



型号	产品尺寸 (mm)					产品重量 (kg)
	W	D	D1	D2	H	
MC5-G3-55HH160	232	640	820	180	643	70
MC5-G3-88HH160	232				683	85
MC5-G3-100HH160	252				733	100
MC5-G3-55HH180	232				643	70
MC5-G3-88HH180	232				683	85
MC5-G3-100HH180	252				733	100

特点

范例

- 在模温机所有的基本功能基础上，同时具备更高精度和更快的反应速度。

MC5
反应速度快，波动小，优秀的温度稳定性。

其它型号
虽然相对设定温度精度良好，但是波动大，稳定性低。

±0.25℃
±0.5℃

- 采用高效率的高压大流量水泵，最新静音设计，低噪音。

水泵性能曲线

50Hz

扬程 (m)

流量 (L/min)

- 控制面板非常易懂、易观察、易操作。
 - 显示到达设定温度时间(能够判断出运转开始时间)
 - 能显示异常履历
 - LCD文字显示为标配
 - 信息功能(异常、向导化、警报：换算出实际使用时间)
 - 程序温度调节功能(根据程序能对多种温度设定)

显示所有的运转状态

●压力显示

●流量显示

●温度显示

●设定温度

●显示运转状况(报警显示)

●操作按钮

●报警显示(例)

MEDIUM Low Level (显示媒体低)

PUMP Overload (水泵过载) 等报警信息

- 能对应IoT的多种通信功能
 - MODBUS通信
 - SPI通信

动作指示、集中管理、设定变更等

RS485

成形机

G3

特点

范例

- 温度传感器(热电偶)反应速度、耐久性好、无需维护。

℃

约14秒

Pt100 (其它型号)

相对设定温度来讲精度虽然高，温度波动大，不稳定。

热电偶 (9秒)

反应快温度波动小，温度非常稳定。

- 适应各种使用场合，设计结构简洁。

MC5-G3-55HH

同等级尺寸最小

体积减 45%

同等级重量最轻

重量减 30kg

W232 D640

以往机器

70kg

以往机器

- 即视化的数据管理
 - 控制面板直接显示出流量、压力的数据

●流量显示

●压力显示

- 业界高标准机能装备
 - 温度显示单位0.1℃
 - 显示到达温度预想时间功能
 - 启动停止定时器
 - SV切换(在面板上切换)
 - 自动排压
 - 外部启动停止
 - 运转中输出(提供端子)
 - 检测降温不良功能
- 异常报警输出(提供端子)
- 逆相检知
- 程序温度调节功能
- 定时降温停止功能
- 停机操作时的渐冷功能
- 检测升温不良功能
- 维护报警

■标准规格

型号	使用温度范围	电源		一次侧冷却水		冷却媒体	加热器		增压泵功率(W)	水泵功率(KW)	冷却方式	媒体回路数量	
		电压(V)	空气开关容量(A)	水量(L/min)	压力(Mpa)		控制方式	容量(KW)				送煤口	返煤口
MC5-G3-55HH160	供水温度+20℃ ~160℃ 供水温度+20℃ ~180℃	380V 50Hz 3P	40/25	15~	0.2~0.6	清水※1	SSR	9	70	1.0	直接冷却	4路	4路
MC5-G3-88HH160			50/32					12		1.5		4路	4路
MC5-G3-100HH160			63/32					14		2.2		6路	6路
MC5-G3-55HH180			40/25	9	1.0			4路		4路			
MC5-G3-88HH180			50/32	12	1.5			4路		4路			
MC5-G3-100HH180			63/32	14	2.2			6路		6路			

(※1) 水质：日本冷冻空调工业会标准规格的补给水水质基准程度。(导电率50~200 μs/cm pH=6~8，不大量含钙、二氧化硅、卤素、铁分的水)。
④通信功能为标准配置。下单前请勿必咨询，确认式样。
⑤标准型号不含送/返煤水管和供/排水水管。
⑥请勿在有易燃易爆气体或蒸汽的环境中使用。
*产品规格若有变更，恕不另行通知。

■水压说明

必要供水压力※2		(※2) ①媒体温度100℃以上且供水压低时，易导致水泵干转，造成损坏。 ②当使用媒体温度在100℃以下时，请确保一次侧供水压：0.2~0.3MPa。 ③当一次侧供水压为0.2MPa时，保护功能启动，装置无法运转。 ④请确保供水压力比排水压力高0.05~0.3MPa。 ⑤请确保排水侧的压力不得高于0.1MPa。
设定温度 (℃)	供水压力 (MPa)	
100以下	0.2~0.3	
160	0.2~0.6	
180		

Order 订货范例

型号 MC5-G3-55HH160

Delivery 交货期

另 询交货期

Price 价格 元

Alterations 追加加工

型号 MC5-G3-55HH160

(200V...etc) 200V

请询价 下述2种方法

Web报价 米思米报价 <https://www.misumi.com.cn/>

Fax报价 021-6710-8687

不明之处，请致电：021-6710-8701

■选品清单

Options	Code	Spec.	元/Code
综合报警输出	GA	将综合报警连接并输出外部单元(带断路器的报警输出)	请询价 2种方法 P.433
外部启动停止	GS	连接外部单元，实现启动停止	
模腔排空(手动式)	AP	手动排出模具、配管内的媒体	
报警蜂鸣器	BZ	通过大音量(70db)的蜂鸣器反应异常	
漏电开关(带TBL)	ELTB	标准规格为带TBL的断路器	
回转报警灯	PR	通过报警灯的回转显示异常	
信号塔(报警+运转中)	PH	运转、停止、发生报警的指示器	
供水减压阀	GEN	当供水压力过高时，进行减压，维持稳定的压力	
△tOK信号 ※3	MTOK	监控送返煤的温度差	
温度OK信号 ※3	OK	到达设定温度范围时，发出OK信号	
升温完成信号 ※3	UT	媒体达到设定温度时发出升温完成信号	
返煤传感器	MT	测定返煤温度，可通过控制面板确认	
模具传感器	KS	给模具安装传感器，可通过控制面板确认	
流量监控	FMO	检测流量并显示	
供水压力异常	IW	供水加压式的最高控制温度会受供水压力的影响。供水压力的异常感知使运行停止、设备得到保护	
异电压200V	200V	设备电压可改造成200V 50Hz 3P	
异电压220V	220V	设备电压可改造成220V 50Hz 3P	

(※3) 任意组合选择信号最多可选2个。

④不同电压下的空气开关容量详见下表(单位：A)

异电压	MC5-G3-55HH160	MC5-G3-88HH160	MC5-G3-100HH160	MC5-G3-55HH180	MC5-G3-88HH180	MC5-G3-100HH180
异电压 200V	40	50	63	40	50	63
异电压 220V						

■设备后端接口说明

送煤口

返煤口

压力调整阀

排水口(清水)

排水口(冷却塔水)

供水口(清水)

供水口(冷却塔水) ※4

排污口

型号	阀门样式及接口型号				
	供水口	排水口	送煤口	返煤口	排污口
MC5-G3-55HH160	3/8B 球阀 + 过滤器	φ 10.5— 3/8B 管接头	3/8B×4球阀	3/8B×4球阀	1/4B 堵头
MC5-G3-88HH160			3/8B×4球阀	3/8B×4球阀	
MC5-G3-100HH160			3/8B×6球阀	3/8B×6球阀	
MC5-G3-55HH180			3/8B×4球阀	3/8B×4球阀	
MC5-G3-88HH180			3/8B×4球阀	3/8B×4球阀	
MC5-G3-100HH180			3/8B×6球阀	3/8B×6球阀	

(※4) 用于间接冷却回路，可单独外接冷却塔水。