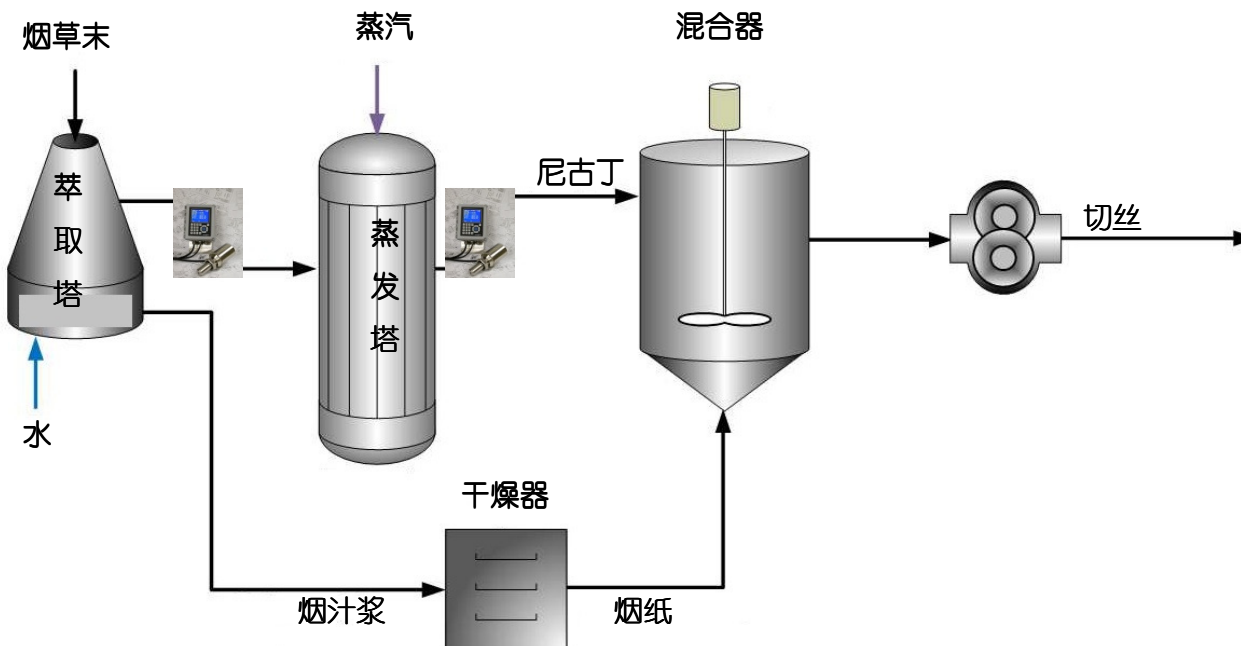




工艺应用 烟草生产



传统的卷烟生产中，通常只选用烟叶中最好的部分作为原料，剩余的部分如烟叶茎等，虽然仍然有利用价值，但却被抛弃。相反，先进的卷烟生产工艺，会利用原先被抛弃的原料。

应用 精选后剩下的仍有价值的烟草原料，被浸泡在水中，经萃取形成烟汁浆。烟汁接着会被蒸发浓缩到需要的浓度，然后喷洒在烟纸上，烟纸经干燥后即可像烟叶一样被用来切丝，制造卷烟。

此工艺需要稳定连续生产，以保证最终产品的质量稳定。

在线浓度仪安装 EMC E-Scan在线浓度仪，作为此工艺中的关键控制点，可用于在线监测烟汁中尼古丁的含量。烟汁中含有大量的颗粒和气泡，尤其加入CaCO₃粉末后，这些颗粒、气泡和粉末会导致密度仪和质量流量计不能准确测量、甚至故障。而EMC E-Scan却能准确稳定测量烟汁浓度，不受颗粒和气泡的影响。

烟汁浓度的典型浓度范围为：10% - 60%。此应用条件下，需选用在线自动蒸汽清洗装置和E-Scan浓度仪配套使用，以保证测量稳定准确。

