



SCADA系统包括: a、调压柜进口压力

- b. 每个流量计瞬时流量、累积流量、出口温度、出口压力
- c. 调压柜泄漏报警
- d. 过滤器压差

调压器的选择参数为:

调压器: 进口压力0.15~0.36MPa, 用气出口压力2.5KPa, 高峰小时用气量  
 $Q=550\text{Nm}^3/\text{h}$ , (调压器按 $Q=660\text{Nm}^3/\text{h}$ 进行选型)

法兰球阀		调压器	
筒式过滤器		直嘴防泄漏球阀	
超压切断阀		截止阀	
压力表		安全阀	

业主需在调压柜基础4.5米范围外提供220V、20W有线电源接驳点。

10	SV-01	安全放空阀 DN25	A21H-16C	只	1	1.25倍工作压力								
9	BV-04	螺纹球阀 DN25	Q11F-16C	只	1									
8	BV-02	法兰球阀 DN200	Q347F-16C	只	2									
7	PI-02	压力表 Y-100	0~10KPa(1.6级)	只	2									
6	PI-01	压力表 Y-100	0~0.6MPa(1.6级)	只	2									
5	NV-01	压力表根部阀 DN15	J13W-16P	只	4		17		防爆接线箱	防爆	套	1		
4	PR-01	$P_A=0.4\text{MPa}$ (0.15~0.36MPa) $P_B=2.5\text{KPa}$ $Q=660\text{Nm}^3/\text{h}$		套	2	一体式超压切断阀	16	GT01	点型可燃气体探测器	防爆	只	1		
							15	TT101	温度传感器 -40~+65℃	防爆	只	1	接口为M27x2	
							14	PT102	压力传感器 30psia	防爆	只	1	ROSEMOUNT	
3	DV-01	排污阀 DN25	TP41Y-16C	只	2		13	PT101	压力传感器 150psia	防爆	只	1	ROSEMOUNT	
2	FSP-01	筒式过滤器(立式、快开盲板型) DN150 PN1.6		只	2	过滤精度50u	12	BV-03	直嘴防泄漏球阀 DN15 PN1.6	Q11F-16TA	只	4		
1	BV-01	法兰球阀 DN150	Q41F-16C	只	2		11	GV-01	截止阀 DN25	J11H-16C	只	1		
序号	编 号	名 称 及 规 格	型 号	单位	数量	备 注	序号	编 号	名 称 及 规 格	型 号	单位	数量	备 注	

### 主要设备材料表

序号 NO.	修改内容 REVISION	日期 DATE
建设单位 CLIENT		
项目名称 PROJECT		
绍兴滨海天然气利用工程 万固江河汇小区燃气管道工程		
 上海能源建设工程设计研究院有限公司 SHANGHAI ENERGY CONSTRUCTION DESIGN & RESEARCH CO., LTD. 设计证书编号 A231004570		
审定/日期 APPROVED FOR DATE BY/DATE		
审核/日期 CHECKED BY / DATE	李刚	
校核/日期 CHECKED BY / DATE	曾纪权	
设计/日期 DESIGNED BY / DATE	王梓子	
制图/日期 DRAWN BY / DATE		
图名 DRAWING TITLE	调压箱工艺流程图	
项目编号 ITEM NO.	SZ23010	阶段 STAGE
设计号 JOB NO.	SX23Z014	专业 DISCIPLINE
比例 SCALE	~	图号 DRAWING NO.
日期 DATE	2024.09	版本号 VERSION
		施工图
		燃气
		G16-01/01