

HSG-CC

热封仪

应用于测试涂布纸张、铝塑复合膜、以及其它薄膜的热封结合强度。HSG-CC热封仪可以帮助用户快速找出不同薄膜最佳的热封参数。

HSG-CC性能:

- 宽泛的可供选择的热封参数

热封时间可以从0.1~50秒之间进行选择

上夹和下夹的热封温度可以独立控制，温度范围从室温 ~300°C

热封压力的控制范围：40N ~990N。

- 可编辑设定的热封参数程序

新的控制系统，用户自定义最多能设定9组热封参数程序，能提高热封过程的可靠性。

- 优化的气体力学和提高了内部计时器的分辨率

由于系统控制中进一步优化的气体力学和提高计时器的分辨率，瞬时热封的精确性得以进一步地提升。

- 根据用户不同的需求，可更换热封夹

我们通过几个简单步骤就可快速更换成有多种选择、

宽幅可变的热封夹，来满足各种需求。

- 安全和符合人体工程学的操作

清晰的控制面板，明亮的LCD大屏幕，保证安全和可靠性，并且符合人体工程学。每次热封结束30秒后，自动锁定。

- 长期的使用寿命和服务寿命

高品质的材料保证了主机和零配件的长久的使用寿命。

- 可靠的测试设备监控装置（可选）

校准装置HSG-P，可以快速可靠地检查HSG-CC是否运行在容许误差范围内好。用户也可以通过使用HSG-P来校准热封压力值。

- 符合DIN 55571-1标准的热粘测试附件（可选）

热粘性测试仪可以可靠地帮助用户分析热封处的质量情况。

用户可以快速简单的找出最佳的热封参数和最优的热粘值。



HSG-CC功能性:

HSG-CC是依据模拟实际情况来设计的一款热封性能的仪器。用户可自行定义热封参数的设定，精准的设定温度、压力、时间的数值。特殊的设计保证了两个热封夹具的平行度。加热模块和热封夹的模块是独立的，热封夹具更换的便捷性。我们为用户提供各种规格的热封夹具，可以定制的最大尺寸为 150mm X 20mm。



半自动进样器（可选）：

用户安全地处理一些窄条样品，创新型磁条固定技术保证了完美高效的热封效果，甚至一些易卷曲的材料也都能应付自如。

高对比度的液晶显示器上会显示热封参数、操作状态和相关的信息代码，用户可以使用菜单键，快速地在四种工作语言中进行切换。

由于控制系统的计时系统的分辨率的提升和特殊气体力学的设计的应用，短时热封测试的重复性得到了进一步提升。这意味着用户选择的热封参数是精确的。

热封仪HSG-CC特殊气体力学的设计，只需6bar的进气压力产生最大的热封压力，并且保证和空压系统保持兼容性。压缩空气的耗气量为 60 L/h左右，每次热封的耗气量为 0.01L~0.1L（根据设定的压力值而不同）。

通过压力传感器（可供选择的附件），可以在任何时间，快速简单地验证显示的压力值。

通过HSG-CC内部的交换器，可以允许电脑软件不间断地读取热封参数的设置值，可以通过ACCESS数据库文件快速可靠的记录已经测试完成的热封结果。

HSG-CC技术参数:

缩空气连接:	6bar----最大10bar
热封夹具:	150mm X 10mm 标准平滑面，可以根据用户需求进行定制
热封温度:	室温----300℃（上夹和下夹的温度可以独立控制）
温度容许误差:	< 全量程值的1.5%
热封压力值:	40N----990N（全部的热封区域）
热封压力容许误差:	< 全量程的1.5%
热封保持时间:	0.1s----50.0s
时间容许误差:	< 全量程的0.1%
测试材料的最大厚度:	3mm（总计）
仪器尺寸:	65 cm X 35 cm X 44 cm
重量:	24 Kg
仪器工作温度:	15℃----35℃
电源连接:	230V/50—60Hz，电源功率约500W

可选择的附件:

不同尺寸范围、不同表面结构的夹具
可调节热封压力的压力传感器
软件
STR裁切样刀

针对测试条（测试带），半自动化的样品进样器。
监控测试仪状态和校准器的HSG-P
热粘度测试仪（研究热粘性能）
VNG-E通用拉力机（测试接缝强度）