



# SHM 1000

## 锤片式粮食实验粉碎机

至今，世界上有140多个国家和地区选用天瑞仪器

# SHM1000 锤片式粮食实验粉碎机



SHM1000 锤片式粮食实验粉碎机是一种圆盘式磨粉机，用于粉碎谷粒、豌豆、玉米、大豆等产品。仪器采用圆盘式设计，样品在锋利的钢盘内被快速粉碎，通过旋风收集迅速释放入塑料样品杯，减少了在样品在磨内停留时间，降低热量的产生，将水分的损失降至最低。进样系统采用与转速联动设计，自动开启进样系统，以恒定的进给速度，这就改善了高水分谷物和谷壳的研磨，如大麦、燕麦和大米，并且恒定的进给速度也提高了整体性能和降低粉碎磨电机引起的劳损过量。

## 磨盘介绍

粉末颗粒度大小取决于筛板的型号，检测项目与样品粒度表见表一。

表一、检测项目与样品粒度表

检测项目	样品	筛板孔径(mm)	样品要求	样品粒度要求			备注
					目数 (孔数/英寸)	筛号	
面筋值	小麦	0.8	95% 通过	0.427	40	CQ16	
降落数值	谷物	0.8	90% 通过	0.505	35	CQ14	100% 通过0.71mm
粘度	粮食	0.5	90% 通过	0.270	60	CQ24	
	玉米	0.8	90% 通过	0.437	40	CQ16	
脂肪酸值	大米(稻谷)	0.8	95% 通过	0.437	40	CQ16	
	粮食	0.8	90% 通过	0.437	40	CQ16	
馒头	小麦	0.8	60% 通过	0.161	91	CQ36	
窝头	玉米	0.8	75% 通过	0.437	40		

## 进料系统 /

内置马达驱动的橡胶浆，以提供恒定的进给速度。这就改善了高水分谷物和谷壳的研磨，如大麦、燕麦和大米。恒定的进给速度也提高了整体性能和降低磨电机劳损引起的过量。

## 性能优势 /

- 噪音：低噪音电机的应用，既满足样品制备需求，又能将噪音降至70分贝
- 快速磨削：圆盘设计与快速磨削可减少热量产生，水分的损失将降至最低。
- 样品采集：采用500毫升样品杯采集样品。
- 进样系统：自动进样系统，可有效控制较高水分样品及有壳谷物样品的进料速度，改善粉碎效果。
- 粉末颗粒度设置：通过更换筛板，很容易调节颗粒的粒度分布。
- 便捷性：单手操作门，便于研磨室快速清洁。
- 外壳：小巧的机体，可以很容易地放置在实验室。
- 免洗设计：一键式自动清洗设计，保证不交叉污染。

## 应用领域 /

粉碎样品适用于烤箱和近红外水分测定、面筋数量、质量、谷物粘度、小麦降落数值、近红外成分等指标测定。



让万物不再神秘 让世界更加清晰  
See the world more clearly, let it be less mysterious

销售及服务热线：800-9993-800  
400-7102-888

**江苏天瑞仪器股份有限公司**

地址：江苏省昆山市玉山镇中华园西路1888号天瑞产业园

传真：0512-57017010

网址：[www.skyray-instrument.com](http://www.skyray-instrument.com)

E-mail：[sales@skyray-instrument.com](mailto:sales@skyray-instrument.com)

注：样本中的试验数据除注明外为本公司的试验数据  
此样本所有信息仅供参考，如有变动恕不另行通知

版本号：TRSH 170824 A19