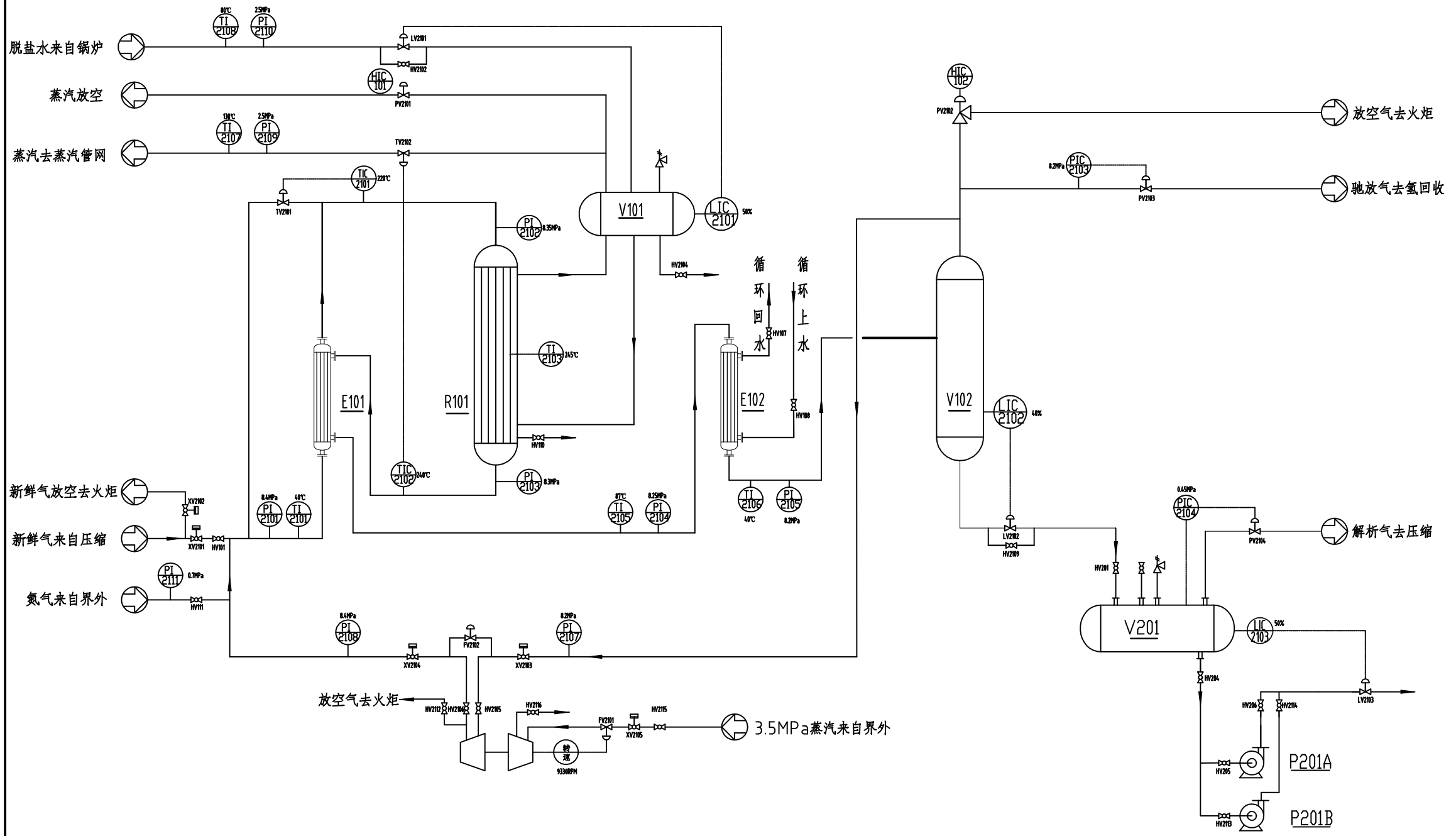


E101 塔前预热器

R101 甲醇合成塔

V101 汽包

E102 水冷却器

V102 甲醇分离器

V201 甲醇储槽

P201A/B 产品泵

K101 循环气压缩机

图 例

图 例	名 称	图 例	名 称
	主物料管线		辅助物料管线
	截 止 阀		电动调节阀
	球 阀	(帽)(管)	放 空 帽(管)
	闸 阀		保温层
	手 阀		软 管
	止 回 阀		电磁阀
	过 滤 器		蝶 阀
	安 全 阀		法兰连接
	针 型 阀		混 合 器

物 料 代 号

代 号	名 称	代 号	名 称
H	氢气	N	氮 气
CL	氯气	LS	蒸 气
HC	乙炔	DR	排 液
HCL	氯化氢	VT	放 空
VC	氯乙烯	CWS	循环冷却水上水
PVC	聚氯乙烯	CWR	循环冷却水下水
HH	氯化氢乙炔混合气	HWS	循环热水上水
DW	软化水	HWR	循环热水下水

仪表功能及代号

仪表代号		仪表功能	仪表代号		仪表功能
首位字母	T	温 度	后继字母	I	指 示
	P	压 力		C	控 制
	F	流 量		A	报 警
	L	液 位		G	可 视
	A	分 析		V	执 行
	PD	压 差		S	连 锁
	B	火 焰			
	W	白 烟			
	Y	声 音			
⊖		集中仪表	○		就地仪表

隔 热 代 号

代 号	功 能	代 号	功 能
C	保 冷	H	保 温

管道编号说明

PL-0002-DN80-H

- 隔热代号
- 公称通径
- 管道顺序号
- 工段号
- 物料代号

标记	处数	更改文件号	日期	签 字
设计				
校对				
审核				
批准			标准化	

甲醇合成
工艺流程图

化工生产安全技能竞赛装置

设计阶段	图纸比例
共 张	第 张

浙江中控科教仪器设备有限公司