

DC401 乙炔加氢单元

- 1、一段加氢反应器入口氢炔比串级控制 RATO100→FFRC-411→ VLV-101-2
- 2、一段加氢反应器入口温度控制器 TIC-100-2→低压蒸汽热负荷
- 3、二段加氢反应器入口氢炔比串级控制 RATO101→FFRC-412→ VLV-101-2
- 4、二段加氢反应器入口温度控制器 TIC-490→冷却水热负荷
- 5、二段加氢反应器出口温度控制器 TIC-102→冷却水热负荷

备注：一段和二段的氢炔比都是脱乙烷塔的出口流量与一、二段的氢进行比值控制

DA402 乙烯精馏单元

- 6、绿油洗涤塔 DA408 塔底液位控制器 LICA-401→ VLV-453-1
- 7、绿油洗涤塔 DA408 塔釜液相采出流量控制器 FIC-406→ VLV-410-2
- 8、乙烯精馏塔 DA402 乙烯产品中乙烷浓度串级控制 XIC-101→ FIC-102→ VLV-102
- 9、乙烯精馏塔 DA402 中部再沸抽出流量控制器 FIC-100→ VLV-463
- 10、乙烯精馏塔 DA402 中间再沸物料出口温度控制器 TIC-100→冷却水热负荷
- 11、乙烯精馏塔 DA402 塔顶压力控制器 PIC-100→塔顶冷凝器热负荷
- 12、乙烯精馏塔 DA402 塔釜乙烷浓度串级控制 XIC-100→ VLV-463
- 13、乙烯精馏塔 DA402 塔釜液位控制器 LIC-100→ VLV-101
- 14、乙烯精馏塔塔顶回流罐 FA403 液位控制器 LIC-101→ VLV-100
- 15、乙烯精馏塔塔顶巴氏冷凝罐 EA-453 液位控制器 LIC-103→ VLV-103
- 16、精馏塔回流罐压力保护控制 E-FA-1403 压力 PC8404PSV→ 8417