



应用挑战：

- 1、助剂罐内的化学助剂具有腐蚀性，对仪表的材料和密封性能提出了严格要求。
- 2、助剂的精确投加需要高精度的流量和压力控制，以确保生产过程的稳定性和产品质量。
- 3、不同助剂的粘度和流动性差异较大，可能导致流量测量误差和仪表堵塞。
- 4、助剂的存储和输送过程中，温度变化会影响助剂的物理性质，进而影响测量精度。

解决方案优势：

- 1、采用高抗腐蚀材料，如哈氏合金、钛合金及特氟隆涂层，确保在强腐蚀环境中长时间稳定工作。
- 2、具备高精度传感器和先进的测量技术，能够提供精确的数据支持，帮助实现助剂的精确投加控制。
- 3、流量仪表设计有抗堵塞结构和自清洁功能，适应不同粘度和流动性的介质，提供稳定可靠的测量。
- 4、温度仪表采用高精度温度传感器，具有快速响应能力，能够实时监测温度变化，确保测量精度。

应用概述：

压辊在产品更换或造纸机停机期间进行清洁，然后用特殊的涂层剂进行处理。这可以保护它们免受粘附和沉积物的影响，这些粘附和沉积物可能导致纸幅在机器中撕裂或分裂。将涂层剂与温度为 50 °C 的配料罐中的热水混合，然后泵送到机器中的各个点。为了保持自动操作，必须测量配料罐中的液位并连续监控过滤器状态。

MDM7000-LP型

智能差压变送器



采用单晶硅压阻技术，性能稳定，精度可达 0.075%FS + 隔膜系统的影响；

高过载保护膜片，实现大压力过载保护功能；

采用高性能 EMC 防护电路模块，有效降低电磁干扰

MFC608型

科里奥利质量流量计



准确度可达批量0.15级，重复性好；

计量稳定性高；

防腐性能好，可选用不同材质，适用于腐蚀性流体