

HYM -5280 快速粘度分析仪

一、产品说明：

HYM-5280快速粘度分析仪是一种快速检测淀粉的搅拌特性和糊化特性的仪器，适用于小麦、玉米、稻米、高粱、马铃薯、藕等谷物和作物的淀粉质量的测定。

HYM-5280是一款带有程序控温和可变剪切力的旋转型粘度分析仪。通过与桨叶连接的高分辨率扭矩传感器，可以精确测量其粘性阻力随时间的变化曲线，经过软件的可靠分析，可准确评价试样在特定条件下的粘性变化。不仅适用于面粉和谷物的品质鉴定、面粉中酶活性及添加剂对酶活性的影响，还可用于配方食品如调味料、番茄酱、肉汁、乳品饮料等和蛋白类食品的检测。

二、技术优势：

- *特殊几何形状的桨叶可确保样品充分均匀混合，没有任何淀粉颗粒沉淀。
- *测定时间短，操作简单方便。旋转样品钵速度可调。
- *采用高效的加热冷却系统和样品钵内直接测温的温度传感器，加热和冷却速度精确可控，保证了测试的可重复性和准确性。
- *采用精致的无刷马达和高分辨率检测系统，在分析低粘度样品和高粘度样品的宽粘度范围时都能保证一样。
- *使用加热金属块方式加热。 自带冷却水主动控制系统，冷却速度控制精度更高，冷却水消耗小，而且不受冷却水源场地限制。
- *测试程序自带标准测试方法，也可按照实验需要自行设定，最多可达128步设计程序步骤。

三、技术参数：

型 号：	HYM-5280
温度范围：	0-99.9℃
速度范围：	10-1000r/min
样品用量：	2-3 克
粘度范围：	40-12000 cP(80r/min)
升降温速度：	最高可达 14℃/min
温度精确性：	不超过±0.3℃
转速精度：	±1% (160rpm)
使用单位：	CP 和 RVU
粘度精度：	±3% (S2000 油, 5000CP)
可自动分析：	最高粘度、衰减度、保持强度、回生值、最终粘度、搅拌值、糊化温度
功 率：	600W
仪器显示屏幕：	4 行 X20 位
使用环境：	温度：10℃-30℃；
相对湿度：	10-85%
电 源：	AC 220V 50HZ 180W
重 量：	18Kg
外形尺寸：	310×350×380mm
配套设备：	主机 1 台；测试罐 5 只，搅拌桨叶 10 只；说明书 1 套；品牌电脑（内存
价 格（元）	228000.00



HYM -5280 快速粘度分析仪产品近期用户名单

序号	用户名称
1	江苏农林职业技术学院
2	云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所
3	北京工商大学
4	南京市浦口区粮食购销有限公司
5	河南省延津县农业农村局
6	筠连县粮食购销公司
7	瑞安市浦口村粮食中心库
8	中国农业大学
9	洛阳市粮油质量监督检测站
10	宜兴国家粮食储备库分库有限公司
11	犍为县粮食和物资储备中心
12	安徽省寿县粮食购销有限公司
13	吴忠市粮油产品质量检验站
14	山西省晋城市阳城县绿粟储备粮管理有限公司
15	山东省淄博市农业科学研究院
16	广电计量检测（沈阳）有限公司
17	江西省瑞昌市粮油质量监督检验站
18	重庆市储备粮管理有限公司
19	山东农业工程学院
20	贵州省六盘水市检验检测中心
21	云南大学