



凝胶强度测试仪

DV2400

TQC Sheen 凝胶强度测试仪

可靠且精准的凝胶强度测量

TQC Sheen 凝胶强度测试仪 DV2400 是一款高精度仪器，专为评估厚涂料、凝胶、腻子及类似材料的屈服强度与一致性而设计。该系统操作简便，能够快速、可重复地输出测试结果，是品质控制与研发工作中不可或缺的重要工具。

凝胶强度测试的重要性

凝胶强度测试对于评估各类材料的一致性、稳定性及结构完整性至关重要。在食品生产领域，凝胶强度关系到产品的口感、加工性能及保质期表现；而在医药、化妆品及胶粘剂行业，凝胶强度测试同样被广泛应用，用以保障产品质量、优化配方设计，并确保产品性能符合行业标准。

凝胶强度测试仪的全新升级

DV2400是在Sheen 414N型号基础上的全新升级版，融入了多项改进功能，包括将转速范围从原来的固定2 rpm，拓展至0.5至5 rpm可调。这一升级带来了更大的测试灵活性：

- 较低的转速及较小的转子，适合测试更高粘度、质地较厚的产品；
- 较高的转速及较大的转子，则适用于测试低粘度材料。

适用领域：

油墨与涂料、食品、医疗、化妆品及教育科研领域。

标准配置：

- DV2400 凝胶强度测试仪
- 250ml 样品罐
- 标准转子（DV2401）：双叶片设计，叶片尺寸20.0×40.0 mm（高×宽）
- 手柄
- 水平适配器套装（适用于½品脱和1品脱规格）
- 240V/110V 电源适配器

订货信息：

订货号	品名
DV2400	凝胶强度测试仪

设备特点：

- 简单易用，安装与操作便捷
- 高精度测量，确保结果可重复且可靠
- 支持手动与自动操作，提供灵活的测试选择
- 四行数字显示屏，配备背光功能，提升读数清晰度
- 配备½品脱和1品脱水平适配器套装，确保样品放置稳定
- 转速可调范围0.5~5.0 rpm，可根据不同粘度材料精准调节
- 提供多种可选转子规格，适配不同测试需求

技术参数：

电源：	100-240VAC / 50-60Hz
工作温度：	5 °C ~ 40 °C / 41 °F ~ 104 °F
重量：	8500 g / 18.7 lbs
转速：	0.5 – 5.0 rpm
主轴：	20 x 40 mm DV2401
测量范围：	0- 450 g/cm
分辨率：	10 g/cm
精度：	± 2% 满量程
重复性	± 1% 满量程
样品容器：	所需的最小开口直径
尺寸 (W x D x H):	200 x 360 x 550mm / 7.9 x 14.2 x 21.7 in

配件信息：

产品编号	转子编号	叶片数量	叶片尺寸（高 × 宽）
DV2402	D2	2	10,0 x 30,0 mm
DV2403	D3	2	10,0 x 20,0 mm
DV2404	D4	4	50,0 x 55,0 mm
DV2405	D5	2	20,0 x 20,0 mm
DV2406	D6	2	40,0 x 40,0 mm
DV2407	D7	2	50,0 x 20,0 mm
DV2408	D8	2	3,0 x 40,0 mm

免责声明

本文档中包含的信息可能会根据经验和我们持续产品开发的政策不时修改。请查看工业物理 Industrial Physics 网站以获取最新版本。

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

