

苏州量杯式粘度系统品牌

生成日期: 2025-10-27

粘度系统中温度对水墨粘度的影响: 印刷环境的温度、湿度更是会直接影响水墨的变化, 温度上升、湿度下降都会导致水墨的挥发加快, 尤其在冬、夏季温差大时, 粘度的表现较为敏感. ; 所以水墨供应商一般依据季节变化, 对当季水墨配方都作适当的调整。比如冬季进的水墨, 储存到夏季使用, 水墨的粘度就必须重新检测调整。在凹版印刷中, 油墨必须保持一定的粘度, 以有利于印刷的顺利进行, 并保证印刷品质量。通常情况下, 印刷操作人员用粘度杯来测量油墨粘度, 用手工添加溶剂的方法来调整油墨粘度, 但如此操作难以保证油墨粘度的稳定性, 且降低了生产效率。因此, 在凹印机上安装油墨粘度控制系统。自动追踪油墨粘度状况并根据需要自动添加溶剂是十分有必要的。油墨的粘度是印刷过程中容易变化的参数之一粘度的控制对印刷质量具有重要的影响。苏州量杯式粘度系统品牌

粘度控制系统特点: 气动隔膜泵循环油墨和胶水, 气动阀控制溶剂, 防火、防爆, 安全可靠。及时添加溶剂, 稳定油墨、胶水粘度, 大幅降低成本。以气动双隔膜泵的频率(赫兹)为控制单位。显示屏数字更大, 观察容易, 操作人员易于设定、调整。单一机组即可完成油墨循环、搅拌、粘度控制。只要半加仑溶剂和一分钟时间, 即可完成清洗工作。自动润滑系统, 延长使用寿命。安装的方法: 粘度控制器的安放位置, 请放置在水平位置接通电源将外径8mm的气管接在气接头上。苏州量杯式粘度系统品牌粘度控制系统有着三行喷印防伪设计。

粘度控制系统使涂敷材料温度保持一致, 能够保持涂敷工艺稳定一致, 减少粘度变动。油墨粘度控制系统在改变粘度和PH值的同时, 测量单元同时也测量温度值, 所以可以改变温度补偿而使油墨粘度控制的更加准确, 从而使印刷质量得到很大程度的提高。由于其是具有自清洗功能的系统, 所以设备不需要任何的维修, 当测试媒介改变时, 清洗系统会简易的启动。经过非常短的时间后, 控制器已经被清洗完毕可以进行油墨黏度测量的控制操作。当油墨黏度控制系统关闭后, 清洗系统会自动开启清洗过程, 从而保证机器再次开机进入正常工作状态。

粘度系统中的粘度是水性油墨的重要质量指标之一, 同时也是决定印刷品质的重要因素。水墨粘度太低, 容易造成转移性差, 供墨不足, 印品出现均匀的条状, 转移墨量不够、露白等现象; 粘度过大, 则印品文字不清晰、糊版、转移墨量过多而造成墨膜太厚, 容易出现掉色, 输墨困难等弊病。油墨粘度控制系统自动检测印刷过程油墨粘度值, 自动添加溶剂, 实现调节粘度, 让印刷工艺标准化, 随时随地, 任何人都能进行油墨调试, 摆脱传统的靠印刷操作工人的经验或手持粘度计测量方式, 让印刷厂不再依赖有经验的调墨工人, 直接印刷, 将油墨控制在稳定的粘度值, 提高印刷质量、节省印刷准备时间。粘度系统中先进的油墨粘度自动控制系统采用的是先进的自动控制系统。

粘度检测系统特点如下: 1. 适用于燃料油、基础油、合成油, 石油产以及水基液体; 2. 符合ASTMD7279、ASTM2270和ASTMD445标准要求; 3. 高通量: 多检测80样品/小时/浴; 4. 操作及维护保养非常简单; 5. 样品量小 0.3-1.0ml; 6. 溶剂消耗量小 2-3ml/样品; 7. 准确的温度控制和时间检测; 8. 使用超准确的光学传感器; 9. 全自动清洗和干燥(与型号相关); 10. 粘度管更换简单(粘度管与传感器不连接); 11. 粘度管更换不需要排干油浴; 12. 可升级到双溶剂清洗模式; 13. 自动计算粘度指数。粘度系统的优点是有效降低成本。苏州量杯式粘度系统品牌

粘度系统技术特点：一体式的温度控制（可选）。苏州量杯式粘度系统品牌

油墨黏度控制系统的验收条件：1. 外表完好，无刮伤、碰伤等损伤；2. 黏度控制范围 $13\sim 30s$ （3号察恩杯），经测试符合控制范围。3. 黏度控制误差不得超过 $\pm 1s$ 。4. 开关等控制部分使用正常，在额定电压和压力的范围内正常工作。油墨循环量 $1.8\sim 3.9L/min$ ，经测试达到循环量符合使用要求。5. 设备的产品操作说明书和维护说明书齐全；易损件明细及易损件规格、数量与合同相符。在凹印机上安装油墨黏度控制系统。自动追踪油墨黏度状况并根据需要自动添加溶剂是十分有必要的。苏州量杯式粘度系统品牌

森明工业（苏州）有限公司一直专注于工业自动化设备、机电设备、仪器仪表、电子产品、通讯器材、五金交电、电动工具的销售；机电设备安装。公司主要产品有：纠偏控制系统，卷材除尘系统，粘度控制系统，张力系统，气动制动器，弧形辊及其他卷材配件。是一家机械及行业设备的企业，拥有自己**的技术体系。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。公司以诚信为本，业务领域涵盖纠偏控制系统，除尘系统，张力控制系统，粘度系统，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司深耕纠偏控制系统，除尘系统，张力控制系统，粘度系统，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。