北方华锦联合石化有限公司

精细化工及原料工程项目

370万吨/年柴油加氢裂化装置（含70万吨/年轻石正异构分离单元）

修改	日期	说明	编制	校核	审核		会签	会签专业	会签人
5									
4									
3									
2									
1									
0	2024/7/3	AFC	李瑾		陈家荣				

本表数据未经SEI书面允许不得扩散至第三方

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		浮筒式液位变送器	
	2	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	1050-LT-14001A	DW02-0140
	3	用途 Service	工艺管号 Pipe No.	D-108冷高分罐水包界位	D-108-15CP13R
	4	设备等级 Vessel Class	设备材质 Vessel Mat'l	15CP13R	ASTM A106 Gr.B
	5				
工艺条件 Process Conditions	6	上部介质 Upper Fluid	下部介质 Lower Fluid	冷高分油	酸性水
	7	上部介质密度 U. Density kg/m3	下部介质密度 L. Density kg/m3	686	966
	8	操作压力 Oper. Press. MPa(g)	设计压力 Des. Press. MPa(g)	10	10.55
	9	操作温度 Oper. Temp. ℃	设计温度 Des. Temp. ℃	50	280
	10	运动黏度Kin Visc(mm2/S)	动力黏度 Dyn Visc(mPa.s)		
本体 Body & Cage	11	型号 Model		供货商建议	
	12	校准范围 Calibration Range	密度范围 Avail. Density kg/m3	1300mm	
	13	法兰间距 Dist. Btm. Flg mm	准确度等级 Accuracy Class	1300mm	0.50%
	14	工作温度范围 Working T Range ℃	压力等级 Press. Rating	-40～300℃	CL900
	15	安装形式 Mounting Style	连接方位 Conn. Orientation	外浮筒	侧侧
	16	插入深度 Insert Depth mm	挂链长度 Chain Length mm		
	17	浮筒伸出长度 Displacer Extension Length mm			
	18	浮筒尺寸 Displacer Dimension		供货商建议	
	19	外筒材质 Chamber Mat'l	浮筒材质 Displacer Mat'l	碳钢 ANTI-H2S	316SS
	20	扭力管材质 Torque Tube Mat'l	弹簧材质 Spring Mat'l	INCONEL	供货商建议
	21	过程连接形式 Conn. Style	连接尺寸 Size	法兰连接	2"
	22	法兰标准 Flange STD	法兰等级 Flange Rating	ASME B16.5	CL900
	23	法兰材质 Flange Mat'l	法兰密封面 Flange Facing	ASTM A105 ANTI-H2S	RJ
	24	散热 Cooling Extension			
	25				
变送器 Transmitter	26	型号 Model	输出信号 Output Signal	供货商建议	4～20mA+HART
	27	负载阻抗 Load Impedance	输出指示表 Integral Indicator	供货商建议	带
	28	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.	24V DC	1/2"NPT(F)
	29	气源 Air Supply	气动接口 Pneu. Conn.		
	30	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Degree of Protection	Ex ia ⅡC T4 Ga	IP66
	31	表头位置 Head mounting	可转表头 Rotatable Head		是
	32	表壳材质 Housing Mat'l		供货商建议	
气动控制单元 Pneu. Control Unit	33	形式 Type	输出信号 Output Signal		
	34	控制方式 Control Mode	正反作用 Actuator Acting		
	35	气动接口 Pneu. Conn.	气源 Air Supply		
	36	过滤器减压阀 Air set			
	37				
附件 Options	38	排污阀 Drain Valve	放空阀 Vent Valve	见说明	见说明
	39	排污阀材质 Drain Valve Mat'l	放空阀材质 Vent Valve Mat'l		
	40	排污阀连接规格 Drain Valve Conn.	放空阀连接规格 Vent Valve Conn.		
	41	排污阀尺寸 Drain Valve Size	放空阀尺寸 Vent Valve Size		
	42	排污堵丝 Drain Plug	放空堵丝 Vent Plug		
	43	蒸汽加热夹套 Steam Jacket	接头规格 Jacket Conn. Size		
	44	伴热蒸汽压力 Steam Pressure MPa (g)			
	45	分离指示表 Remote Indicator	导向管 Stilling Well		
	46	防雷保护 Lightning Protection			
	47				
其他 Miscell.	48	制造商 Manufacturer			
	49	请购单编号 Requisition No.			
	50	材料要求 Material Requirement		符合NACE MR0175要求。	

说明 NOTES：

密闭排放。排污、放空接口为承插焊法兰，3/4"，法兰标准、等级、材质、密封面同浮筒液位计本体法兰一致。

本表数据未经SEI书面允许不得扩散至第三方

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		浮筒式液位变送器	
	2	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	1050-LT-14001B	DW02-0140
	3	用途 Service	工艺管号 Pipe No.	D-108冷高分罐水包界位	D-108-15CP13R
	4	设备等级 Vessel Class	设备材质 Vessel Mat'l	15CP13R	ASTM A106 Gr.B
	5				
工艺条件 Process Conditions	6	上部介质 Upper Fluid	下部介质 Lower Fluid	冷高分油	酸性水
	7	上部介质密度 U. Density kg/m3	下部介质密度 L. Density kg/m3	686	966
	8	操作压力 Oper. Press. MPa(g)	设计压力 Des. Press. MPa(g)	10	10.55
	9	操作温度 Oper. Temp. ℃	设计温度 Des. Temp. ℃	50	280
	10	运动黏度Kin Visc(mm2/S)	动力黏度 Dyn Visc(mPa.s)		
本体 Body & Cage	11	型号 Model		供货商建议	
	12	校准范围 Calibration Range	密度范围 Avail. Density kg/m3	1300mm	
	13	法兰间距 Dist. Btm. Flg mm	准确度等级 Accuracy Class	1300mm	0.50%
	14	工作温度范围 Working T Range ℃	压力等级 Press. Rating	-40～300℃	CL900
	15	安装形式 Mounting Style	连接方位 Conn. Orientation	外浮筒	侧侧
	16	插入深度 Insert Depth mm	挂链长度 Chain Length mm		
	17	浮筒伸出长度 Displacer Extension Length mm			
	18	浮筒尺寸 Displacer Dimension		供货商建议	
	19	外筒材质 Chamber Mat'l	浮筒材质 Displacer Mat'l	碳钢 ANTI-H2S	316SS
	20	扭力管材质 Torque Tube Mat'l	弹簧材质 Spring Mat'l	INCONEL	供货商建议
	21	过程连接形式 Conn. Style	连接尺寸 Size	法兰连接	2"
	22	法兰标准 Flange STD	法兰等级 Flange Rating	ASME B16.5	CL900
	23	法兰材质 Flange Mat'l	法兰密封面 Flange Facing	ASTM A105 ANTI-H2S	RJ
	24	散热 Cooling Extension			
	25				
变送器 Transmitter	26	型号 Model	输出信号 Output Signal	供货商建议	4～20mA+HART
	27	负载阻抗 Load Impedance	输出指示表 Integral Indicator	供货商建议	带
	28	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.	24V DC	1/2"NPT(F)
	29	气源 Air Supply	气动接口 Pneu. Conn.		
	30	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Degree of Protection	Ex ia ⅡC T4 Ga	IP66
	31	表头位置 Head mounting	可转表头 Rotatable Head		是
	32	表壳材质 Housing Mat'l		供货商建议	
气动控制单元 Pneu. Control Unit	33	形式 Type	输出信号 Output Signal		
	34	控制方式 Control Mode	正反作用 Actuator Acting		
	35	气动接口 Pneu. Conn.	气源 Air Supply		
	36	过滤器减压阀 Air set			
	37				
附件 Options	38	排污阀 Drain Valve	放空阀 Vent Valve	见说明	见说明
	39	排污阀材质 Drain Valve Mat'l	放空阀材质 Vent Valve Mat'l		
	40	排污阀连接规格 Drain Valve Conn.	放空阀连接规格 Vent Valve Conn.		
	41	排污阀尺寸 Drain Valve Size	放空阀尺寸 Vent Valve Size		
	42	排污堵丝 Drain Plug	放空堵丝 Vent Plug		
	43	蒸汽加热夹套 Steam Jacket	接头规格 Jacket Conn. Size		
	44	伴热蒸汽压力 Steam Pressure MPa (g)			
	45	分离指示表 Remote Indicator	导向管 Stilling Well		
	46	防雷保护 Lightning Protection			
	47				
其他 Miscell.	48	制造商 Manufacturer			
	49	请购单编号 Requisition No.			
	50	材料要求 Material Requirement		符合NACE MR0175要求。	

说明 NOTES：

密闭排放。排污、放空接口为承插焊法兰，3/4"，法兰标准、等级、材质、密封面同浮筒液位计本体法兰一致。

本表数据未经SEI书面允许不得扩散至第三方

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		浮筒式液位变送器	
	2	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	1050-LT-14002A	DW02-0140
	3	用途 Service	工艺管号 Pipe No.	D-108冷高分罐	D-108-15CP13R
	4	设备等级 Vessel Class	设备材质 Vessel Mat'l	15CP13R	ASTM A106 Gr.B
	5				
工艺条件 Process Conditions	6	上部介质 Upper Fluid	下部介质 Lower Fluid		冷高分油
	7	上部介质密度 U. Density kg/m3	下部介质密度 L. Density kg/m3		686
	8	操作压力 Oper. Press. MPa(g)	设计压力 Des. Press. MPa(g)	10	10.55
	9	操作温度 Oper. Temp. ℃	设计温度 Des. Temp. ℃	50	280
	10	运动黏度Kin Visc(mm2/S)	动力黏度 Dyn Visc(mPa.s)		
本体 Body & Cage	11	型号 Model		供货商建议	
	12	校准范围 Calibration Range	密度范围 Avail. Density kg/m3	1700mm	
	13	法兰间距 Dist. Btm. Flg mm	准确度等级 Accuracy Class	1700mm	0.50%
	14	工作温度范围 Working T Range ℃	压力等级 Press. Rating	-40～300℃	CL900
	15	安装形式 Mounting Style	连接方位 Conn. Orientation	外浮筒	侧侧
	16	插入深度 Insert Depth mm	挂链长度 Chain Length mm		
	17	浮筒伸出长度 Displacer Extension Length mm			
	18	浮筒尺寸 Displacer Dimension		供货商建议	
	19	外筒材质 Chamber Mat'l	浮筒材质 Displacer Mat'l	碳钢 ANTI-H2S	316SS
	20	扭力管材质 Torque Tube Mat'l	弹簧材质 Spring Mat'l	INCONEL	供货商建议
	21	过程连接形式 Conn. Style	连接尺寸 Size	法兰连接	2"
	22	法兰标准 Flange STD	法兰等级 Flange Rating	ASME B16.5	CL900
	23	法兰材质 Flange Mat'l	法兰密封面 Flange Facing	ASTM A105 ANTI-H2S	RJ
	24	散热 Cooling Extension			
	25				
变送器 Transmitter	26	型号 Model	输出信号 Output Signal	供货商建议	4～20mA+HART
	27	负载阻抗 Load Impedance	输出指示表 Integral Indicator	供货商建议	带
	28	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.	24V DC	1/2"NPT(F)
	29	气源 Air Supply	气动接口 Pneu. Conn.		
	30	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Degree of Protection	Ex ia ⅡC T4 Ga	IP66
	31	表头位置 Head mounting	可转表头 Rotatable Head		是
	32	表壳材质 Housing Mat'l		供货商建议	
气动控制单元 Pneu. Control Unit	33	形式 Type	输出信号 Output Signal		
	34	控制方式 Control Mode	正反作用 Actuator Acting		
	35	气动接口 Pneu. Conn.	气源 Air Supply		
	36	过滤器减压阀 Air set			
	37				
附件 Options	38	排污阀 Drain Valve	放空阀 Vent Valve	见说明	见说明
	39	排污阀材质 Drain Valve Mat'l	放空阀材质 Vent Valve Mat'l		
	40	排污阀连接规格 Drain Valve Conn.	放空阀连接规格 Vent Valve Conn.		
	41	排污阀尺寸 Drain Valve Size	放空阀尺寸 Vent Valve Size		
	42	排污堵丝 Drain Plug	放空堵丝 Vent Plug		
	43	蒸汽加热夹套 Steam Jacket	接头规格 Jacket Conn. Size		
	44	伴热蒸汽压力 Steam Pressure MPa (g)			
	45	分离指示表 Remote Indicator	导向管 Stilling Well		
	46	防雷保护 Lightning Protection			
	47				
其他 Miscell.	48	制造商 Manufacturer			
	49	请购单编号 Requisition No.			
	50	材料要求 Material Requirement		符合NACE MR0175要求。	

说明 NOTES：

1、密闭排放。排污、放空接口接口为承插焊法兰，3/4"，法兰标准、等级、材质、密封面同浮筒液位计本体法兰一致。
2、需满足SIL2等级认证。

本表数据未经SEI书面允许不得扩散至第三方

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		浮筒式液位变送器	
	2	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	1050-LT-14002B	DW02-0140
	3	用途 Service	工艺管号 Pipe No.	D-108冷高分罐	D-108-15CP13R
	4	设备等级 Vessel Class	设备材质 Vessel Mat'l	15CP13R	ASTM A106 Gr.B
	5				
工艺条件 Process Conditions	6	上部介质 Upper Fluid	下部介质 Lower Fluid		冷高分油
	7	上部介质密度 U. Density kg/m3	下部介质密度 L. Density kg/m3		686
	8	操作压力 Oper. Press. MPa(g)	设计压力 Des. Press. MPa(g)	10	10.55
	9	操作温度 Oper. Temp. ℃	设计温度 Des. Temp. ℃	50	280
	10	运动黏度Kin Visc(mm2/S)	动力黏度 Dyn Visc(mPa.s)		
本体 Body & Cage	11	型号 Model		供货商建议	
	12	校准范围 Calibration Range	密度范围 Avail. Density kg/m3	1700mm	
	13	法兰间距 Dist. Btm. Flg mm	准确度等级 Accuracy Class	1700mm	0.50%
	14	工作温度范围 Working T Range ℃	压力等级 Press. Rating	-40～300℃	CL900
	15	安装形式 Mounting Style	连接方位 Conn. Orientation	外浮筒	侧侧
	16	插入深度 Insert Depth mm	挂链长度 Chain Length mm		
	17	浮筒伸出长度 Displacer Extension Length mm			
	18	浮筒尺寸 Displacer Dimension		供货商建议	
	19	外筒材质 Chamber Mat'l	浮筒材质 Displacer Mat'l	碳钢 ANTI-H2S	316SS
	20	扭力管材质 Torque Tube Mat'l	弹簧材质 Spring Mat'l	INCONEL	供货商建议
	21	过程连接形式 Conn. Style	连接尺寸 Size	法兰连接	2"
	22	法兰标准 Flange STD	法兰等级 Flange Rating	ASME B16.5	CL900
	23	法兰材质 Flange Mat'l	法兰密封面 Flange Facing	ASTM A105 ANTI-H2S	RJ
	24	散热 Cooling Extension			
	25				
变送器 Transmitter	26	型号 Model	输出信号 Output Signal	供货商建议	4～20mA+HART
	27	负载阻抗 Load Impedance	输出指示表 Integral Indicator	供货商建议	带
	28	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.	24V DC	1/2"NPT(F)
	29	气源 Air Supply	气动接口 Pneu. Conn.		
	30	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Degree of Protection	Ex ia ⅡC T4 Ga	IP66
	31	表头位置 Head mounting	可转表头 Rotatable Head		是
	32	表壳材质 Housing Mat'l		供货商建议	
气动控制单元 Pneu. Control Unit	33	形式 Type	输出信号 Output Signal		
	34	控制方式 Control Mode	正反作用 Actuator Acting		
	35	气动接口 Pneu. Conn.	气源 Air Supply		
	36	过滤器减压阀 Air set			
	37				
附件 Options	38	排污阀 Drain Valve	放空阀 Vent Valve	见说明	见说明
	39	排污阀材质 Drain Valve Mat'l	放空阀材质 Vent Valve Mat'l		
	40	排污阀连接规格 Drain Valve Conn.	放空阀连接规格 Vent Valve Conn.		
	41	排污阀尺寸 Drain Valve Size	放空阀尺寸 Vent Valve Size		
	42	排污堵丝 Drain Plug	放空堵丝 Vent Plug		
	43	蒸汽加热夹套 Steam Jacket	接头规格 Jacket Conn. Size		
	44	伴热蒸汽压力 Steam Pressure MPa (g)			
	45	分离指示表 Remote Indicator	导向管 Stilling Well		
	46	防雷保护 Lightning Protection			
	47				
其他 Miscell.	48	制造商 Manufacturer			
	49	请购单编号 Requisition No.			
	50	材料要求 Material Requirement		符合NACE MR0175要求。	

说明 NOTES：

1、密闭排放。排污、放空接口接口为承插焊法兰，3/4"，法兰标准、等级、材质、密封面同浮筒液位计本体法兰一致。
2、需满足SIL2等级认证。

本表数据未经SEI书面允许不得扩散至第三方

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		浮筒式液位变送器	
	2	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	1050-LT-14002C	DW02-0140
	3	用途 Service	工艺管号 Pipe No.	D-108冷高分罐	D-108-15CP13R
	4	设备等级 Vessel Class	设备材质 Vessel Mat'l	15CP13R	ASTM A106 Gr.B
	5				
工艺条件 Process Conditions	6	上部介质 Upper Fluid	下部介质 Lower Fluid		冷高分油
	7	上部介质密度 U. Density kg/m3	下部介质密度 L. Density kg/m3		686
	8	操作压力 Oper. Press. MPa(g)	设计压力 Des. Press. MPa(g)	10	10.55
	9	操作温度 Oper. Temp. ℃	设计温度 Des. Temp. ℃	50	280
	10	运动黏度Kin Visc(mm2/S)	动力黏度 Dyn Visc(mPa.s)		
本体 Body & Cage	11	型号 Model		供货商建议	
	12	校准范围 Calibration Range	密度范围 Avail. Density kg/m3	1700mm	
	13	法兰间距 Dist. Btm. Flg mm	准确度等级 Accuracy Class	1700mm	0.50%
	14	工作温度范围 Working T Range ℃	压力等级 Press. Rating	-40～300℃	CL900
	15	安装形式 Mounting Style	连接方位 Conn. Orientation	外浮筒	侧侧
	16	插入深度 Insert Depth mm	挂链长度 Chain Length mm		
	17	浮筒伸出长度 Displacer Extension Length mm			
	18	浮筒尺寸 Displacer Dimension		供货商建议	
	19	外筒材质 Chamber Mat'l	浮筒材质 Displacer Mat'l	碳钢 ANTI-H2S	316SS
	20	扭力管材质 Torque Tube Mat'l	弹簧材质 Spring Mat'l	INCONEL	供货商建议
	21	过程连接形式 Conn. Style	连接尺寸 Size	法兰连接	2"
	22	法兰标准 Flange STD	法兰等级 Flange Rating	ASME B16.5	CL900
	23	法兰材质 Flange Mat'l	法兰密封面 Flange Facing	ASTM A105 ANTI-H2S	RJ
	24	散热 Cooling Extension			
	25				
变送器 Transmitter	26	型号 Model	输出信号 Output Signal	供货商建议	4～20mA+HART
	27	负载阻抗 Load Impedance	输出指示表 Integral Indicator	供货商建议	带
	28	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.	24V DC	1/2"NPT(F)
	29	气源 Air Supply	气动接口 Pneu. Conn.		
	30	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Degree of Protection	Ex ia ⅡC T4 Ga	IP66
	31	表头位置 Head mounting	可转表头 Rotatable Head		是
	32	表壳材质 Housing Mat'l		供货商建议	
气动控制单元 Pneu. Control Unit	33	形式 Type	输出信号 Output Signal		
	34	控制方式 Control Mode	正反作用 Actuator Acting		
	35	气动接口 Pneu. Conn.	气源 Air Supply		
	36	过滤器减压阀 Air set			
	37				
附件 Options	38	排污阀 Drain Valve	放空阀 Vent Valve	见说明	见说明
	39	排污阀材质 Drain Valve Mat'l	放空阀材质 Vent Valve Mat'l		
	40	排污阀连接规格 Drain Valve Conn.	放空阀连接规格 Vent Valve Conn.		
	41	排污阀尺寸 Drain Valve Size	放空阀尺寸 Vent Valve Size		
	42	排污堵丝 Drain Plug	放空堵丝 Vent Plug		
	43	蒸汽加热夹套 Steam Jacket	接头规格 Jacket Conn. Size		
	44	伴热蒸汽压力 Steam Pressure MPa (g)			
	45	分离指示表 Remote Indicator	导向管 Stilling Well		
	46	防雷保护 Lightning Protection			
	47				
其他 Miscell.	48	制造商 Manufacturer			
	49	请购单编号 Requisition No.			
	50	材料要求 Material Requirement		符合NACE MR0175要求。	

说明 NOTES：

1、密闭排放。排污、放空接口接口为承插焊法兰，3/4"，法兰标准、等级、材质、密封面同浮筒液位计本体法兰一致。
2、需满足SIL2等级认证。

本表数据未经SEI书面允许不得扩散至第三方

中国石化工程建设有限公司 SINOPEC ENGINEERING INCORPORATION	仪表规格书 INSTRUMENT SPECIFICATION 浮筒液位计 Displacer Level Instrument	项目号: 42718-04DD 文件号: 112500IN-DS04-1311B 修改:0 第8页 共14页

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		浮筒式液位变送器	
	2	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	1050-LT-15003A	DW02-0150
	3	用途 Service	工艺管号 Pipe No.	C-101循环氢脱硫塔分液罐	C-101-15CP13R
	4	设备等级 Vessel Class	设备材质 Vessel Mat'l	15CP13R	
	5				
工艺条件 Process Conditions	6	上部介质 Upper Fluid	下部介质 Lower Fluid		烃类
	7	上部介质密度 U. Density kg/m3	下部介质密度 L. Density kg/m3		686
	8	操作压力 Oper. Press. MPa(g)	设计压力 Des. Press. MPa(g)	9.99	10.55
	9	操作温度 Oper. Temp. ℃	设计温度 Des. Temp. ℃	51	175
	10	运动黏度Kin Visc(mm2/S)	动力黏度 Dyn Visc(mPa.s)		
本体 Body & Cage	11	型号 Model		供货商建议	
	12	校准范围 Calibration Range	密度范围 Avail. Density kg/m3	1100mm	
	13	法兰间距 Dist. Btm. Flg mm	准确度等级 Accuracy Class	1100mm	0.50%
	14	工作温度范围 Working T Range ℃	压力等级 Press. Rating	-40～200℃	CL900
	15	安装形式 Mounting Style	连接方位 Conn. Orientation	外浮筒	侧侧
	16	插入深度 Insert Depth mm	挂链长度 Chain Length mm		
	17	浮筒伸出长度 Displacer Extension Length mm			
	18	浮筒尺寸 Displacer Dimension		供货商建议	
	19	外筒材质 Chamber Mat'l	浮筒材质 Displacer Mat'l	碳钢 ANTI-H2S	316SS
	20	扭力管材质 Torque Tube Mat'l	弹簧材质 Spring Mat'l	INCONEL	供货商建议
	21	过程连接形式 Conn. Style	连接尺寸 Size	法兰连接	2"
	22	法兰标准 Flange STD	法兰等级 Flange Rating	ASME B16.5	CL900
	23	法兰材质 Flange Mat'l	法兰密封面 Flange Facing	ASTM A105 ANTI-H2S	RJ
	24	散热 Cooling Extension			
	25				
变送器 Transmitter	26	型号 Model	输出信号 Output Signal	供货商建议	4～20mA+HART
	27	负载阻抗 Load Impedance	输出指示表 Integral Indicator	供货商建议	带
	28	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.	24V DC	1/2"NPT(F)
	29	气源 Air Supply	气动接口 Pneu. Conn.		
	30	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Degree of Protection	Ex ia ⅡC T4 Ga	IP66
	31	表头位置 Head mounting	可转表头 Rotatable Head		是
	32	表壳材质 Housing Mat'l		供货商建议	
气动控制单元 Pneu. Control Unit	33	形式 Type	输出信号 Output Signal		
	34	控制方式 Control Mode	正反作用 Actuator Acting		
	35	气动接口 Pneu. Conn.	气源 Air Supply		
	36	过滤器减压阀 Air set			
	37				
附件 Options	38	排污阀 Drain Valve	放空阀 Vent Valve	见说明	见说明
	39	排污阀材质 Drain Valve Mat'l	放空阀材质 Vent Valve Mat'l		
	40	排污阀连接规格 Drain Valve Conn.	放空阀连接规格 Vent Valve Conn.		
	41	排污阀尺寸 Drain Valve Size	放空阀尺寸 Vent Valve Size		
	42	排污堵丝 Drain Plug	放空堵丝 Vent Plug		
	43	蒸汽加热夹套 Steam Jacket	接头规格 Jacket Conn. Size		
	44	伴热蒸汽压力 Steam Pressure MPa (g)			
	45	分离指示表 Remote Indicator	导向管 Stilling Well		
	46	防雷保护 Lightning Protection			
	47				
其他 Miscell.	48	制造商 Manufacturer			
	49	请购单编号 Requisition No.			
	50	材料要求 Material Requirement		符合NACE MR0175要求。	

说明 NOTES：

密闭排放。排污、放空接口为承插焊法兰，3/4"，法兰标准、等级、材质、密封面同浮筒液位计本体法兰一致。

本表数据未经SEI书面允许不得扩散至第三方

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		浮筒式液位变送器	
	2	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	1050-LT-15003B	DW02-0150
	3	用途 Service	工艺管号 Pipe No.	C-101循环氢脱硫塔分液罐	C-101-15CP13R
	4	设备等级 Vessel Class	设备材质 Vessel Mat'l	15CP13R	
	5				
工艺条件 Process Conditions	6	上部介质 Upper Fluid	下部介质 Lower Fluid		烃类
	7	上部介质密度 U. Density kg/m3	下部介质密度 L. Density kg/m3		686
	8	操作压力 Oper. Press. MPa(g)	设计压力 Des. Press. MPa(g)	9.99	10.55
	9	操作温度 Oper. Temp. ℃	设计温度 Des. Temp. ℃	51	175
	10	运动黏度Kin Visc(mm2/S)	动力黏度 Dyn Visc(mPa.s)		
本体 Body & Cage	11	型号 Model		供货商建议	
	12	校准范围 Calibration Range	密度范围 Avail. Density kg/m3	1100mm	
	13	法兰间距 Dist. Btm. Flg mm	准确度等级 Accuracy Class	1100mm	0.50%
	14	工作温度范围 Working T Range ℃	压力等级 Press. Rating	-40～200℃	CL900
	15	安装形式 Mounting Style	连接方位 Conn. Orientation	外浮筒	侧侧
	16	插入深度 Insert Depth mm	挂链长度 Chain Length mm		
	17	浮筒伸出长度 Displacer Extension Length mm			
	18	浮筒尺寸 Displacer Dimension		供货商建议	
	19	外筒材质 Chamber Mat'l	浮筒材质 Displacer Mat'l	碳钢 ANTI-H2S	316SS
	20	扭力管材质 Torque Tube Mat'l	弹簧材质 Spring Mat'l	INCONEL	供货商建议
	21	过程连接形式 Conn. Style	连接尺寸 Size	法兰连接	2"
	22	法兰标准 Flange STD	法兰等级 Flange Rating	ASME B16.5	CL900
	23	法兰材质 Flange Mat'l	法兰密封面 Flange Facing	ASTM A105 ANTI-H2S	RJ
	24	散热 Cooling Extension			
	25				
变送器 Transmitter	26	型号 Model	输出信号 Output Signal	供货商建议	4～20mA+HART
	27	负载阻抗 Load Impedance	输出指示表 Integral Indicator	供货商建议	带
	28	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.	24V DC	1/2"NPT(F)
	29	气源 Air Supply	气动接口 Pneu. Conn.		
	30	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Degree of Protection	Ex ia ⅡC T4 Ga	IP66
	31	表头位置 Head mounting	可转表头 Rotatable Head		是
	32	表壳材质 Housing Mat'l		供货商建议	
气动控制单元 Pneu. Control Unit	33	形式 Type	输出信号 Output Signal		
	34	控制方式 Control Mode	正反作用 Actuator Acting		
	35	气动接口 Pneu. Conn.	气源 Air Supply		
	36	过滤器减压阀 Air set			
	37				
附件 Options	38	排污阀 Drain Valve	放空阀 Vent Valve	见说明	见说明
	39	排污阀材质 Drain Valve Mat'l	放空阀材质 Vent Valve Mat'l		
	40	排污阀连接规格 Drain Valve Conn.	放空阀连接规格 Vent Valve Conn.		
	41	排污阀尺寸 Drain Valve Size	放空阀尺寸 Vent Valve Size		
	42	排污堵丝 Drain Plug	放空堵丝 Vent Plug		
	43	蒸汽加热夹套 Steam Jacket	接头规格 Jacket Conn. Size		
	44	伴热蒸汽压力 Steam Pressure MPa (g)			
	45	分离指示表 Remote Indicator	导向管 Stilling Well		
	46	防雷保护 Lightning Protection			
	47				
其他 Miscell.	48	制造商 Manufacturer			
	49	请购单编号 Requisition No.			
	50	材料要求 Material Requirement		符合NACE MR0175要求。	

说明 NOTES：

密闭排放。排污、放空接口为承插焊法兰，3/4"，法兰标准、等级、材质、密封面同浮筒液位计本体法兰一致。

本表数据未经SEI书面允许不得扩散至第三方

中国石化工程建设有限公司 SINOPEC ENGINEERING INCORPORATION	仪表规格书 INSTRUMENT SPECIFICATION 浮筒液位计 Displacer Level Instrument	项目号: 42718-04DD 文件号: 112500IN-DS04-1311B 修改:0 第10页 共14页

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		浮筒式液位变送器	
	2	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	1050-LT-15301A	DW02-0153
	3	用途 Service	工艺管号 Pipe No.	D-111循环氢压缩机分离罐	D-111-15CP13R
	4	设备等级 Vessel Class	设备材质 Vessel Mat'l	15CP13R	
	5				
工艺条件 Process Conditions	6	上部介质 Upper Fluid	下部介质 Lower Fluid		富胺液
	7	上部介质密度 U. Density kg/m3	下部介质密度 L. Density kg/m3		1055
	8	操作压力 Oper. Press. MPa(g)	设计压力 Des. Press. MPa(g)	10	10.55
	9	操作温度 Oper. Temp. ℃	设计温度 Des. Temp. ℃	56	175
	10	运动黏度Kin Visc(mm2/S)	动力黏度 Dyn Visc(mPa.s)		
本体 Body & Cage	11	型号 Model		供货商建议	
	12	校准范围 Calibration Range	密度范围 Avail. Density kg/m3	700mm	
	13	法兰间距 Dist. Btm. Flg mm	准确度等级 Accuracy Class	700mm	0.50%
	14	工作温度范围 Working T Range ℃	压力等级 Press. Rating	-40～200℃	CL900
	15	安装形式 Mounting Style	连接方位 Conn. Orientation	外浮筒	侧侧
	16	插入深度 Insert Depth mm	挂链长度 Chain Length mm		
	17	浮筒伸出长度 Displacer Extension Length mm			
	18	浮筒尺寸 Displacer Dimension		供货商建议	
	19	外筒材质 Chamber Mat'l	浮筒材质 Displacer Mat'l	碳钢 ANTI-H2S	316SS
	20	扭力管材质 Torque Tube Mat'l	弹簧材质 Spring Mat'l	INCONEL	供货商建议
	21	过程连接形式 Conn. Style	连接尺寸 Size	法兰连接	2"
	22	法兰标准 Flange STD	法兰等级 Flange Rating	ASME B16.5	CL900
	23	法兰材质 Flange Mat'l	法兰密封面 Flange Facing	ASTM A105 ANTI-H2S	RJ
	24	散热 Cooling Extension			
	25				
变送器 Transmitter	26	型号 Model	输出信号 Output Signal	供货商建议	4～20mA+HART
	27	负载阻抗 Load Impedance	输出指示表 Integral Indicator	供货商建议	带
	28	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.	24V DC	1/2"NPT(F)
	29	气源 Air Supply	气动接口 Pneu. Conn.		
	30	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Degree of Protection	Ex ia ⅡC T4 Ga	IP66
	31	表头位置 Head mounting	可转表头 Rotatable Head		是
	32	表壳材质 Housing Mat'l		供货商建议	
气动控制单元 Pneu. Control Unit	33	形式 Type	输出信号 Output Signal		
	34	控制方式 Control Mode	正反作用 Actuator Acting		
	35	气动接口 Pneu. Conn.	气源 Air Supply		
	36	过滤器减压阀 Air set			
	37				
附件 Options	38	排污阀 Drain Valve	放空阀 Vent Valve	见说明	见说明
	39	排污阀材质 Drain Valve Mat'l	放空阀材质 Vent Valve Mat'l		
	40	排污阀连接规格 Drain Valve Conn.	放空阀连接规格 Vent Valve Conn.		
	41	排污阀尺寸 Drain Valve Size	放空阀尺寸 Vent Valve Size		
	42	排污堵丝 Drain Plug	放空堵丝 Vent Plug		
	43	蒸汽加热夹套 Steam Jacket	接头规格 Jacket Conn. Size		
	44	伴热蒸汽压力 Steam Pressure MPa (g)			
	45	分离指示表 Remote Indicator	导向管 Stilling Well		
	46	防雷保护 Lightning Protection			
	47				
其他 Miscell.	48	制造商 Manufacturer			
	49	请购单编号 Requisition No.			
	50	材料要求 Material Requirement		符合NACE MR0175要求。	

说明 NOTES：

1、密闭排放。排污、放空接口接口为承插焊法兰，3/4"，法兰标准、等级、材质、密封面同浮筒液位计本体法兰一致。

2、需满足SIL2等级认证。

本表数据未经SEI书面允许不得扩散至第三方

中国石化工程建设有限公司 SINOPEC ENGINEERING INCORPORATION	仪表规格书 INSTRUMENT SPECIFICATION 浮筒液位计 Displacer Level Instrument	项目号: 42718-04DD 文件号: 112500IN-DS04-1311B 修改:0 第11页 共14页

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		浮筒式液位变送器	
	2	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	1050-LT-15301B	DW02-0153
	3	用途 Service	工艺管号 Pipe No.	D-111循环氢压缩机分离罐	D-111-15CP13R
	4	设备等级 Vessel Class	设备材质 Vessel Mat'l	15CP13R	
	5				
工艺条件 Process Conditions	6	上部介质 Upper Fluid	下部介质 Lower Fluid		富胺液
	7	上部介质密度 U. Density kg/m3	下部介质密度 L. Density kg/m3		1055
	8	操作压力 Oper. Press. MPa(g)	设计压力 Des. Press. MPa(g)	10	10.55
	9	操作温度 Oper. Temp. ℃	设计温度 Des. Temp. ℃	56	175
	10	运动黏度Kin Visc(mm2/S)	动力黏度 Dyn Visc(mPa.s)		
本体 Body & Cage	11	型号 Model		供货商建议	
	12	校准范围 Calibration Range	密度范围 Avail. Density kg/m3	700mm	
	13	法兰间距 Dist. Btm. Flg mm	准确度等级 Accuracy Class	700mm	0.50%
	14	工作温度范围 Working T Range ℃	压力等级 Press. Rating	-40～200℃	CL900
	15	安装形式 Mounting Style	连接方位 Conn. Orientation	外浮筒	侧侧
	16	插入深度 Insert Depth mm	挂链长度 Chain Length mm		
	17	浮筒伸出长度 Displacer Extension Length mm			
	18	浮筒尺寸 Displacer Dimension		供货商建议	
	19	外筒材质 Chamber Mat'l	浮筒材质 Displacer Mat'l	碳钢 ANTI-H2S	316SS
	20	扭力管材质 Torque Tube Mat'l	弹簧材质 Spring Mat'l	INCONEL	供货商建议
	21	过程连接形式 Conn. Style	连接尺寸 Size	法兰连接	2"
	22	法兰标准 Flange STD	法兰等级 Flange Rating	ASME B16.5	CL900
	23	法兰材质 Flange Mat'l	法兰密封面 Flange Facing	ASTM A105 ANTI-H2S	RJ
	24	散热 Cooling Extension			
	25				
变送器 Transmitter	26	型号 Model	输出信号 Output Signal	供货商建议	4～20mA+HART
	27	负载阻抗 Load Impedance	输出指示表 Integral Indicator	供货商建议	带
	28	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.	24V DC	1/2"NPT(F)
	29	气源 Air Supply	气动接口 Pneu. Conn.		
	30	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Degree of Protection	Ex ia ⅡC T4 Ga	IP66
	31	表头位置 Head mounting	可转表头 Rotatable Head		是
	32	表壳材质 Housing Mat'l		供货商建议	
气动控制单元 Pneu. Control Unit	33	形式 Type	输出信号 Output Signal		
	34	控制方式 Control Mode	正反作用 Actuator Acting		
	35	气动接口 Pneu. Conn.	气源 Air Supply		
	36	过滤器减压阀 Air set			
	37				
附件 Options	38	排污阀 Drain Valve	放空阀 Vent Valve	见说明	见说明
	39	排污阀材质 Drain Valve Mat'l	放空阀材质 Vent Valve Mat'l		
	40	排污阀连接规格 Drain Valve Conn.	放空阀连接规格 Vent Valve Conn.		
	41	排污阀尺寸 Drain Valve Size	放空阀尺寸 Vent Valve Size		
	42	排污堵丝 Drain Plug	放空堵丝 Vent Plug		
	43	蒸汽加热夹套 Steam Jacket	接头规格 Jacket Conn. Size		
	44	伴热蒸汽压力 Steam Pressure MPa (g)			
	45	分离指示表 Remote Indicator	导向管 Stilling Well		
	46	防雷保护 Lightning Protection			
	47				
其他 Miscell.	48	制造商 Manufacturer			
	49	请购单编号 Requisition No.			
	50	材料要求 Material Requirement		符合NACE MR0175要求。	

说明 NOTES：

1、密闭排放。排污、放空接口接口为承插焊法兰，3/4"，法兰标准、等级、材质、密封面同浮筒液位计本体法兰一致。

2、需满足SIL2等级认证。

本表数据未经SEI书面允许不得扩散至第三方

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		浮筒式液位变送器	
	2	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	1050-LT-15301C	DW02-0153
	3	用途 Service	工艺管号 Pipe No.	D-111循环氢压缩机分离罐	D-111-15CP13R
	4	设备等级 Vessel Class	设备材质 Vessel Mat'l	15CP13R	
	5				
工艺条件 Process Conditions	6	上部介质 Upper Fluid	下部介质 Lower Fluid		富胺液
	7	上部介质密度 U. Density kg/m3	下部介质密度 L. Density kg/m3		1055
	8	操作压力 Oper. Press. MPa(g)	设计压力 Des. Press. MPa(g)	10	10.55
	9	操作温度 Oper. Temp. ℃	设计温度 Des. Temp. ℃	56	175
	10	运动黏度Kin Visc(mm2/S)	动力黏度 Dyn Visc(mPa.s)		
本体 Body & Cage	11	型号 Model		供货商建议	
	12	校准范围 Calibration Range	密度范围 Avail. Density kg/m3	700mm	
	13	法兰间距 Dist. Btm. Flg mm	准确度等级 Accuracy Class	700mm	0.50%
	14	工作温度范围 Working T Range ℃	压力等级 Press. Rating	-40～200℃	CL900
	15	安装形式 Mounting Style	连接方位 Conn. Orientation	外浮筒	侧侧
	16	插入深度 Insert Depth mm	挂链长度 Chain Length mm		
	17	浮筒伸出长度 Displacer Extension Length mm			
	18	浮筒尺寸 Displacer Dimension		供货商建议	
	19	外筒材质 Chamber Mat'l	浮筒材质 Displacer Mat'l	碳钢 ANTI-H2S	316SS
	20	扭力管材质 Torque Tube Mat'l	弹簧材质 Spring Mat'l	INCONEL	供货商建议
	21	过程连接形式 Conn. Style	连接尺寸 Size	法兰连接	2"
	22	法兰标准 Flange STD	法兰等级 Flange Rating	ASME B16.5	CL900
	23	法兰材质 Flange Mat'l	法兰密封面 Flange Facing	ASTM A105 ANTI-H2S	RJ
	24	散热 Cooling Extension			
	25				
变送器 Transmitter	26	型号 Model	输出信号 Output Signal	供货商建议	4～20mA+HART
	27	负载阻抗 Load Impedance	输出指示表 Integral Indicator	供货商建议	带
	28	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.	24V DC	1/2"NPT(F)
	29	气源 Air Supply	气动接口 Pneu. Conn.		
	30	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Degree of Protection	Ex ia ⅡC T4 Ga	IP66
	31	表头位置 Head mounting	可转表头 Rotatable Head		是
	32	表壳材质 Housing Mat'l		供货商建议	
气动控制单元 Pneu. Control Unit	33	形式 Type	输出信号 Output Signal		
	34	控制方式 Control Mode	正反作用 Actuator Acting		
	35	气动接口 Pneu. Conn.	气源 Air Supply		
	36	过滤器减压阀 Air set			
	37				
附件 Options	38	排污阀 Drain Valve	放空阀 Vent Valve	见说明	见说明
	39	排污阀材质 Drain Valve Mat'l	放空阀材质 Vent Valve Mat'l		
	40	排污阀连接规格 Drain Valve Conn.	放空阀连接规格 Vent Valve Conn.		
	41	排污阀尺寸 Drain Valve Size	放空阀尺寸 Vent Valve Size		
	42	排污堵丝 Drain Plug	放空堵丝 Vent Plug		
	43	蒸汽加热夹套 Steam Jacket	接头规格 Jacket Conn. Size		
	44	伴热蒸汽压力 Steam Pressure MPa (g)			
	45	分离指示表 Remote Indicator	导向管 Stilling Well		
	46	防雷保护 Lightning Protection			
	47				
其他 Miscell.	48	制造商 Manufacturer			
	49	请购单编号 Requisition No.			
	50	材料要求 Material Requirement		符合NACE MR0175要求。	

说明 NOTES：

1、密闭排放。排污、放空接口接口为承插焊法兰，3/4"，法兰标准、等级、材质、密封面同浮筒液位计本体法兰一致。
2、需满足SIL2等级认证。

本表数据未经SEI书面允许不得扩散至第三方

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		浮筒式液位变送器	
	2	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	1050-LT-15302A	DW02-0153
	3	用途 Service	工艺管号 Pipe No.	D-111循环氢压缩机分离罐	D-111-15CP13R
	4	设备等级 Vessel Class	设备材质 Vessel Mat'l	15CP13R	
	5				
工艺条件 Process Conditions	6	上部介质 Upper Fluid	下部介质 Lower Fluid		富胺液
	7	上部介质密度 U. Density kg/m3	下部介质密度 L. Density kg/m3		1055
	8	操作压力 Oper. Press. MPa(g)	设计压力 Des. Press. MPa(g)	10	10.55
	9	操作温度 Oper. Temp. ℃	设计温度 Des. Temp. ℃	56	175
	10	运动黏度Kin Visc(mm2/S)	动力黏度 Dyn Visc(mPa.s)		
本体 Body & Cage	11	型号 Model		供货商建议	
	12	校准范围 Calibration Range	密度范围 Avail. Density kg/m3	700mm	
	13	法兰间距 Dist. Btm. Flg mm	准确度等级 Accuracy Class	700mm	0.50%
	14	工作温度范围 Working T Range ℃	压力等级 Press. Rating	-40～200℃	CL900
	15	安装形式 Mounting Style	连接方位 Conn. Orientation	外浮筒	侧侧
	16	插入深度 Insert Depth mm	挂链长度 Chain Length mm		
	17	浮筒伸出长度 Displacer Extension Length mm			
	18	浮筒尺寸 Displacer Dimension		供货商建议	
	19	外筒材质 Chamber Mat'l	浮筒材质 Displacer Mat'l	碳钢 ANTI-H2S	316SS
	20	扭力管材质 Torque Tube Mat'l	弹簧材质 Spring Mat'l	INCONEL	供货商建议
	21	过程连接形式 Conn. Style	连接尺寸 Size	法兰连接	2"
	22	法兰标准 Flange STD	法兰等级 Flange Rating	ASME B16.5	CL900
	23	法兰材质 Flange Mat'l	法兰密封面 Flange Facing	ASTM A105 ANTI-H2S	RJ
	24	散热 Cooling Extension			
	25				
变送器 Transmitter	26	型号 Model	输出信号 Output Signal	供货商建议	4～20mA+HART
	27	负载阻抗 Load Impedance	输出指示表 Integral Indicator	供货商建议	带
	28	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.	24V DC	1/2"NPT(F)
	29	气源 Air Supply	气动接口 Pneu. Conn.		
	30	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Degree of Protection	Ex ia ⅡC T4 Ga	IP66
	31	表头位置 Head mounting	可转表头 Rotatable Head		是
	32	表壳材质 Housing Mat'l		供货商建议	
气动控制单元 Pneu. Control Unit	33	形式 Type	输出信号 Output Signal		
	34	控制方式 Control Mode	正反作用 Actuator Acting		
	35	气动接口 Pneu. Conn.	气源 Air Supply		
	36	过滤器减压阀 Air set			
	37				
附件 Options	38	排污阀 Drain Valve	放空阀 Vent Valve	见说明	见说明
	39	排污阀材质 Drain Valve Mat'l	放空阀材质 Vent Valve Mat'l		
	40	排污阀连接规格 Drain Valve Conn.	放空阀连接规格 Vent Valve Conn.		
	41	排污阀尺寸 Drain Valve Size	放空阀尺寸 Vent Valve Size		
	42	排污堵丝 Drain Plug	放空堵丝 Vent Plug		
	43	蒸汽加热夹套 Steam Jacket	接头规格 Jacket Conn. Size		
	44	伴热蒸汽压力 Steam Pressure MPa (g)			
	45	分离指示表 Remote Indicator	导向管 Stilling Well		
	46	防雷保护 Lightning Protection			
	47				
其他 Miscell.	48	制造商 Manufacturer			
	49	请购单编号 Requisition No.			
	50	材料要求 Material Requirement		符合NACE MR0175要求。	

说明 NOTES：

密闭排放。排污、放空接口为承插焊法兰，3/4"，法兰标准、等级、材质、密封面同浮筒液位计本体法兰一致。

本表数据未经SEI书面允许不得扩散至第三方

中国石化工程建设有限公司 SINOPEC ENGINEERING INCORPORATION	仪表规格书 INSTRUMENT SPECIFICATION 浮筒液位计 Displacer Level Instrument	项目号: 42718-04DD 文件号: 112500IN-DS04-1311B 修改:0 第14页 共14页

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		浮筒式液位变送器	
	2	位号 Tag Number	P&ID图号 P&ID No.	1050-LT-15302B	DW02-0153
	3	用途 Service	工艺管号 Pipe No.	D-111循环氢压缩机分离罐	D-111-15CP13R
	4	设备等级 Vessel Class	设备材质 Vessel Mat'l	15CP13R	
	5				
工艺条件 Process Conditions	6	上部介质 Upper Fluid	下部介质 Lower Fluid		富胺液
	7	上部介质密度 U. Density kg/m3	下部介质密度 L. Density kg/m3		1055
	8	操作压力 Oper. Press. MPa(g)	设计压力 Des. Press. MPa(g)	10	10.55
	9	操作温度 Oper. Temp. ℃	设计温度 Des. Temp. ℃	56	175
	10	运动黏度Kin Visc(mm2/S)	动力黏度 Dyn Visc(mPa.s)		
本体 Body & Cage	11	型号 Model		供货商建议	
	12	校准范围 Calibration Range	密度范围 Avail. Density kg/m3	700mm	
	13	法兰间距 Dist. Btm. Flg mm	准确度等级 Accuracy Class	700mm	0.50%
	14	工作温度范围 Working T Range ℃	压力等级 Press. Rating	-40～200℃	CL900
	15	安装形式 Mounting Style	连接方位 Conn. Orientation	外浮筒	侧侧
	16	插入深度 Insert Depth mm	挂链长度 Chain Length mm		
	17	浮筒伸出长度 Displacer Extension Length mm			
	18	浮筒尺寸 Displacer Dimension		供货商建议	
	19	外筒材质 Chamber Mat'l	浮筒材质 Displacer Mat'l	碳钢 ANTI-H2S	316SS
	20	扭力管材质 Torque Tube Mat'l	弹簧材质 Spring Mat'l	INCONEL	供货商建议
	21	过程连接形式 Conn. Style	连接尺寸 Size	法兰连接	2"
	22	法兰标准 Flange STD	法兰等级 Flange Rating	ASME B16.5	CL900
	23	法兰材质 Flange Mat'l	法兰密封面 Flange Facing	ASTM A105 ANTI-H2S	RJ
	24	散热 Cooling Extension			
	25				
变送器 Transmitter	26	型号 Model	输出信号 Output Signal	供货商建议	4～20mA+HART
	27	负载阻抗 Load Impedance	输出指示表 Integral Indicator	供货商建议	带
	28	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.	24V DC	1/2"NPT(F)
	29	气源 Air Supply	气动接口 Pneu. Conn.		
	30	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Degree of Protection	Ex ia ⅡC T4 Ga	IP66
	31	表头位置 Head mounting	可转表头 Rotatable Head		是
	32	表壳材质 Housing Mat'l		供货商建议	
气动控制单元 Pneu. Control Unit	33	形式 Type	输出信号 Output Signal		
	34	控制方式 Control Mode	正反作用 Actuator Acting		
	35	气动接口 Pneu. Conn.	气源 Air Supply		
	36	过滤器减压阀 Air set			
	37				
附件 Options	38	排污阀 Drain Valve	放空阀 Vent Valve	见说明	见说明
	39	排污阀材质 Drain Valve Mat'l	放空阀材质 Vent Valve Mat'l		
	40	排污阀连接规格 Drain Valve Conn.	放空阀连接规格 Vent Valve Conn.		
	41	排污阀尺寸 Drain Valve Size	放空阀尺寸 Vent Valve Size		
	42	排污堵丝 Drain Plug	放空堵丝 Vent Plug		
	43	蒸汽加热夹套 Steam Jacket	接头规格 Jacket Conn. Size		
	44	伴热蒸汽压力 Steam Pressure MPa (g)			
	45	分离指示表 Remote Indicator	导向管 Stilling Well		
	46	防雷保护 Lightning Protection			
	47				
其他 Miscell.	48	制造商 Manufacturer			
	49	请购单编号 Requisition No.			
	50	材料要求 Material Requirement		符合NACE MR0175要求。	

说明 NOTES：

密闭排放。排污、放空接口为承插焊法兰，3/4"，法兰标准、等级、材质、密封面同浮筒液位计本体法兰一致。

本表数据未经SEI书面允许不得扩散至第三方