表式号：IN05-511-2024PN

日期DATE			
姓名NAME			
专业SPEC			
日期DATE	2026-08-11		
姓名NAME			
专业SPEC	工艺系统		

中国化学 CNCEC HUAYI 上海华谊工程有限公司 SHANGHAI HUAYI ENGINEERING Co., Ltd.

仪表数据表
INSTRUMENT DATA SHEET

编制PRPD	倪海平	福建省东南电化股份有限公司	图号 DWG. NO.	26007-5-300-0400-IN05-511	
校核CHKD	王兆杰	一期装置技改项目	第 1 页 共 4 页 SHEET 1 OF 4		
审核REWD	陈云崑	烧碱装置	专业 DISP.	自控专业	版次 REV. 1
		氯气处理	合同号 CONT. NO	26007-S26-01E	

目 次

页次 Page	图幅 Size	说明 Description
1	A4	封面
2	A4	数据表索引
3~4	A4	微量水分析仪数据表

工程施工图设计出图专用章
资质证书号:A131003887
有效期至2030年02月14日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图负责人 丁太文

版次 REV.	版次说明DESCRIPTION	编制PRPD	校核CHKD	审核REWD	日期DATE
1	施工图	倪海平	王兆杰	陈云崑	2026.8.7
0	施工图	倪海平	王兆杰	陈云崑	2026.6.26

本文件及其所包含的数据、信息是所有权属上海华谊工程有限公司（HYEC）的秘密，文件产权法定属HYEC所有。未经HYEC书面许可，不得将本文件中任何部分或数据、信息提供给任何第三方或采用任何手段进行复制或用于其它任何之目的。

THIS DOCUMENT AND ANY DATA AND INFORMATION CONTAINED THEREIN ARE CONFIDENTIAL AND THE PROPERTY OF **SHANGHAI HUAYI ENGINEERING CO., LTD.（HYEC）** AND THE COPYRIGHT THEREIN IS VESTED IN HYEC. NO PART OF THIS DOCUMENT, DATA OR INFORMATION SHALL BE DISCLOSED TO OTHERS OR REPRODUCED IN ANY MANNER OR USED FOR ANY PURPOSE WHATEVER, EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF **HYEC**.

HYEC	仪表数据表 INSTRUMENGT DATA SHEET	图号DWG.NO.：26007-5-300-0400-IN05-511	版次REV.：1

仪表数据表索引 INSTRUMENT DATA SHEET INDEX

序号 No.	说明/位号 Ex./Tag NO.	版次 Revision						页号 Page No.	备注 Rem.	序号 No.	说明/位号 Ex./Tag NO.	版次 Revision						页号 Page No.	备注 Rem.
		A	B	00	01	02	03					A	B	00	01	02	03		
1	微量水分析仪 封面				X			1											
2	数据表索引				X			2											
3	300AT-301				X			3											
4	300AT-301B				X			4											

HYEC	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET	图号DWG.NO.：26007-5-300-0400-IN05-511	版次REV.：1

微量水分析仪数据表 MOISTURE ANALYZER DATA SHEET

概况 GENERAL	1	仪表名称 Instrument Name	位号 Tag Number	微量水分析仪	300AT-301
	2 3	用途 Service	流程图号 P&ID No.	300PA0401A一级压缩出口含水量	26007-5-300-0400-PS08-04
	4	数量 Qt'y of Sample	环境温度 Ambient Temp. ℃		
	5	采样点工艺管号 Sample Pipe No	管道等级/材质 Pipe Class/Mat'l	PCD-114008-15-B2RF5	PN16/20#
	6	返回点工艺管号 Return Pipe No.	管道等级/材质 Pipe Class/Mat'l	PCD-114009-15-B2RF5	PN16/20#
操作条件 PROCESS DATA	7	介质名称 Fluid	介质状态 State	干氯气	气体
	8	主要组分参数 Mostly Components Parameter：名称 Name、含量 Component %			
	9	组分1 Comp1:	组分5 Comp5:	氯气	
	10	组分2 Comp2:	组分6 Comp6:		
	11	组分3 Comp3:	组分7 Comp7:		
	12	组分4 Comp4:	组分8 Comp8:		
	13	采样点温度 Sample Temp. ℃	采样点压力 Sample Press. MPa(g)	90	0.043
	14	返回点温度 Return Temp. ℃	返回点压力 Return Press. MPa(g)		
	15	采样点距分析仪最大距离 Max. Dist. Btwn Sample & Analyzer			
	16	操作密度 Oper. Density kg/m3	标准密度 Std. Density kg/Nm3		3.217
	17	动力黏度 Dyn Visc (mPa.S)	分子量 Molecular Weight	0.014	71
	18	饱和蒸汽压 Vapor Press. MPa	露点 Dew Point at Temp.		
	19	悬浮粒子 Suspended Particles	介质稳定性 Stability		
分析器规格 ANALYZER SPECIFICATION	20	型号 Model	形式 Type	*	*
	21	原理 Principle	精度 Accuracy	电解or激光or*	±1% FS
	22	测量范围 Measure Range	响应时间 Response Time	0～200 ppm	T90<1S
	23	过程连接形式 Connect Type	连接尺寸 Size	固定法兰+卡套终端接头	DN25/1/4″ NPT
	24	法兰标准 Flange Standard	法兰等级 Flange Rating	HG/T20592(B)-2009	PN16
	25	法兰材质 Flange Mat'l	密封面 Facing	不锈钢+PFA	RF
	26	传感单元材质 Sensor Mat'l	压力等级 Press. Rating	*	
	27	输出信号 Output Signal	电源 Power Supply	4～20mADC	220V AC
	28	电气接口 Elec. Conn.	现场监视器 Local Monitor	1/2″NPT(F)	有
	29	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Enclosure Protection	/	IP65
	30	专用电缆 Special Cable	样品气 Standard Gas	*	*
	31	零点气 Zero Gas	量程气 Calibration Gas	*	*
	32	通讯协议 MODBUS		RS485通讯	
接收器规格 RECEIVER	33	型号 Model	形式 Type		
	34	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.		
	35	故障信号 Fault Signal	校验信号 Calibration Signal		
	36	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Enclosure Protection		
	37	电涌防护器 Surge Pro. Device	电涌防护器数量 SPD Qt'y		
预处理系统及分析小屋 PRE. PROCESS & A.H.	38	电加热 Elec. Heater	水冷器 Water Cooler		
	39	抽空器 Ejector	排液 / 气阀 Drain / Vent Valve		
	40	采样系统 Sample System	校准单元 Calibration Unit	带	带
	41	样气接管尺寸 Sample Conn.Size		1/4"	
	42	分析小屋 Analyzer House	防护等级 Enclosure Protection	标准机柜	IP55
	43	所在区域 Hazardous Area Classification		室外安装	
	44	分析小屋外形长×宽×高 Analyzer House Size (L × W × H)		机柜内微正压，柜体需防腐处理	
	45				
其他要求 OTHERS	46	安全等级 Safety Integrity Level(SIL)			
	47	认证 Approval			
	48				
	49	制造商 Manufacturer			
备注 REM	50 51	1、“*”由制造商提供；2、带不锈钢铭牌(含位号)；3、供方提供全套设备安装；提供免费培训，供应商应提供一套完整的在线分析系统的维护方案.4、提供开车备件			

HYEC	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET	图号DWG.NO.：26007-5-300-0400-IN05-511	版次REV.：1

微量水分析仪数据表 MOISTURE ANALYZER DATA SHEET

概况 GENERAL	1	仪表名称 Instrument Name	位号 Tag Number	微量水分析仪	300AT-301B
	2 3	用途 Service	流程图号 P&ID No.	300PA0401A出口含水量	26007-5-300-0400-PS08-04
	4	数量 Qt'y of Sample	环境温度 Ambient Temp. ℃		
	5	采样点工艺管号 Sample Pipe No	管道等级/材质 Pipe Class/Mat'l	PCD-114010-15-B2RF5	PN16/20#
	6	返回点工艺管号 Return Pipe No.	管道等级/材质 Pipe Class/Mat'l	PCD-114011-15-B2RF5	PN16/20#
操作条件 PROCESS DATA	7	介质名称 Fluid	介质状态 State	干氯气	气体
	8	主要组分参数 Mostly Components Parameter：名称 Name、含量 Component %			
	9	组分1 Comp1:	组分5 Comp5:	氯气	
	10	组分2 Comp2:	组分6 Comp6:		
	11	组分3 Comp3:	组分7 Comp7:		
	12	组分4 Comp4:	组分8 Comp8:		
	13	采样点温度 Sample Temp. ℃	采样点压力 Sample Press. MPa(g)	45	0.35
	14	返回点温度 Return Temp. ℃	返回点压力 Return Press. MPa(g)		
	15	采样点距分析仪最大距离 Max. Dist. Btwn Sample & Analyzer			
	16	操作密度 Oper. Density kg/m3	标准密度 Std. Density kg/Nm3		3.217
	17	动力黏度 Dyn Visc (mPa.S)	分子量 Molecular Weight	0.014	71
	18	饱和蒸汽压 Vapor Press. MPa	露点 Dew Point at Temp.		
	19	悬浮粒子 Suspended Particles	介质稳定性 Stability		
分析器规格 ANALYZER SPECIFICATION	20	型号 Model	形式 Type	*	*
	21	原理 Principle	精度 Accuracy	电解or激光or*	±1% FS
	22	测量范围 Measure Range	响应时间 Response Time	0～200 ppm	T90<1S
	23	过程连接形式 Connect Type	连接尺寸 Size	固定法兰+卡套终端接头	DN25/1/4″ NPT
	24	法兰标准 Flange Standard	法兰等级 Flange Rating	HG/T20592(B)-2009	PN16
	25	法兰材质 Flange Mat'l	密封面 Facing	不锈钢+PFA	RF
	26	传感单元材质 Sensor Mat'l	压力等级 Press. Rating	*	
	27	输出信号 Output Signal	电源 Power Supply	4～20mADC	220V AC
	28	电气接口 Elec. Conn.	现场监视器 Local Monitor	1/2″NPT(F)	有
	29	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Enclosure Protection	/	IP65
	30	专用电缆 Special Cable	样品气 Standard Gas	*	*
	31	零点气 Zero Gas	量程气 Calibration Gas	*	*
	32	通讯协议 MODBUS		RS485通讯	
接收器规格 RECEIVER	33	型号 Model	形式 Type		
	34	电源 Power Supply	电气接口 Elec. Conn.		
	35	故障信号 Fault Signal	校验信号 Calibration Signal		
	36	防爆等级 Explosion Proof	防护等级 Enclosure Protection		
	37	电涌防护器 Surge Pro. Device	电涌防护器数量 SPD Qt'y		
预处理系统及分析小屋 PRE. PROCESS & A.H.	38	电加热 Elec. Heater	水冷器 Water Cooler		
	39	抽空器 Ejector	排液 / 气阀 Drain / Vent Valve		
	40	采样系统 Sample System	校准单元 Calibration Unit	带	带
	41	样气接管尺寸 Sample Conn.Size		1/4"	
	42	分析小屋 Analyzer House	防护等级 Enclosure Protection	标准机柜	IP55
	43	所在区域 Hazardous Area Classification		室外安装	
	44	分析小屋外形长×宽×高 Analyzer House Size (L × W × H)		机柜内微正压，柜体需防腐处理	
	45				
其他要求 OTHERS	46	安全等级 Safety Integrity Level(SIL)			
	47	认证 Approval			
	48				
	49	制造商 Manufacturer			
备注 REM	50 51	1、“*”由制造商提供；2、带不锈钢铭牌(含位号)；3、供方提供全套设备安装；提供免费培训，供应商应提供一套完整的在线分析系统的维护方案.4、提供开车备件			