



### 应用挑战：

- 1、制浆过程使用的化学品（如碱液、酸液）具有强腐蚀性，对仪表的材料和密封性能提出了严格要求。
- 2、制浆过程通常在高温高压下进行，要求仪表具备耐高温、高压性能，以确保测量准确性和设备安全性。
- 3、浆料的浓度和成分可能不均匀，导致测量难度增加，并可能造成仪表堵塞或磨损。

### 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、仪表设计能耐受极端温度和压力条件，采用先进的密封技术和耐高温材料，确保仪表的可靠运行。
- 3、仪表具有自清洁功能和防堵塞设计，确保在浆料非均质条件下提供稳定可靠的测量。

### 应用概述：

制浆桶是用于制浆过程中的一种设备，通常用于造纸工业。它的主要作用是将纸浆与水混合，并在其中产生搅拌和剪切力，以便将纤维分散在水中，形成均匀的浆料。经过搅拌、剪切和温度控制后，处理好的浆料被排出制浆桶，供给后续的造纸设备使用。精确的液位测量能保证浆料能及时进入流浆箱处理下一个环节。



#### MDM7000-LT型 智能液位变送器

采用单晶硅压阻技术，精度可达 $\pm 0.075\%FS$   
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



#### MFE600E型 一体式电磁流量计

测量精度不受流体的密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响；  
性能可靠，精度高，功耗低，零点稳定；  
双向测量系统，可测正、反向流量。