

FPV色母分散仪 工作原理 CMSI-25/03 广州普同

产品名称	FPV色母分散仪 工作原理 CMSI-25/03 广州普同
公司名称	广州市普同实验分析仪器有限公司
价格	265000.00/台
规格参数	品牌:POTOP 型号:CMSI-25/03 螺杆直径:25mm
公司地址	广州市番禺区大龙街开发路3号之四十101
联系电话	13640826195 13580599870

产品详情

FPV色母分散仪 工作原理 CMSI-25/03 广州普同

工作原理

利用过滤压力方式测试颜料，色母粒等聚合物的分散性能采集和显示系统自动分析和计算压滤值。

过滤压力值(FPV)测试是一种在欧洲使用的色母分散性能测试标准。该测试的技术路线是:如果色母分散性不好，塑化加工过程中一定会存在团聚颗粒，流经滤网时也必将造成滤网的堵塞，从而导致滤网前熔体压力的升高。分散性越差，压力值升高得就越快、越大。

根据这一机理，广州普同研发成功“过滤压力值(FPV)测试模块”，所用的测试仪主要由单螺杆塑化单元、熔体泵、换网器以及测控单元等部分组成。测试过程中，先测试纯料挤出时滤网前的熔体压力，后放入按规定比例配制的试样，测控软件记录滤网前熔体压力的变化曲线，并分析计算出压力升高值与试样质量的比值，即FPV值。

设备特点

测试数据精度高 意大利(GEFRAN)熔体压力传感器

经久耐用 配手动板式换网器，网格经氮化处理，硬度高、耐磨损

调速范围 广高性能伺服电机，调速范围广 转速更稳定需求

温控系统 陶瓷加热器，风机冷却，耐用美观

配置专用风机一体式防烫碳纤维防护罩

换网器 配手动板式换网器，网格经氮化处理，硬度高、耐磨损

技术参数

适用材料	PP、PA6、PA66、PET、PS、PE等
螺杆直径	25mm
螺杆长径比	28
螺杆转速	0-120rpm
熔体泵转速	0-75rpm
熔体泵额定流量	3cc
熔体泵驱动功率	0.75kW
熔体泵压力测量范围	泵前：0-100bar；泵后：0-300bar
压力测量范围/精度	0-50MPa/0.5%FS
操作温度	室温-350
温度控制精度	±1
1#滤网板	双层机构，过滤层615×108目
2#滤网板	双层机构，过滤层615×132目
3#滤网板	三层结构，过滤层165×1400目
主电机功率	3kW
控制方式	SIEMENS PLC控制
工作电压	3 380VAC ± 10%，1 220VAC ± 10%，50Hz
额定功率	约12kW
长×宽×高	1230mm×725mm×1240mm
整机重量	约220kg