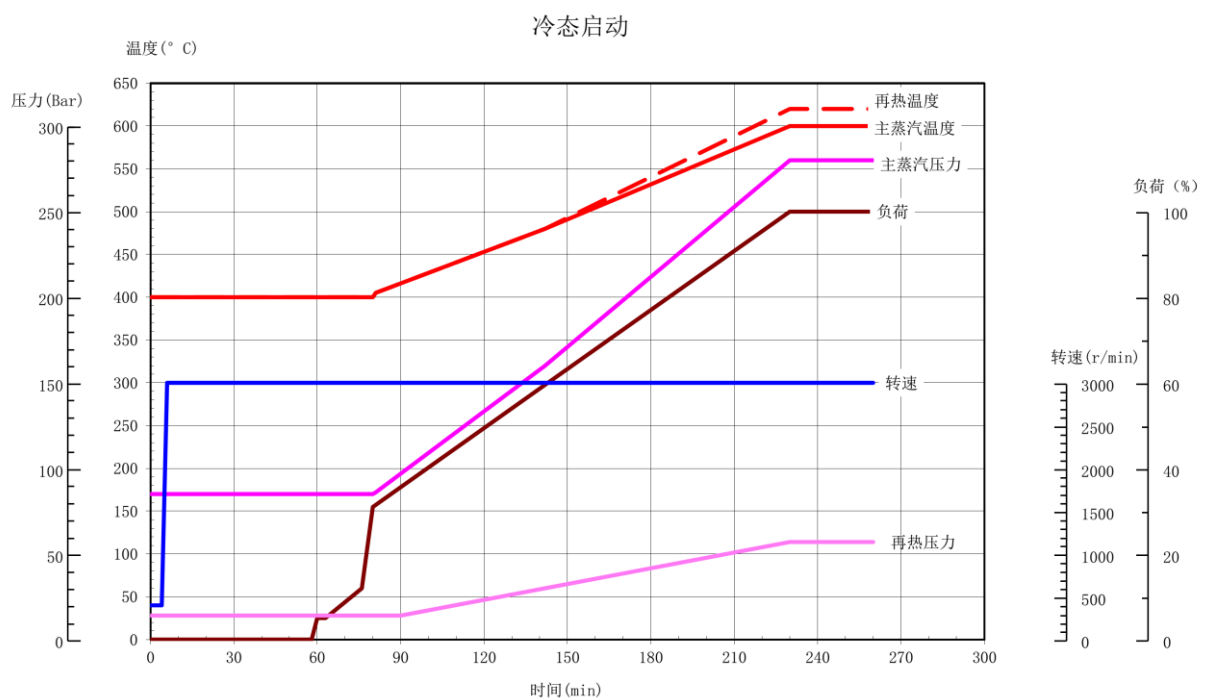


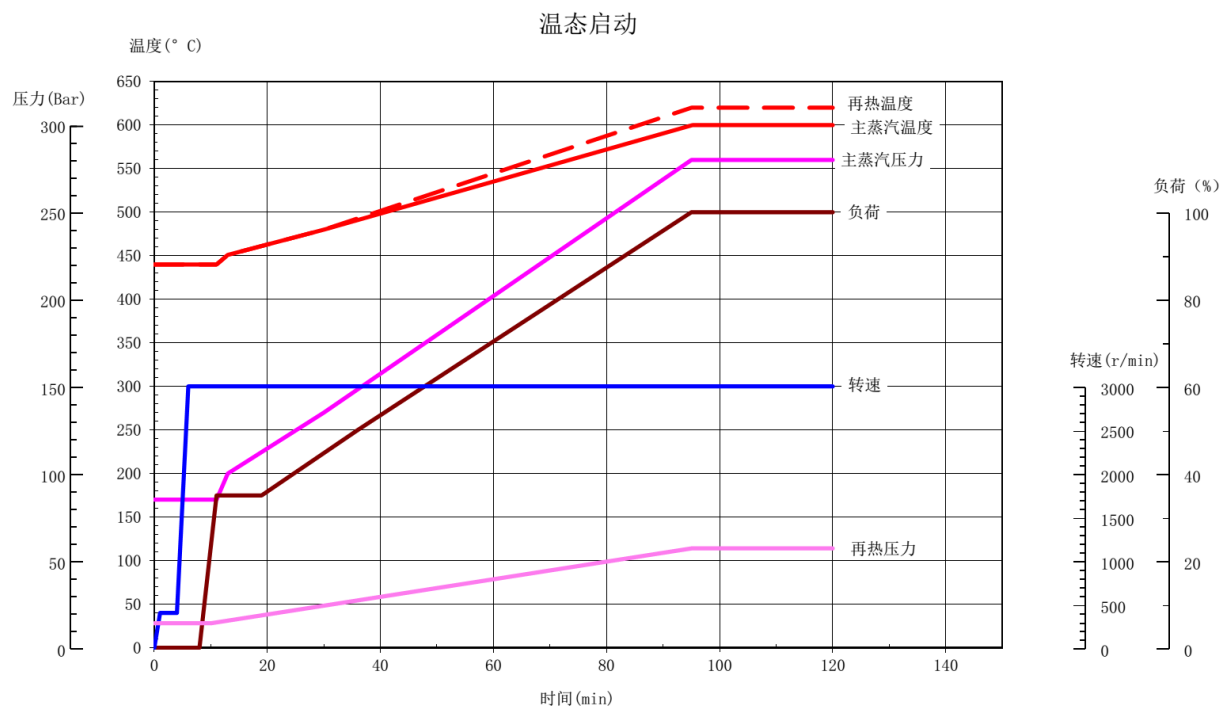
	SP.Q01.23900.01-C01	编制： 张雯丽	2025-04
		校对： 马飞	2025-04
	启动曲线	会签：	
		会签：	
		审核： 金益波	2025-04

1. 启动曲线

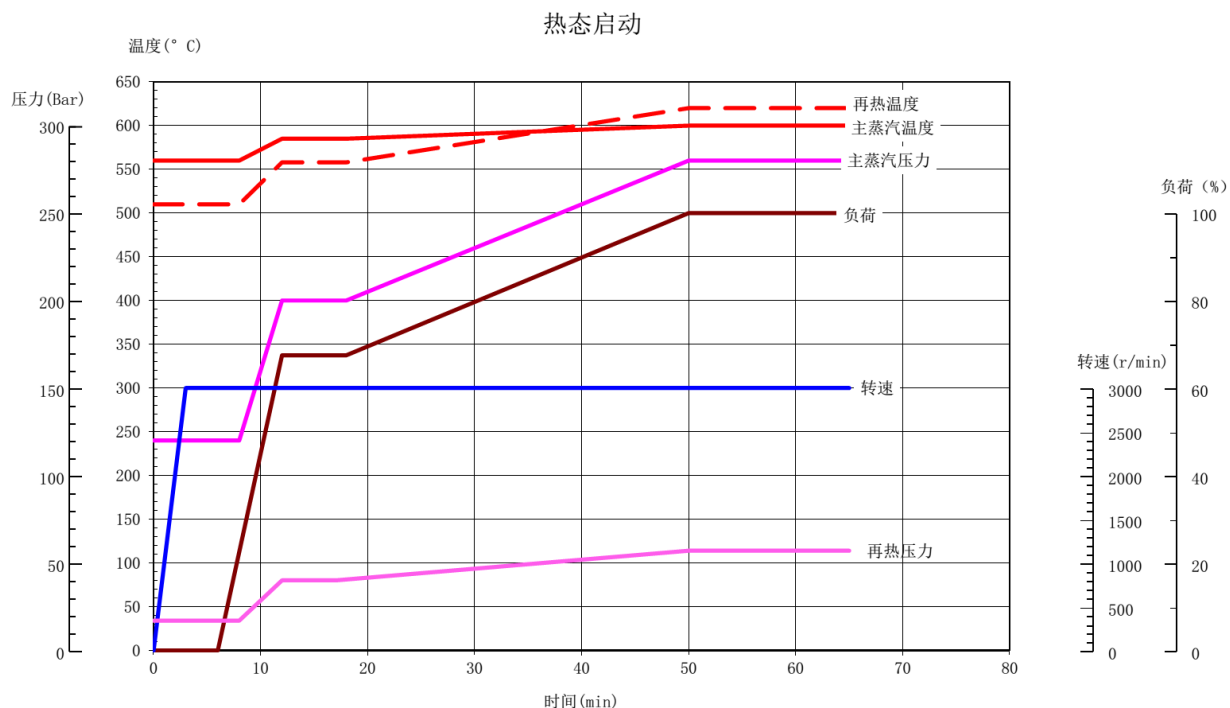
1.1 冷态启动



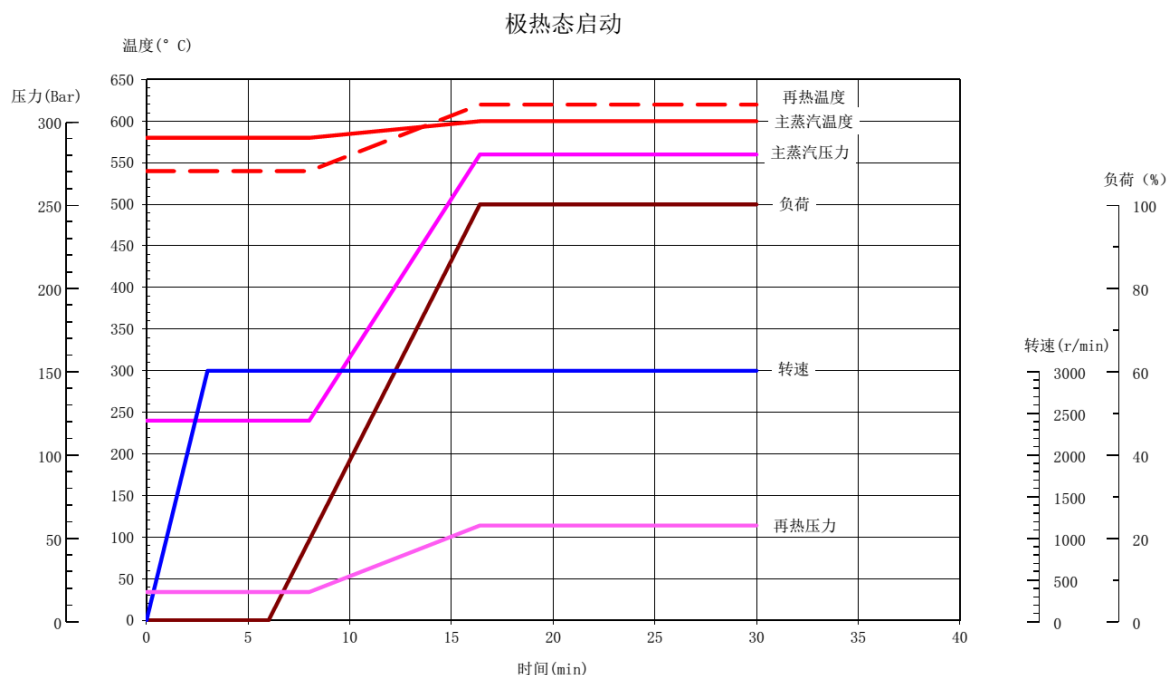
1.2 温态启动



1.3 热态启动



1.4 极热态启动



说明:

- 1、以上启动曲线是基于一定边界条件和部件温度的典型参数启动曲线。
- 2、曲线中的暖机转速为示意，具体暖机转速以“临界转速区”活页内容为准。
- 3、曲线中的冲转参数为示意，启动阶段如出现主/再调门开度过小，频繁开启关闭的情况，可适当降低主/再热蒸汽压力，以增加阀门开度。
- 4、曲线中的终点蒸汽参数为典型参数，具体以项目额定设计参数为准。