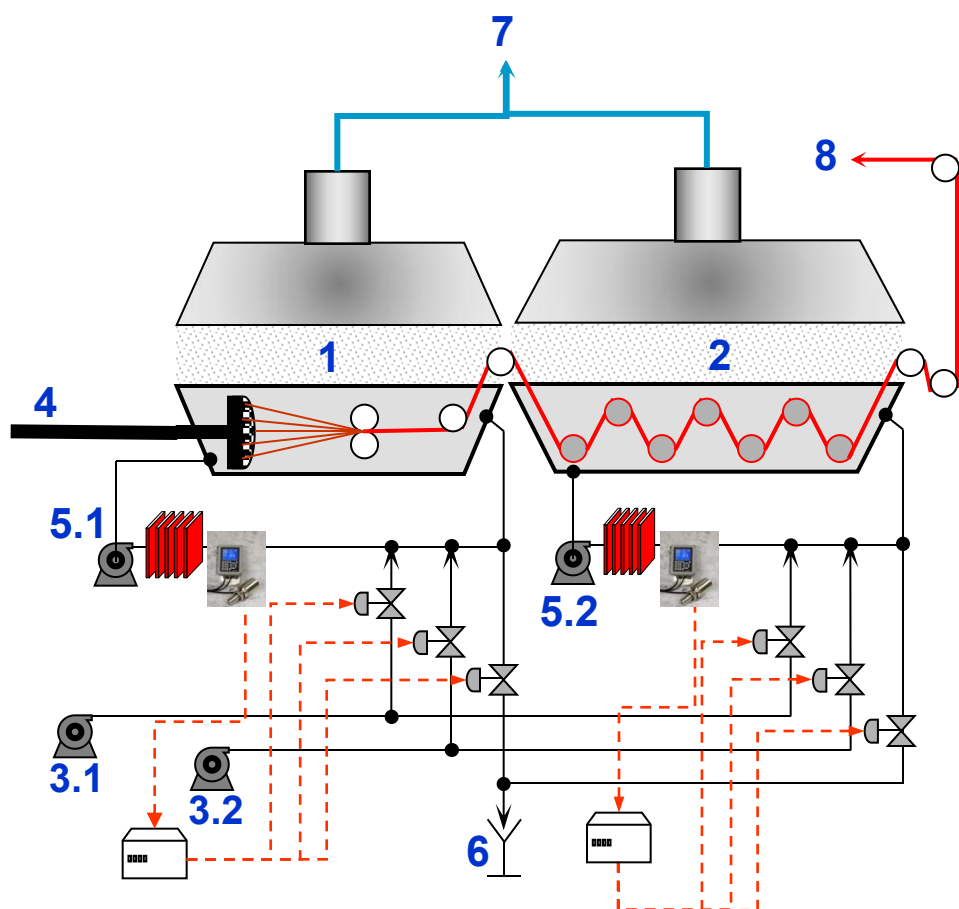




图例说明

应用 上图是化纤纺丝、人造革、渗透膜等行业生产工艺简图，在这些行业中，尤其纺丝行业中如氨纶、腈纶、芳纶、碳纤维、聚亚酰胺等，都会使用到如**DMF**、**DMAC**、**DMSO**、**NaSCN**、**NMP**、**浓硫酸**等作为纺丝凝固浴，同时会使用到**油剂**作为油浴液，控制并稳定凝固浴和油浴的浓度，是最终产品性能达标的关键。但是，随着凝固浴和油浴的使用消耗，其浓度会逐渐降低，因此，在线即时检测其浓度并自动补充稳定，是此类行业自控部分的核心。

MPR安装 **MPR E-Scan**在线浓度仪，作为此工艺中的关键控制点，通常安装在凝固浴和油浴的循环泵出口，在线即时检测凝固浴/油浴浓度，并将此浓度信号远传到DCS参与控制。

因油剂易粘附蓝宝石棱镜的特性，油剂浓度测量工况须配套**EMC**在线自动机械刷装置使用。**EMC**全自动在线机械刷清洗系统，采用气动马达尼龙刷清洗，清洗棱镜干净、彻底，是油剂浓度在线精确稳定测量的不二选择。

