

国产转矩流变仪 材料扭矩测试仪-参数规格- 广州市普同实验分析仪器有限公司

产品名称	国产转矩流变仪 材料扭矩测试仪-参数规格- 广州市普同实验分析仪器有限公司
公司名称	广州市普同实验分析仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:POTOP 产地:中国 货源:广东
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

国产转矩流变仪 材料扭矩测试仪-参数规格-广州市普同实验分析仪器有限公司

应用范围

通过转矩流变曲线可以知道聚合物完全溶解的时间和分解的时间，从而可以确定聚合物的合适加工时间。

通过不同加工温度的转矩流变曲线的分析，可以选择聚合物合理的加工温度。

加工转速的选着，改变转子的转速，即改变了剪切作用力，导致对聚合物性能的影响，通过研究转速对聚物流变用通过研究转速对聚物流变曲线的影响，可以选出较为适合的加工转速。

加料顺序对混炼过程能量消耗的影响

。利用转矩流变仪可研究不同加料顺序对炼过程能量消耗的影响，为降低能耗、优化加工工艺提供依据。

混炼胶的质量控制。在橡胶加工过程中，混炼胶的质量控制是重要的环节。由于混炼过程中胶料的流动行为极为复杂，影响混炼质量的因素众多为保证不同批次物料的混炼程序相同，通常采用比机械能或混炼过程消耗总能量来控制混炼效果。因此采用转矩流变仪可以非常容易获得所需的数。

可研究物料在加工过程中的分散性能、流动行为及结构变化(交联、热稳定性等), 同时也可作为生产质量控制的有效手段。由于转矩流变仪与实际生产设备(密炼机、挤出机等)结构类似, 且物料用量少, 所以可在实验室中模拟混炼、挤出等工艺。

设备参数

型号	RTOI-06/02	RTOI-20/05	RTOI-30/10
适用材料	通用塑料及橡胶等	通用塑料及橡胶等	通用塑料及橡胶等
密炼腔容积	55ml	200ml	300ml
转速	185rpm	185rpm	185rpm
转子速度比	3:2	3:2	3:2
转子	标配Roller	标配Roller	标配Roller
	(可选定制Banbury、Cam、Sigma、)		
扭矩测量范围	0-200Nm	0-200Nm	0-200Nm
扭矩测量精度	0.5%f.s	0.5%f.s	0.5%f.s
加热方式	电加热	电加热	电加热
冷却方式	压缩空气冷却	压缩空气冷却	压缩空气冷却
操作温度	室温-350	室温-350	室温-350
温度控制精度	± 1	± 1	± 1
PLC	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
长 × 宽 × 高	1085mm × 610mm × 1560mm	1400mm × 610mm × 1630mm	1500mm × 650mm × 1600mm
整机重量	约300kg	约450kg	约530kg