

工艺专业设备一览表

序号	名 称	规 格	材 质	单 位	数 量	重量(kg)		备 注	序 号	名 称	规 格	材 质	单 位	数 量	重量(kg)		备 注
						单重	总重								单重	总重	
—	X-201 门站工艺线			台	1			JB/T 114.91-2013	5	2#超声波流量计		成品	台	1			带配套法兰、垫片、紧固件等 “ ”
	设备安装地点:陕西省榆林市靖边县,环境温度:-22.6~38.1℃									设计流量:4.0000Nm ³ /h							
	进站设计流量:20000~40000Nm ³ /h,设计压力:6.3MPa									工况流量:20~1600Nm ³ /h(工况)							
	去加气母站高压A(站内)设计流量:7000Nm ³ /h,设计压力:4.0MPa									天然气工作压力:4.0~4.5MPa,设计压力:6.3MPa,工作温度:大于等于2℃。							
	出站高压A(新家坪方向)设计流量:20000Nm ³ /h,设计压力:4.0MPa									RS485(累积流量)输出,更新频率1秒;Modbus RTU,1个,自带一体化电子积算单元。精度等级:0.5级							
	出站高压B(牛家湾方向)设计流量:12900Nm ³ /h,设计压力:2.5MPa									防爆标志:Exd II BT4 Gb,防护等级:IP65;外接DC24V供电,安装蓄电池作为超声波流量计备用电源。							
	站内自用气设计流量:100Nm ³ /h,设计压力:0.4MPa									流量计后直管段安装压力变送器、温度变送器,均4~20mA 接入电子积算单元;前直管段进口处安装整流器。四声道。							
2	卧式过滤器		成品	台	2			带配套法兰、垫片、紧固件等	6	1#涡轮流量计		成品	台	1			带配套法兰、垫片、紧固件等
	设计流量:20000~40000Nm ³ /h									设计流量:4.0000Nm ³ /h							
	工作压力:1.6~4.5MPa,设计压力:6.3MPa									工况流量:130~2500Nm ³ /h(工况)							
	过滤精度:10 μm									天然气工作压力:1.6~4.5MPa,设计压力:6.3MPa,工作温度:大于等于2℃,自带压力和温度补偿及流量积算仪。							
	进出口管道规格:DN200									RS485(累积流量)输出Modbus RTU,更新频率1秒;精度等级:1.0级							
	配对法兰及其紧固件,带排污双阀,液位计									防爆标志:Exd II BT4 Gb,防护等级:IP65;外接DC24V供电,安装蓄电池作为流量计备用电源。							
	自压差计和现场压力表,注水阀门等									带整流器。							
3	筒式过滤器		成品	台	1			带配套法兰、垫片、紧固件等	7	2#涡轮流量计		成品	台	1			带配套法兰、垫片、紧固件等
	设计流量:4.0000Nm ³ /h									设计流量:4.0000Nm ³ /h							
	工作压力:4.0~4.5MPa,设计压力:6.3MPa									工况流量:80~1600Nm ³ /h(工况)							
	过滤精度:10 μm									天然气工作压力:4.0~4.5MPa,设计压力:6.3MPa,工作温度:大于等于2℃,自带压力和温度补偿及流量积算仪。							
	规格:DN200,PN63									RS485(累积流量)输出Modbus RTU,更新频率1秒;精度等级:1.0级							
	配对法兰及其紧固件,带排污双阀									防爆标志:Exd II BT4 Gb,防护等级:IP65;外接DC24V供电,安装蓄电池作为超声波流量计备用电源。							
	自压差计和现场压力表									带整流器。							
4	1#超声波流量计		成品	台	1			带配套法兰、垫片、紧固件等 “ ”	8	3#、4#涡轮流量计		成品	台	2			带配套法兰、垫片、紧固件等
	设计流量:4.0000Nm ³ /h									设计流量:10000Nm ³ /h							
	工况流量:32~3000Nm ³ /h(工况)									工况流量:20~400Nm ³ /h(工况)							
	天然气工作压力:1.6~4.5MPa,设计压力:6.3MPa,工作温度:大于等于2℃									天然气工作压力:2.7~3.5MPa,设计压力:4.0MPa,工作温度:大于等于2℃,自带压力和温度补偿及流量积算仪。							
	RS485(累积流量)输出,更新频率1秒;Modbus RTU,1个,自带一体化电子积算单元。精度等级:0.5级									RS485(累积流量)输出Modbus RTU,更新频率1秒;精度等级:1.0级							
	防爆标志:Exd II BT4 Gb,防护等级:IP65;外接DC24V供电,安装蓄电池作为超声波流量计备用电源。									防爆标志:Exd II BT4 Gb,防护等级:IP65;外接DC24V供电,安装蓄电池作为超声波流量计备用电源。							
	流量计后直管段安装压力变送器、温度变送器,均4~20mA 接入电子积算单元;前直管段进口处安装整流器。四声道。									带整流器。							

工艺专业设备一览表

序 号	名 称	规 格	材 质	单 位	数 量	重量(kg)		备 注	序号	名 称	规 格	材 质	单 位	数 量	重量(kg)		备 注		
						单 重	总 重								单 重	总 重			
9	水浴式NG加热器		成品	套	2				13	2-1#、2-2# 工作调压器		成品	套	2			厂家根据参数计算管径。“ ”		
	进口介质：NG；出口介质：NG；流量：4.0000Nm ³ /h									进口工作压力：1.6~4.5MPa，设计压力：6.3Pa									带配套法兰 、垫片、紧固件
	加热负荷：85kW；设备外需保温，带就地温度显示，设置进水控制阀，与出站温度连锁，保证气体出站温度≥2℃。									出口额定工作压力：2.0MPa，出口工作压力：0.8~2.0MPa，设计压力：2.5MPa									及网位动作开关
	壳程工作温度℃：≤60；设计温度℃：95；管程工作温度℃：≤60；设计温度℃：70									设计流量：1200~12000Nm ³ /h									
	管程工作压力：1.6~4.5MPa，设计压力：6.3MPa									调压精度：≤±1%，带消音器									
10	集气管(压力容器)								14	2-1#、2-2# 监控调压器		成品	套	2			厂家根据参数计算管径。“ ”		
10.1	1# 集气管 PN63 DN500			台	1			GB150.1-2011		进口工作压力：1.6~4.5MPa，设计压力：6.3Pa									带配套法兰 、垫片、紧固件
10.2	2# 集气管 PN63 DN500			台	1			GB150.1-2011		出口额定工作压力：2.05MPa，出口工作压力：0.8~2.05MPa，设计压力：2.5MPa									及网位动作开关
11	加臭装置		成品	台	1			带配套法兰 、垫片、紧固件等		设计流量：1200~12000Nm ³ /h									
	流量范围：0~4.0000Nm ³ /h									调压精度：≤±1%，带消音器									
	加臭量：20mg/Nm ³ ，计量精度：<±5 %，根据流量自动加臭（加臭剂：四氢噻吩）									15	2-1#、2-2# 切断阀(与2-1#、2-2# 调压器匹配)	成品	套	2			“ ”		
	工作电压：220V±10V AC 50Hz 防爆标志：dⅡCT6									进口工作压力：1.6~4.5MPa，设计压力：6.3Pa									
	加臭罐容量：270L /个，带不锈钢侧液池，容积：350L									切断压力 MPa：2.1MPa									
	RS232/485 通讯协议为MODBUS；配液位远传显示报警									响应时间：≤1s 带配套紧固件及网位动作开关									
	加臭泵：5台，四开一备									防爆标志：EXdⅡ BT4 Gb，防护等级：IP65									
12	1-1#、1-2# 调压器		成品	套	2			厂家根据参数计算管径。		下进出线，配铠装电缆密封接头及防爆挠性连接管，配堵头									
	进口工作压力：1.6~4.5MPa，设计压力：6.3Pa									带配套法兰 、垫片、紧固件									
	出口额定工作压力：3.6MPa，出口工作压力范围：1.5~3.6MPa，设计压力：4.0MPa									16	3-1#、3-2# 调压器		成品	套	2			厂家根据参数计算管径。	
	设计流量：2400~24000Nm ³ /h									进口工作压力：2.8~4.5MPa，设计压力：6.3Pa									带配套法兰 、垫片、紧固件
	调压精度：≤±1%，带消音器									出口额定工作压力：3.5MPa，出口工作压力：2.7~3.5MPa，设计压力：4.0MPa									及网位动作开关
13	1-1#、1-2# 切断阀(与1-1#、1-2# 调压器匹配)		成品	套	2					设计流量：1200~12000Nm ³ /h									
	进口工作压力：1.6~4.5MPa，设计压力：6.3Pa									调压精度：≤±1%，带消音器									
	切断压力 MPa：3.78MPa									17	3-1#、3-2# 切断阀(与3-1#、3-2# 调压器匹配)	成品	套	2					
	响应时间：≤1s 带配套紧固件及网位动作开关									进口工作压力：2.8~4.5MPa，设计压力：6.3Pa									
	防爆标志：EXdⅡ BT4 Gb，防护等级：IP65									切断压力 MPa：3.68MPa，带配套法兰及其紧固件及消音器									
	下进出线，配铠装电缆密封接头及防爆挠性连接管，配堵头									响应时间：≤1s 带配套紧固件及网位动作开关									
	带配套法兰及其紧固件及消音器									防爆标志：EXdⅡ BT4 Gb，防护等级：IP65									
										下进出线，配铠装电缆密封接头及防爆挠性连接管，配堵头									

