

## ICP 低温培养箱



- 五种不同型号选择 53—749L
- 温度范围：0℃—60℃
- 温度精度：+/-0.1℃，温度均匀性，+/-0.3℃（10℃），+/-0.2 度（37℃）
- 内外不锈钢材料
- 不锈钢玻璃操作面板
- 双门：内部为玻璃门，外部为不锈钢门
- 封闭热空气夹套加热
- 10%步长换气
- 多功能模糊 PID 控制器
- 无氟冷冻剂 R134a
- 2 个四线 PT100 温度传感器
- 内置数字式时钟
- 可编译 40ramp 的程序，从 1 分钟至 999 小时
- 1024KB 内存
- 适于“Celsius 2005”的 RS232 或 RS485 接口
- 平行打印机接口
- 32kB MEMory 卡
- 10℃和 37℃校正证书
- 过温保护 TWW class 3.3 和 TB class 1
- “User-ID-Card”适用于多用户操作，方便使用
- 可选配“Celsius 2005 FDA Edition”应用软件

技术参数：

型号尺寸	ICP	400	500	600 <sup>1)</sup>	700 <sup>1)</sup>	800 <sup>1)</sup>		
不锈钢内部	容积	L	53	108	256	416	749	
	宽	mm	400	560	800	1040	1040	
	高	mm	400	480	640	800	1200	
	深	mm	330	400	500	500	600	
	隔板数		2	2	2	2	2	
不锈钢外部	宽	mm	558	718	958	1198	1198	
	高	mm	967	1047	1335	1495	1895	
	深	mm	486	556	656	656	756	
其他数据	功率	W	500	500	700	750	1200	
	电压	V	230	230	230	230	230	
	净重	Kg	68	87	144	178	227	
	毛重	Kg	77	104	190	230	372	
	包装尺寸	宽	mm	68	84	108	131	144
		高	mm	106	126	153	169	200
		深	mm	60	67	82	82	100
培养箱	模糊多功能 PID 控制，控制温度 0℃—60℃，多段温度设定（最多为 40 段），7 日程序制定，定时器从 1min 到 999h，10%步长，机械内部空气循环速度调节。（从最小或 20—100%） 并行打印机接口，计算机 RS232 接口，Memmert “Celsius 2005” 软件 <sup>2)</sup> 。 多重过温保护，低温保护。自诊断功能，循环 1024kB 存贮。 32kB MEMory Card XL，可控制 40 段程序。 10℃和 30℃校正证书	ICP400	ICP500	ICP600	ICP700	ICP800		
具有模糊逻辑控制，包括计算机接口，“Celsius 2005”软件，32KB MEMory Card XL，内部空气循环速度控制，校正证书								

Memmert “Celsius 2005” 软件适用于 windows98, NT4, 2000 和 ME, XP 系统

## 特殊配件，附件

	订货号
带空不锈钢隔板	E0(X)
带 15mm 边的不锈钢浅盘	E2 (X)
代替 RS232 接口的 RS485 接口	V2
其他符合 FDA” Celsius 2005 FDA”版本的附加软件	Q3
可与电脑直接连接的读卡器	V3
MEMory Card XL 空卡，已经格式化	V4
用户识别卡	V1
并行打印机接口连接电缆（1.8m）	V5
符合 DIN12900-1 标准的连接 RS232 接口的电缆	V6
4 针 PT100 探头	H4
3 针无电接头（24V/2A）	H5
浮点三相控制，用于信号指示	H7
预留孔（标准位置中心或中心顶部）	左侧中心/中心 F0
可用薄片覆盖，23mm 直径，开于侧面	左侧中心顶部 F1
（订货时标明位置）	右侧中心/中心 F2
	右侧中心顶部 F3
其他预留孔（直径 23mm）箱体后部（订货标明位置）	F6
内部照明灯（模拟昼夜），氟灯，至于箱体后部，绝热照明	R2
门锁	B6
温度校正证书，0℃，37℃，60℃	Z4
IQ 仪器检测清单	Q1
OQ 仪器检测清单，提供客户按照 DIN 12880 标准的检测报告	Q2

## IPP 低温培养箱



- 4 种型号，体积选择 32L—108L
- 温度范围+5°C 至+60°C
- 温度均匀性优于±0.3（从 10°C—37°C），温度波动性约 ±0.05°C。
- 不锈钢箱体材质
- 不锈钢玻璃控制面板
- 双层门：内部玻璃门，外部不锈钢门
- 模糊多功能 PID 控制，用于 Peltier 加热/制冷循环，无需冷冻剂
- 2 个四线 PT100 温度传感器
- 数字式 7 天程序时钟
- 温度坡度为 40 段，从 1min 到 999hr
- 1024kB 内存，循环存贮
- RS232 或者 RS485 计算机接口，带有„Celsius 2005“软件
- 平行打印机接口
- 32kB MEMory Card
- 校正证书，10°C 和 37°C
- 多重过温保护，低温保护，可视报警
- IQ/OQ 检验证书
- 用户 ID 识别卡
- FDA 适用软件„Celsius 2005 FDA Edition“
- Peltier 半导体制冷/加热更加节能，低噪音，环保

### 技术参数

型号尺寸	IPP	200	300	400	500	
不锈钢内部	容积	L	32	39	53	108
	宽	mm	400	480	400	560
	高	mm	320	320	400	480
	深	mm	250	250	330	330
	隔板数		1	1	2	2
不锈钢外部	宽	mm	550	630	550	710
	高	mm	600	600	680	760
	深	mm	490	490	570	640
其他数据	功率	W	125	125	175	350
	电压	V	230	230	230	230
	净重	Kg	33	36	43	66
	毛重	Kg	40	45	52	70
	包装尺寸 宽	mm	67	75	67	82
	高	mm	70	70	78	97
	深	mm	60	60	68	72
培养箱	模糊多功能 PID 控制，控制温度 5°C—60°C，多段温度设定（最多为 40 段），7 日程序制定，定时器从 1min 到 999h。 并行打印机接口，计算机 RS232 接口，Memmert “Celsius 2005” 软件。 多重过温保护，低温保护。自诊断功能，循环 1024kB 存贮。 32kB MEMory Card XL，可控制 40 段程序。 10°C 和 37°C 校正证书	IPP200	IPP300	IPP400	IPP500	

Memmert “Celsius 2005” 软件适用于 windows98, NT4, 2000 和 ME, XP 系统

特殊配件，附件

	订货号
带空不锈钢隔板	E0(X)
带 15mm 边的不锈钢浅盘	E2 (X)
代替 RS232 接口的 RS485 接口	V2
其他符合 FDA” Celsius 2005 FDA”版本的附加软件	Q3
可与电脑直接连接的读卡器	V3
MEMory Card XL 空卡，已经格式化	V4
用户识别卡	V1
并行打印机接口连接电缆（1.8m）	V5
符合 DIN12900-1 标准的连接 RS232 接口的电缆	V6
4 针 PT100 探头	H4
无电接头（24V/2A）	H5
无电接头用于错误信息	H6
浮点三相控制，用于信号指示	H7
预留孔（标准位置中心或中心顶部）	左侧中心/中心 F0
可用薄片覆盖，23mm 直径，开于侧面	左侧中心顶部 F1
（订货时标明位置）	右侧中心/中心 F2
	右侧中心顶部 F3
同等体积箱体叠放配件	G3
门锁	B6
温度校正证书，5℃，37℃，60℃	Z4
IQ 仪器检测清单	Q1
OQ 仪器检测清单，提供给客户符合 DIN 12880 标准的检测报告	Q2