

VO 真空干燥箱



- 三种型号选择：29, 49, 101 升
- 温度范围：20°C — 200°C
- 不锈钢箱体材质
- 箱体内部为电解法抛光的不锈钢材料 1.4404
- 内部为不锈钢材料 1.4404
- 各种接管为不锈钢材料 1.4571
- 加热隔板为不锈钢材料 1.4404
- 安全玻璃门，抗震，内部为 15mm 安全玻璃
- 校正证书（条件在 160°C ， 50 mbar）
- 高效率 4 线 PT100 温度探头
- 自动数字式真空度控制，压力范围为 10mbar 到 1100mbar
- 程序数字式控制空气和输入气体
- 独立的真空循环
- 7 日程序时钟
- 40 段程序编译，每段时间从 1min 到 999hr
- 语言设置选择
- 1024kB 内存，循环存储
- RS232 或 RS485 接口，„Celsius 2005“应用软件
- 平行打印机接口
- 32kB MEMory Card
- 多重过温保护，低温保护，可视报警
- 开启箱门时，空气快速进入
- Viton 箱门密封
- IQ/OQ 检测项目清单
- 用户识别卡
- “Celsius 2005 FDA Edition” 软件，适用于美国 FDA 有关规定

主要特点：

- 每块加热隔板单独直接加热，更加节能，并可通过 LED 显示器进行控制
- 每块加热隔板都配备有一个四线 PT100 传感器，缩短加热时间，相对外部加热方式，减少 70% 热量消耗
- 全自动数字式真空度控制，调节范围从 10mbar—1100mbar，调节分辨率 1mbar
- 两种编程控制连接空气和惰性气体
- 程序化真空控制循环可加速样品干燥过程

技术参数

型号尺寸		VO200	VO400	VO500	
不锈钢内部	容积	L	29	49	101
	宽	mm	385	385	545
	高	mm	305	385	465
	深	mm	250	330	400
	隔板数		3	4	4
	加热板之间距离 mm		75	75	95
	每块加热板最大装载量/每箱	kg	20/40	20/60	20/60
	加热板有效面积：宽/深	mm	365/230	365/310	525/380
	最大渗漏速度	mbar/s	0.005	0.005	0.005
不锈钢连接	宽	mm	550	550	710
	高	mm	600	680	760
	深	mm	400	480	550
	安全玻璃门： 不锈钢框架，内部安全玻璃，外部为抗震屏		标配	标配	标配
门的密封	硅树脂密封	标配	标配	标配	
温度	模糊 PID 控制 20—200℃，可编译 40 段程序，自动过温保护，7 天程序时钟，低温保护。1024kB 内存，循环存储。	标配	标配	标配	
压力(真空度) 允许的最终真空度 mbar 0.01	通过螺旋阀数字电子控制压力。(程序控制到 40 段)范围 10mbar 到 1100mbar。数字显示从 5mbar 到 1100mbar。程序控制进气：空气和输入气体。真空干燥过程的除湿。泵的信号开关。	标配	标配	标配	

附件，其他配件

型号尺寸		VO200	VO400	VO500	订货号	
接口	平行打印机接口适用于 PCL3 喷墨打印机	标配	标配	标配		
	适用于„Celsius 2005“应用软件的 RS232 接口	标配	标配	标配		
连接	真空连接和进气口连接（空气和其他输入气体）	标配	标配	标配		
其他数据	功率	W	1200	2000	2400	
	电压	V	230/50/60	230/50/60	230/50/60	
	净重	Kg	58	82	120	
	毛重	Kg	64	90	134	
	包装尺寸：宽	cm	67	67	82	
	高	cm	81	89	97	
	深	cm	54	63	67	
标准配件	最多加热隔板数		3	4	4	
	加热隔板，具有温度探头和整体加热，独立过温保护。 标配数量		1	2	2	
	可移动的底部接液盘		标配	标配	标配	
	校正证书（160°C，50mbar）		标配	标配	标配	
附件和其他配件	加热隔板				E8(x)	
	代替 RS232 接口的 RS485 接口				V2	
	Viton 箱门密封				K8	
	其他符合 FDA” Celsius 2005 FDA”版本的附加软件				Q3	
	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	
	校正证书（50°C，100°C，160°C，50mbar）				Z6	
	IQ 检验证书				Q1	
	OQ 检验证书				Q2	
	无噪音的真空泵模块，不包含泵，带配合真空泵的防震底部托盘，全视玻璃门，插座，信号线，连接管。		PM200	PM400	PM500	
	内置泵，230V，50/60Hz，K5 适用于 VO200，K6 适用于 VO400，VO500		PMP200	PMP400	PMP500	
		带双层 PTFE 隔膜的抗化学腐蚀的真空泵。泵能力 34NI/min=2，04m ³ /h，同时订购 V7 和 V8				K5
带双层 PTFE 隔膜的抗化学腐蚀的真空泵。泵能力 60NI/min=3，6m ³ /h，同时订购 V7 和 V8					K6	
连接泵的信号线					V7	
连接泵的真空管					V8	
泵及泵模块的包装数据	净重无泵/带泵	kg	26/40	30/45	41/56	
	毛重无泵/带泵	kg	32/46	38/53	57/69	
	包装尺寸 宽/高/深	cm	67/70/54	67/78/63	82/97/67	
支架	管钢，黑色瓷釉				G5	
	宽	mm	529	529	689	
	高	mm	450	290	130	
	深	mm	383	463	533	