Hz, 1Phase	AC 220V 50/60Hz, 3Phase	AC 220V / 380V ± 10%, 50/60Hz, 3Phase						
温度控制方式 Temperature Control		On / Off			On / Off					
温度控制范围 Temperature range		10℃ ~ 25℃	10℃ ~ 25℃	5℃ ~ 35℃						
热媒体 Media		清水 (清水+不冻液)	清水 (清水+不冻液)	清水, 不冻液 Clean water						
压缩机功率 Compressor (kW)		0.75	1.5	4.04	6.79	8.49	9.57	16.07	16.21	27.52
冷却能力 Cooling capacity (kcal/h)		3,100	6,000	9,573	16,327	21,412	24,162	39,514	46,732	81,315
泵容量 Pump (kW)		0.12	0.75	1.1 (1.6)	0.9 (2.2)		2.2 (3)			
水泵最大流量和压力 Pump Max.Flow & Pressure (L/min × kg/cm ²)		40 × 4 (150 × 2)	75 × 4 (150 × 2)	165 × 4 (150 × 2)	340 × 2 (200 × 5)		270 × 4.5 (250 × 6)		625 × 3.4 (430 × 4)	
冷却方式 Cooling Type		Air condenser type(open)			Air condenser type(open)					
温度检查方式 Temperature Sensor		感温线 Thermocouple(kType)			PT 100 Ω					
设定显示方式 Display		7 Segment LED								
警报 Alarm		Low water, Comp overload, High pressure, Low pressure			Low water, Water flow, High pressure, Anti freeze, Comp overload, Pump overload, Low pressure, Fan overload					
马达风扇 Fan motor (kW × Pole)		0.1 × 4		0.2 × 6	0.4 × 6	0.75 × 6	0.4 × 6 × 2	0.4 × 6 × 2	0.75 × 6 × 2	0.75 × 6 × 3
冷却水入 / 出口 Cooling Water In/Out		15A		25A	32A	32A	40A	40A	50A	50A
尺寸 Dimensions (mm)	W	400	546	770	770	770	790	790	900	1000
	D	850	1000	1200	1200	1200	1850	1850	2050	2920
	H	900	1141	1516	1516	1516	1635	1635	1960	2340
箱容量 Tank capacity (ℓ)		20	40	118	118	118	234	234	234	290
供水 Watersupply		15A (1/2")			15A (1/2")					
排水 Drain		3/8"			15A (1/2")					
溢流 Over flow		-			20A (3/4")					
分流板 Manifold (Option)		-			3/8" × 6ea	3/8" × 8ea	3/8" × 8ea	3/8" × 10ea	3/8" × 10ea	3/8" × 12ea

• () 数据选项

• Ratings at ARI conditions with R22 : 7.2℃ evaporating, 54.4℃ condensing temperature, 8.3 K sub cooling, 11.1K superheat, 50Hz, 400V capacity and power input data $\pm 5\%$

COOLANT 油冷却系列 (C-Series)

Oil cooler for coolant (C-Series)

C 系列的 COOLANT 油冷却器使用环保冷媒, 迅速精确的控制温度。

Oil cooler for coolant (C-Series) Eco-friendly refrigerant is adopted and quick & precise temperature control are realized.

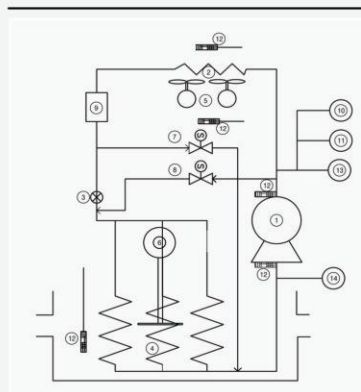


特点 | Features

- 使用方便的对话式显示器。
- 迅速, 精确的控制温度 ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) – Hot GAS By-Pass 适用时。
- 风扇独立控制, 降低噪音, 控制容量 (JOY-C7.5 – O 除外)。
- On / OFF 控制。
- 使用环保冷媒 (R-410A, R-407C)。
- Easy dialogue graphic user interface
- Quick & precise temperature control by Hot Gas By-Pass control
- Low noise & capacity control by individual Fan control.
- JOY-C075 : Not available
- ON/OFF control
- Eco-friendly refrigerant

选项 | Option

- 压力表。
- NFB, Tank.
- 加热管, 同步型传感器。
- HOT GAS BY-PASS 控制。
- Pressure gauge (Low & High)
- NFB, Tank
- Heater, Sensor for Synchronization Mode
- Hot gas by-pass control



Flow Diagram

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| ① COMPRESSOR | ⑪ FAN CONTROL |
| ② CONDENSER | ⑫ TEMP SENSOR |
| ③ EXPANSION VALVE OR CAPILLARY TURE | ⑬ HIGH PRESSURE GAUGE |
| ④ EVAPORATOR | ⑭ LOW PRESSURE GAUGE |
| ⑤ FAN MOTOR | |
| ⑥ AGITATION MOTOR | |
| ⑦ INJECTION SOLENOID VALVE | |
| ⑧ HOT GAS SOLENOID VALVE | |
| ⑨ DRIER | |
| ⑩ HIGH PRESSURE ALARM | |

机型 Model	JOY-C075	JOY-C150	JOY-C220
冷却能力 Cooling Capacity (kW, 60Hz)	3.5	6	9.1
电源 Power	200/220V, 50/60Hz, 3Phase		
容量 Capacity (kVA)	2.4	4.5	5.5
负荷电流 Overall Current (A)	7	13	16
温度控制范围 Temperature Control Range	固定型 Fixed Mode (5 ~ 45℃), 同步型 Sync. Mode (Room Temp. -9.9 ~ +9.9℃)		
周边温度条件 Ambient Temperature Range	5℃ ~ 45℃		
压缩机 Compressor	Rotary Type (单相) 750W	Rotary Type 1500W	Scroll Type 2200W
冷媒 Refrigerant	R-410A	R-407C	R-407C
凝缩机 / 马达风扇 Condensor/Fan Motor	强制控冷式 Forced air cooling type (Fan Motor)		
	100W x 4P x 1 (Fan Dia : ϕ 300)	100W x 4P x 2 (Fan Dia : ϕ 300)	100W x 6P x 2 (Fan Dia : ϕ 400)
蒸发器 / 搅拌马达 Evaporator/Agitating Motor	Open Double Type 100W x 8P	Open Double Type 100W x 8P	Open Triple Type 100W x 8P
保护装置 Alarms for Safty	过电流, 过负荷保护回路(控制回路, Comp, 马达风扇), 高压开关, 逆向保护装置, 泵逆转阀, 高 / 低温警报, 过滤器堵塞, 冷媒不足 Over current, Overload Protection Circuit(Comp, Fan Motor, Control Circuit), High Pressure Switch, Phase Detection, High & Low temperature alarm, Filter Blockage, Low Refrigerant		
使用油 Oil Available	B1 01 COOLANT OIL		
加热管 Heater (Option)	1kW	2kW	4kW
机器重量 Weight (kg)	100	130	160

RICH Rapid Isolation Cooling & Heating

高光泽注塑用温度控制系统

Temperature controlling system for high glossy product

CS 系列 | RICH Control System

- CS 控制系统是 RICH 系统的核心构成部品，是成型控制器。
- 控制模具内的热供应及冷却供应。
- CS control system provide complete control of heat exchange.



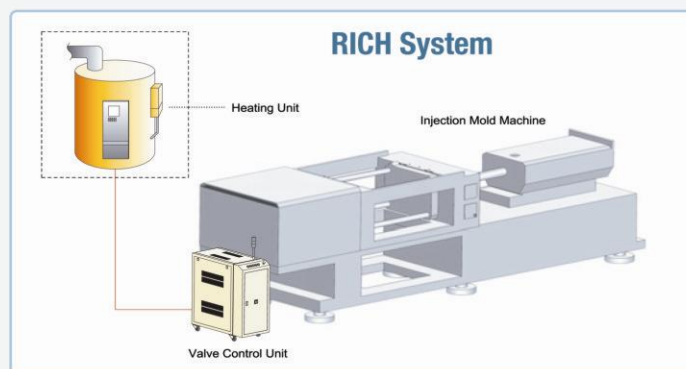
特点 | Features

- 高光泽，无喷漆，高硬度，液晶模式等制品的完美实现。
- 可与多种加热/冷却系统互换，适合客户现况的系统。
- 可与现有的系统(蒸气锅炉)互换使用，节省设施费用。
- Perfect system for high glossy, non-painted, high strength, patterned LCD.
- Compatible with your existing cooling system lowering the cost of investment.



▲ 使用前 · 有熔接线 · 光线不足
▲ Before · Weld line · Less glossy

▲ 使用后 · 无熔接线 · 高光泽成型
▲ After · No weld line · High glossy



机型 Model	CS 系统参数 CS System Specifications
电源 Power	AC 380V $\pm$ 10%, 60Hz, 3Phase
温度控制方式及精度 Controlling type	On, OFF ($\pm$ 5 $^{\circ}$ C以上), PLC
输入/输出 Input · Output	输入32, 输出32 / Input 32, Output 32
温度模块通道 Temperature sensing channel	8 Channel(Input), 4 Channel(Output)
附加功能 Features	Temp. Monitoring, 输入模具资料 10Channel, 注塑机联动控制输入/出 Temperature monitoring, 10 channel of input mold information
温度检测部位 Temperature sensing area	检测模具温度 Inside mold
加压泵 Pump type	内置型 In-built
温度使用范围 Temperature range	5 $^{\circ}$ C~170 $^{\circ}$ C
冷/热阀输出控制 Valve controlling output volt	单相 220V, Air Operating type (Single Acting)
警报 Alarm	传感器断线, 温度异常, 空气压力异常 Sensor disconnected, Abnormal temperature, Abnormal air pressure
加热, 冷却, 排进/出 Pipe size (heating cooling drsin In · Out)	1 1/2" (40A) $\times$ 1EA
返回模具 Pipe size (supply to mold and return)	CS401 1/2" (40A) $\times$ 各1EA
供气 Air Supply	1/2" (15A) $\times$ 1EA
使用气压 Required air pressure	0.5Mpa以上, 2,400 l/min
尺寸 Size	530mm $\times$ 1,330mm $\times$ 1,410mm (Excl. Alarm lamp)

※ 详情请咨询。

YUDO 家族

Sceneries Of YUDO Family



YUDO 实业有限公司

- 1980 成立
- 主要生产项目：热流道系统、模温机

YUDO CO.,LTD.

- Establishment : 1980
- Production items : Hot runner system



YUDO-STAR 有限公司

- 1992 成立
- 主要生产项目：机械手, 工厂自动化系统

YUDO-STAR CO.,LTD.

- Establishment : 1992
- Production items : Robots, F/A System, Motion Controllers, OEM Export of Parts



YUDO-SUNS 有限公司

- 2000 成立
- 主要生产项目：模温机,冷水机,粉碎机

YUDO-SUNS CO.,LTD.

- Establishment : 2000
- Production items : Mold Temperature Controller,Chiller, Granulator



昆山柳道机械有限公司

- 2008 成立
- 主要经营：模温机,冷水机,自动供料系统
机械手,粉碎机等注塑机周边设备

YUDO-SUNS (KUNSHAN) CO.,LTD.

- Establishment : 2008
- Production items : Mold temperature controller, chiller,auto-feeding system, robot and granulator for plastic industry



威海柳道机械有限公司

- 2008 成立
- 主要生产项目：模温机,冷水机,干燥机,自动供料系统
机械手, 粉碎机等注塑机周边设备

YUDO-SUNS (WEIHAI) CO.,LTD.

- Establishment : 2008
- Production items : Mold temperature controller,chiller, drying ststem,feeding system,robot and granulator for plastic industry

YUDO-SUNS 机构分布图 (中国) Sales Net-Work (China)



昆山柳道机械有限公司 KUNSHAN YUDO-SUNS CO.,LTD.

江苏省昆山市玉山镇柏庐南路999号 吉田商务大厦2003室
电话: (86)512-5791 0286 传真: (86)512-5791-0285
ADD: Room 2003,Jitian Building,No.999 Bailu Nan Road,Yushan Town,
Kunshan,Jiangsu,China
Tel: (86)512-5791 0286 Fax: (86)512-5791 0285

昆山柳道机械有限公司 (天津分公司) KUNSHAN YUDO-SUNS CO.,LTD. (TIANJIN)

天津市南开区秀川路 阳光 100 东园 2 号楼 1802 室
电话: 022-8372 7072 传真: 022-8372 7072
ADD: Room 1802, Building #2, East YangGuang 100, XiuChuan Road, NanKai
District, TianJin City, China.
Tel: 022-8372 7072 Fax: 022-8372 7072

昆山柳道机械有限公司 (东莞分公司) KUNSHAN YUDO-SUNS CO.,LTD. (DONGGUAN)

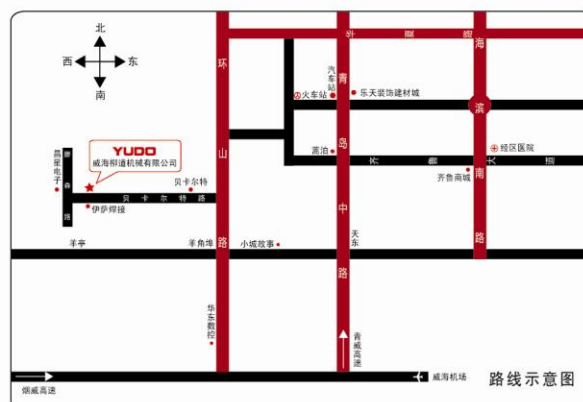
中国广东省东莞市长安镇一环路 霄边工业城DF08栋
电话: 0769-8155 7622 传真: 0769-8155 7522
ADD: Bldg No.DF08, XiaoBian Industrial Park, City-round Road,
ChangAn Town, DongGuan, GuangDong China
Tel: 0769-8155 7622 Fax: 0769-8155 7522

威海柳道机械有限公司 (青岛分公司) WEIHAI YUDO-SUNS CO.,LTD.(QINGDAO)

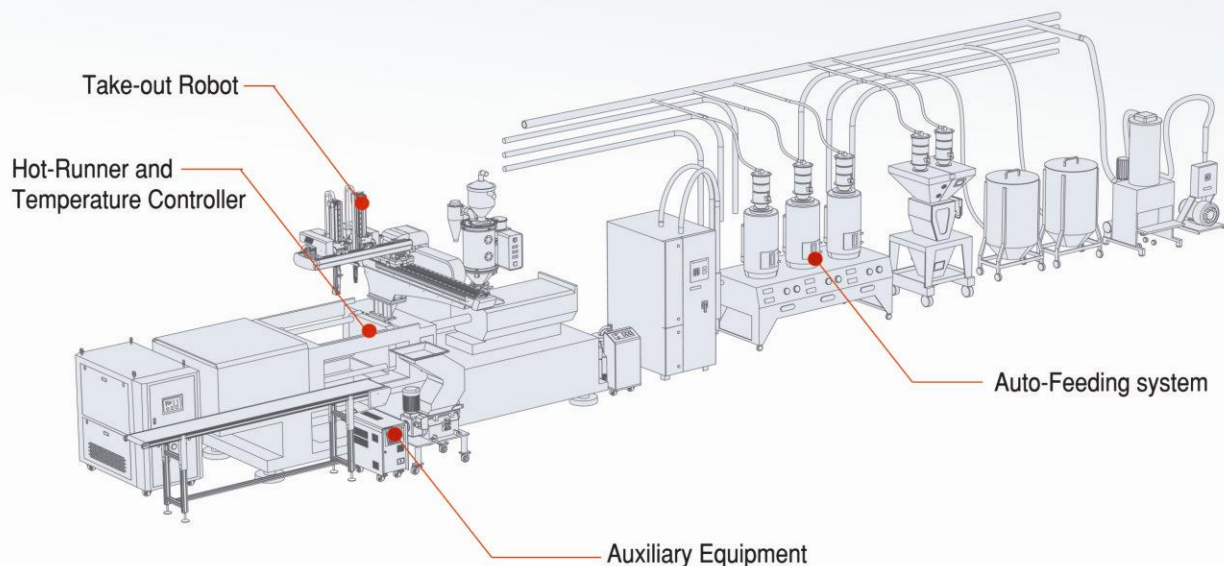
青岛市李沧区重庆中路849号
电话: 0532-8765 1698 传真: 0532-8765 1632
ADD: 849#Chongqing Road,Licang Section Qingdao
Tel: 0532-8765 1698 Fax: 0532-8765 1632

威海柳道机械有限公司 WEIHAI YUDO-SUNS CO.,LTD.

地址: 威海经济技术开发区贝卡尔特路90-1号
电话: (86)631-597-2588
传真: (86)631-597-2589
邮箱: weihaiyudo@yudosuns.com.cn
ADD: 90-1,BeikaErT Road,Economic development zone,
WeiHai,China
Tel: (86)631-597-2588
Fax: (86)631-597-2589
E-mail: weihaiyudo@yudosuns.com.cn



**We supply Take-out Robot,
Factory Automation, Auxiliary Equipment,
Auto Feeding system
as a Total Solution provider.**



YUDO-SUNS

威海柳道机械有限公司
WEIHAI YUDO SUNS CO.,LTD.

中国山东省威海经济技术开发区贝卡尔特路90-1
90-1 BeiKaErT Road, Economic Development Zone, WeiHai, China
Tel : (86) 631 - 597 2588
Fax : (86) 631 - 597 2589
邮政编码 : 264205

昆山柳道机械有限公司
KUNSHAN YUDO SUNS CO.,LTD.

中国江苏省昆山市玉山镇柏庐南路999号 吉田大厦2003室
Room 2003, JiTian BuildIng, No.999 BaiLu Nan Road, YuShanTown, Kunshan, JiangSu, China
Tel : (86) 512 - 5791 0286
Fax : (86) 512 - 5791 0285
邮政编码 : 215300