


期 日 名 签 业 专	 汇智工程科技股份有限公司 Hui zhi Engi neeri ng Science & Techno logy Co. , Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET				建设单位 CON. UNIT	赤峰鹏峰化工有限公司	
		设计阶段 STAGE	施工图	版次 REV.	1	项目名称 PROJECT	10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)	
						图号 DWG.NO.	1903105-IDS-L-01	第1共22张 SHEET 1 OF 22

文件名称 (DOC. NAME)  
仪表数据表 (液位)

工程号 (JOB NO.)  
1903105-IDS-L

本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果, 未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
This drawing is the property of Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.,  
Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.


			2020.07		2020.07		2020.07
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

期	日	名	签	业	专	 <b>汇智工程科技股份有限公司</b> Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET <b>雷达料位计</b> RADAR LEVEL GAUGE				<b>建设单位</b> CON. UNIT <b>赤峰鹏峰化工有限公司</b>	<b>项目名称</b> PROJECT 10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)
							<b>设计阶段</b> STAGE <b>施工图</b>	<b>版次</b> REV. <b>1</b>	<b>图号</b> DWG.NO. <b>1903105-IDS-L-02</b>	<b>第2共22张</b> SHEET 2 OF 22		
<b>位号 TAG NO.</b>						LIA-1001	LIA-2001	LIA-2001A				
<b>用途 SERVICE</b>						V-1002烘干料仓 料位测量	V-2001装置萤石粉贮仓 料位测量	V-2001A装置萤石粉缓冲料仓 料位测量				
<b>P&amp;ID号 P&amp;ID NO.</b>						1903105-01-PID-101	1903105-02-PID-101	1903105-02-PID-101				
<b>设备位号 EQUIP. NO.</b>						V-1002	V-2001	V-2001A				
<b>操作条件 OPERATING CONDITIONS</b>												
<b>工艺介质 PROCESS FLUID</b>						萤石干粉	干萤石粉	干萤石粉				
<b>操作压力 OPER. PRES. MPa(G)</b>						常压	常压	常压				
<b>操作温度 OPER. TEMPER. °C</b>						170~250	170~250	170~250				
<b>罐形式 TANK SIZE</b>						锥底料仓	锥底料仓	锥底料仓				
<b>罐高度 TANK LIGH mm</b>						8400mm	6160mm	1550mm				
<b>仪表规格 METER SPECIFICATION</b>												
<b>型号 MODEL</b>												
<b>仪表名称 NAME</b>						高频雷达料位计	高频雷达料位计	高频雷达料位计				
<b>测量范围 MEAS. RANGE</b>						0-8400mm	0-6160mm	0-1550mm				
<b>精度 ACCURACY</b>						0.5%	0.5%	0.5%				
<b>输出信号 OUTPUT SIGNAL</b>						4-20mA(二线制)HART	4-20mA(二线制)HART	4-20mA(二线制)HART				
<b>触点形式 CONTACT FORM</b>												
<b>触点容量 CONTACT RATING</b>												
<b>电源 POWER SUPPLY</b>						24VDC	24VDC	24VDC				
<b>电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE</b>						1/2"NPT(F)	1/2"NPT(F)	1/2"NPT(F)				
<b>元件形式 ELEMENT TYPE</b>						半球形天线	半球形天线	半球形天线				
<b>元件材料 ELEMENT MATERIAL</b>						316L	316L	316L				
<b>防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS</b>												
<b>防护等级 ENCLOSURE PROOF</b>						IP65	IP65	IP65				
<b>工艺连接形式 PROCESS TYPE</b>						法兰	法兰	法兰				
<b>法兰标准及等级 FLANGE STD. &amp; RATING</b>						HG/T20592-2009 PN10	HG/T20592-2009 PN16	HG/T20592-2009 PN16				
<b>法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE &amp; FACING</b>						DN150 RF	DN150 RF	DN150 RF				
<b>附件 ACCESSORIES</b>						配套	配套	配套				
<b>制造厂 MANUFACTURER</b>												
<b>备注 REMARKS</b>						配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母	配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母	配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母				
						2020.07	2020.07	2020.07				
<b>修改</b> REV.	<b>说明</b> DESCRIPTION	<b>设计</b> DESD	<b>日期</b> DATE	<b>校核</b> CHKD	<b>日期</b> DATE	<b>审核</b> APPD	<b>日期</b> DATE					


本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果,未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
 This drawing is the property of Huizhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.,  
 Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

期	日	名	签	业	专	 <b>汇智工程科技股份有限公司</b> Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET <b>雷达料位计</b> RADAR LEVEL GAUGE				<b>建设单位</b> CON. UNIT <b>赤峰鹏峰化工有限公司</b>	<b>项目名称</b> PROJECT 10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)	
							<b>设计阶段</b> STAGE <b>施工图</b>	<b>版次</b> REV. <b>1</b>	<b>图号</b> DWG.NO. <b>1903105-IDS-L-03</b>	<b>第3共22张</b> <b>SHEET 3 OF 22</b>			
位号 TAG NO.						LIA-4001		LIA-4006		LIA-4007			
用途 SERVICE						V-4002干氢氧化铝料仓料位测量		V-4004干氢氧化铝料仓料位测量		V-4006氢氧化铝分料箱料位测量			
P&ID号 P&ID NO.						1903105-04-PID-101		1903105-04-PID-103		1903105-04-PID-103			
设备位号 EQUIP. NO.						V-4002		V-4004		V-4006			
操作条件 OPERATING CONDITIONS													
工艺介质 PROCESS FLUID						氢氧化铝		氢氧化铝		氢氧化铝			
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)						常压		常压		常压			
操作温度 OPER. TEMPER. °C						10~80		10~80		10~80			
罐形式 TANK SIZE						锥底料仓		锥底料仓		锥底料仓			
罐高度 TANK LIGH mm						8400mm		5430mm		2240mm			
仪表规格 METER SPECIFICATION													
型号 MODEL													
仪表名称 NAME						高频雷达料位计		高频雷达料位计		高频雷达料位计			
测量范围 MEAS. RANGE						0-8400mm		0-5430mm		0-2240mm			
精度 ACCURACY						0.5%		0.5%		0.5%			
输出信号 OUTPUT SIGNAL						4-20mA(二线制)HART		4-20mA(二线制)HART		4-20mA(二线制)HART			
触点形式 CONTACT FORM													
触点容量 CONTACT RATING													
电源 POWER SUPPLY						24VDC		24VDC		24VDC			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)			
元件形式 ELEMENT TYPE						半球形天线		半球形天线		半球形天线			
元件材料 ELEMENT MATERIAL						316L		316L		316L			
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS													
防护等级 ENCLOSURE PROOF						IP65		IP65		IP65			
工艺连接形式 PROCESS TYPE						法兰		法兰		法兰			
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING						HG/T20592-2009 PN10		HG/T20592-2009 PN16		HG/T20592-2009 PN16			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING						DN150 RF		DN150 RF		DN150 RF			
附件 ACCESSORIES						配套		配套		配套			
制造厂 MANUFACTURER													
备注 REMARKS						配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母		配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母		配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母			
						2020.07		2020.07		2020.07			
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE			日期 DATE			


本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果,未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
 This drawing is the property of Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd. ,  
 Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

期	日	名	签	业	专	 <b>汇智工程科技股份有限公司</b> Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET <b>雷达料位计</b> RADAR LEVEL GAUGE				建设单位 CON. UNIT <b>赤峰鹏峰化工有限公司</b>	项目名称 PROJECT 10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)	
							设计阶段 STAGE <b>施工图</b>	版次 REV. <b>1</b>	图号 DWG.NO. <b>1903105-IDS-L-04</b>	<b>第4共22张</b> <b>SHEET 4 OF 22</b>			
位号 TAG NO.						LIA-4008		LIA-4009					
用途 SERVICE						V-4008 一级收料箱		V-4009 二级收料箱					
P&ID号 P&ID NO.						1903105-04-PID-106		1903105-04-PID-106					
设备位号 EQUIP. NO.						V-4008		V-4009					
操作条件 OPERATING CONDITIONS													
工艺介质 PROCESS FLUID						氟化铝		氟化铝					
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)						常压		常压					
操作温度 OPER. TEMPER. °C						10~80		10~80					
罐形式 TANK SIZE						锥底料仓		锥底料仓					
罐高度 TANK LIGH mm						2265mm		2265mm					
仪表规格 METER SPECIFICATION													
型号 MODEL													
仪表名称 NAME						高频雷达料位计		高频雷达料位计					
测量范围 MEAS. RANGE						0-2265mm		0-2265mm					
精度 ACCURACY						0.5%		0.5%					
输出信号 OUTPUT SIGNAL						4-20mA(二线制)HART		4-20mA(二线制)HART					
触点形式 CONTACT FORM													
触点容量 CONTACT RATING													
电源 POWER SUPPLY						24VDC		24VDC					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)					
元件形式 ELEMENT TYPE						半球形天线		半球形天线					
元件材料 ELEMENT MATERIAL						316L		316L					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS													
防护等级 ENCLOSURE PROOF						IP65		IP65					
工艺连接形式 PROCESS TYPE						法兰		法兰					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING						HG/T20592-2009 PN16		HG/T20592-2009 PN16					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING						DN150 RF		DN150 RF					
附件 ACCESSORIES						配套		配套					
制造厂 MANUFACTURER													
备注 REMARKS						配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母		配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母					
						2020.07		2020.07		2020.07			
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE						

本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果,未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
 This drawing is the property of Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd. ,  
 Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

期	日	名	签	业	专	 汇智工程科技股份有限公司 Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 雷达料位计 RADAR LEVEL GAUGE			建设单位 CON. UNIT	赤峰鹏峰化工有限公司	
						设计阶段 STAGE	施工图	版次 REV.	1	项目名称 PROJECT	10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)		图号 DWG.NO.
位号 TAG NO.						LIAS-2002			LI-2005				
用途 SERVICE						V-2002 98%硫酸计量罐 液位测量			V-2006粗酸槽 液位测量				
P&ID号 P&ID NO.						1903105-02-PID-101			1903105-02-PID-105				
设备位号 EQUIP. NO.						V-2002			V-2006				
操作条件 OPERATING CONDITIONS													
工艺介质 PROCESS FLUID						98%硫酸			HF、硫酸				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)						常压			常压				
操作温度 OPER. TEMPER. °C						0~50			0~40				
罐形式 TANK SIZE						立式			卧式				
罐高度 TANK HIGH mm						4200mm			2200mm				
仪表规格 METER SPECIFICATION													
型号 MODEL													
仪表名称 NAME						高频雷达液位计			雷达液位计				
测量范围 MEAS. RANGE						0-4200mm			0-2200mm				
精度 ACCURACY						0.5%			0.5%				
输出信号 OUTPUT SIGNAL						4-20mA(二线制)HART			4-20mA(二线制)HART				
触点形式 CONTACT FORM													
触点容量 CONTACT RATING													
电源 POWER SUPPLY						24VDC			24VDC				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						1/2"NPT(F)			1/2"NPT(F)				
元件形式 ELEMENT TYPE						半球形天线			杆式				
元件材料 ELEMENT MATERIAL						PTFE			316L衬PTFE				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS													
防护等级 ENCLOSURE PROOF						IP65			IP65				
工艺连接形式 PROCESS TYPE						法兰			法兰				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING						HG/T20592-2009 PN16			HG/T20592-2009 PN25				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING						DN150 RF			DN100 M				
附件 ACCESSORIES						配套			配套				
制造厂 MANUFACTURER													
备注 REMARKS						配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母			配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母				
						2020.07			2020.07				
修改 REV.	说明 DESCRIPTION		设计 DESD	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD		日期 DATE				


本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果,未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
 This drawing is the property of Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd. ,  
 Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

期	日	名	签	业	专	 <b>汇智工程科技股份有限公司</b> Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET <b>雷达液位计</b> RADAR LEVEL GAUGE				建设单位 CON. UNIT <b>赤峰鹏峰化工有限公司</b>	项目名称 PROJECT 10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)
							设计阶段 STAGE <b>施工图</b>	版次 REV. <b>1</b>	图号 DWG.NO. <b>1903105-IDS-L-06</b>	<b>第6共22张</b> <b>SHEET 6 OF 22</b>		
位号 TAG NO.						LIC-2007		LI-2009		LI-2010		
用途 SERVICE						T-2004精馏塔 液位测量		T-2005脱气塔 液位测量		V-2007检修槽 液位测量		
P&ID号 P&ID NO.						1903105-02-PID-106		1903105-02-PID-106		1903105-02-PID-106		
设备位号 EQUIP. NO.						T-2004		T-2005		V-2007		
操作条件 OPERATING CONDITIONS												
工艺介质 PROCESS FLUID						HF、硫酸		HF、硫酸		HF、硫酸		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)						常压		常压		常压		
操作温度 OPER. TEMPER. °C						0~30		0~25		0~18		
罐形式 TANK SIZE						塔底		塔底		卧式		
罐高度 TANK HIGH mm						1000mm		1000mm		1350mm		
仪表规格 METER SPECIFICATION												
型号 MODEL												
仪表名称 NAME						雷达液位计(侧装)		雷达液位计(侧装)		雷达液位计		
测量范围 MEAS. RANGE						0-1000mm		0-1000mm		0-1350mm		
精度 ACCURACY						0.5%		0.5%		0.5%		
输出信号 OUTPUT SIGNAL						4-20mA(二线制)HART		4-20mA(二线制)HART		4-20mA(二线制)HART		
触点形式 CONTACT FORM												
触点容量 CONTACT RATING												
电源 POWER SUPPLY						24VDC		24VDC		24VDC		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)		
元件形式 ELEMENT TYPE						杆式		杆式		杆式		
元件材料 ELEMENT MATERIAL						316L衬PTFE		316L衬PTFE		316L衬PTFE		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS												
防护等级 ENCLOSURE PROOF						IP65		IP65		IP65		
工艺连接形式 PROCESS TYPE						法兰		法兰		法兰		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING						HG/T20592-2009 PN25		HG/T20592-2009 PN25		HG/T20592-2009 PN25		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING						DN80 M		DN80 M		DN100 M		
附件 ACCESSORIES						配套		配套		配套		
制造厂 MANUFACTURER												
备注 REMARKS						配套侧装测量室, 测量室内衬PTFE 配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母		配套侧装测量室, 测量室内衬PTFE 配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母		配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母		
						2020.07		2020.07		2020.07		
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE					

本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果, 未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
 This drawing is the property of Huizhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.,  
 Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.


期	日	名	签	业	专	 汇智工程科技股份有限公司 Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 雷达料位计 RADAR LEVEL GAUGE			建设单位 CDN. UNIT	赤峰鹏峰化工有限公司	
						设计阶段 STAGE	施工图	版次 REV.	1	项目名称 PROJECT	10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)		图号 DWG.NO.
位号 TAG NO.						LIA-4002		LIA-4003		LIC-4005			
用途 SERVICE						V-4000A氟化氢计量槽 液位测量		V-4000B氟化氢计量槽 液位测量		E-4002氟化氢蒸发槽 液位测量			
P&ID号 P&ID NO.						1903105-04-PID-102		1903105-04-PID-102		1903105-04-PID-102			
设备位号 EQUIP. NO.						V-4000A		V-4000B		E-4002			
操作条件 OPERATING CONDITIONS													
工艺介质 PROCESS FLUID						氟化氢		氟化氢		氟化氢			
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)						0~0.001		0~0.001		0~0.001			
操作温度 OPER. TEMPER. °C						-10~18		-10~18		15~35			
罐形式 TANK SIZE						卧式		卧式		塔底			
罐高度 TANK HIGH mm						2200mm		2200mm		1800mm			
仪表规格 METER SPECIFICATION													
型号 MODEL													
仪表名称 NAME						雷达液位计		雷达液位计		雷达液位计(侧装)			
测量范围 MEAS. RANGE						0-2200mm		0-2200mm		0-1800mm			
精度 ACCURACY						0.5%		0.5%		0.5%			
输出信号 OUTPUT SIGNAL						4-20mA(二线制)HART		4-20mA(二线制)HART		4-20mA(二线制)HART			
触点形式 CONTACT FORM													
触点容量 CONTACT RATING													
电源 POWER SUPPLY						24VDC		24VDC		24VDC			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)			
元件形式 ELEMENT TYPE						杆式		杆式		杆式			
元件材料 ELEMENT MATERIAL						316L衬PTFE		316L衬PTFE		316L衬PTFE			
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS													
防护等级 ENCLOSURE PROOF						IP65		IP65		IP65			
工艺连接形式 PROCESS TYPE						法兰		法兰		法兰			
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING						HG/T20592-2009 PN25		HG/T20592-2009 PN25		HG/T20592-2009 PN25			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING						DN100 M		DN100 M		DN80 M			
附件 ACCESSORIES						配套		配套		配套			
制造厂 MANUFACTURER													
备注 REMARKS						配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母		配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母		配套侧装测量室, 测量室内衬PTFE 配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母			
						2020.07		2020.07		2020.07			
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE						

本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果, 未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
 This drawing is the property of Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.,  
 Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

期	日	名	签	业	专	 <b>汇智工程科技股份有限公司</b> Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET <b>雷达料位计</b> RADAR LEVEL GAUGE				<b>建设单位</b> CON. UNIT <b>赤峰鹏峰化工有限公司</b>	<b>项目名称</b> PROJECT 10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)
							<b>设计阶段</b> STAGE <b>施工图</b>	<b>版次</b> REV. <b>1</b>	<b>图号</b> DWG.NO. 1903105-IDS-L-08	<b>第8共22张</b> SHEET 8 OF 22		
位号 TAG NO.						LIAS-5002B		LIAS-5002C				
用途 SERVICE						V-5002B 98%硫酸储罐		V-5002C 98%硫酸储罐				
P&ID号 P&ID NO.						1903105-05-PID-101		1903105-05-PID-101				
设备位号 EQUIP. NO.						V-5002B		V-5002C				
操作条件 OPERATING CONDITIONS												
工艺介质 PROCESS FLUID						98%硫酸		98%硫酸				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)						常压		常压				
操作温度 OPER. TEMPER. °C						0~50		0~50				
罐形式 TANK SIZE						立式		立式				
罐高度 TANK HIGH mm						12870mm		12870mm				
仪表规格 METER SPECIFICATION												
型号 MODEL												
仪表名称 NAME						高频雷达液位计		高频雷达液位计				
测量范围 MEAS. RANGE						0-12870mm		0-12870mm				
精度 ACCURACY						0.5%		0.5%				
输出信号 OUTPUT SIGNAL						4-20mA(二线制)HART		4-20mA(二线制)HART				
触点形式 CONTACT FORM												
触点容量 CONTACT RATING												
电源 POWER SUPPLY						24VDC		24VDC				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)				
元件形式 ELEMENT TYPE						半球形天线		半球形天线				
元件材料 ELEMENT MATERIAL						PTFE		PTFE				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS												
防护等级 ENCLOSURE PROOF						IP65		IP65				
工艺连接形式 PROCESS TYPE						法兰		法兰				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING						HG/T20592-2009 PN16		HG/T20592-2009 PN16				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING						DN150 RF		DN150 RF				
附件 ACCESSORIES						配套		配套				
制造厂 MANUFACTURER												
备注 REMARKS						配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母		配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母				
						2020.07		2020.07		2020.07		
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE					

本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果,未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
 This drawing is the property of Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.,  
 Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.



期	日	名	签	业	专	 <b>汇智工程科技股份有限公司</b> Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET <b>雷达料位计</b> RADAR LEVEL GAUGE				<b>建设单位</b> CON. UNIT <b>赤峰鹏峰化工有限公司</b>	<b>项目名称</b> PROJECT 10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)
							<b>设计阶段</b> STAGE <b>施工图</b>	<b>版次</b> REV. <b>1</b>	<b>图号</b> DWG.NO. <b>1903105-IDS-L-09</b>	<b>第9共22张</b> SHEET 9 OF 22		
位号 TAG NO.						LIAS-5001		LIAS-5003				
用途 SERVICE						V-5001 98%硫酸卸车低位槽		V-5003发烟硫酸				
P&ID号 P&ID NO.						1903105-05-PID-101		1903105-05-PID-102				
设备位号 EQUIP. NO.						V-5001		V-5003				
操作条件 OPERATING CONDITIONS												
工艺介质 PROCESS FLUID						98%硫酸		发烟硫酸				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)						常压		常压				
操作温度 OPER. TEMPER. °C						0 ~ 50		0 ~ 50				
罐形式 TANK SIZE						卧式		卧式				
罐高度 TANK HIGH mm						2500mm		2500mm				
仪表规格 METER SPECIFICATION												
型号 MODEL												
仪表名称 NAME						雷达料位计		导波雷达液位计				
测量范围 MEAS. RANGE						0-2500mm		0-2500mm				
精度 ACCURACY						0.5%		0.5%				
输出信号 OUTPUT SIGNAL						4-20mA(二线制)HART		4-20mA(二线制)HART				
触点形式 CONTACT FORM												
触点容量 CONTACT RATING												
电源 POWER SUPPLY						24VDC		24VDC				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)				
元件形式 ELEMENT TYPE						杆式		杆式				
元件材料 ELEMENT MATERIAL						316L衬PTFE		316L衬PTFE				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS												
防护等级 ENCLOSURE PROOF						IP65		IP65				
工艺连接形式 PROCESS TYPE						法兰		法兰				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING						HG/T20592-2009 PN16		HG/T20592-2009 PN25				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING						DN150 RF		DN100 RF				
附件 ACCESSORIES						配套		配套				
制造厂 MANUFACTURER												
备注 REMARKS						配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母		配现场LCD显示表头 配套法兰垫片、螺栓、螺母				
						2020.07		2020.07		2020.07		
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE					

本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果,未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
 This drawing is the property of Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd. ,  
 Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.







日期	汇智工程科技 股份有限公司 Hui zhi Engi neeri ng Science & Technology Co., Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 磁性液位计 MAGNETIC LEVEL GAUGE				建设单位 CON. UNIT	赤峰鹏峰化工有限公司	
		设计阶段 STAGE	施工图	版次 REV.	1	项目名称 PROJECT	10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)	
专业	名	位号	TAG NO.	LG-1002	LG-2006	LG-2008	图号 DWG.NO.	
		用途	SERVICE	S-1001烟卤底部 液位测量	T-2004精馏塔塔底 液位测量	T-2005脱气塔塔底 液位测量	1903105-IDS-L-13	
业	签	P&ID号	P&ID NO.	1903105-01-PID-102	1903105-02-PID-106	1903105-02-PID-106	第13共22张 SHEET 13 OF 22	
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	S-1001	T-2004	T-2005		
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
	工艺介质	PROCESS FLUID	碱液	HF、硫酸	HF、硫酸			
	操作温度	OPER.TEMPER.℃	0~50	0~30	0~25			
	操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	常压	常压	常压			
	操作密度	DENSITY AT OPER.kg/m <sup>3</sup>	1125	1150	1150			
	介质黏度	DYNAMIC VISCOSITY mPa·s						
	法兰间距	DISTAN.BETWEEN FLANGES mm	2400.0 mm	1000.0 mm	1000.0 mm			
	液位起始范围	INIT.LEVEL RAN.mm						
	罐形式	TANK SIZE	立式	塔底	塔底			
	罐尺寸	TANK TYPE						
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION								
	型号	MODEL						
	型式	TYPE	磁翻板液位计(旁路式)	磁翻板液位计(旁路式)	磁翻板液位计(旁路式)			
	测量范围	MEAS.RANGE.mm	0~2400.0 mm	0~1000.0 mm	0~1000.0 mm			
	精度	ACCURACY	±10mm	±10mm	±10mm			
	输出信号	OUTPUT SIGNAL						
	报警设定值	SET POINT						
	测量原理	MEAS.PRINCIPLE	浮力式	浮力式	浮力式			
	浮子材质	FLOAT MATERIAL	316L衬PTFE	316L衬PTFE	316L衬PTFE			
	旁路管材质	BYPASS PIPE MATERIAL	304衬PTFE	304衬PTFE	304衬PTFE			
	翻柱显示	TURNED COLUMN SHOWS	不锈钢外壳、陶瓷翻柱	不锈钢外壳、陶瓷翻柱	不锈钢外壳、陶瓷翻柱			
	电气接口尺寸	ELEC.CONN.SIZE						
	防爆等级	EXPLOSION-PROOF CLASS						
	防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65			
	安装形式	MOUNTING STYLE	法兰安装	法兰安装	法兰安装			
	安装图号	HOOK-UP DWG.NO.						
	法兰标准及等级	FLANGE STD.& RATING	HG/T20592-2009 PN16	HG/T20592-2009 PN25	HG/T20592-2009 PN25			
	法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN40 RF	DN40 M	DN40 M			
	法兰材质	FLANGE MATERIAL	304	304	304			
	附件	ACCESSORIES	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母			
	制造厂							
	备注	REMARKS						
			2020.07		2020.07			2020.07
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD		日期 DATE

本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果,未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
This drawing is the property of Huizhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.,  
Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

日期	汇智工程科技 股份有限公司 Hui zhi Engi neeri ng Science & Technology Co., Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 磁性液位计 MAGNETIC LEVEL GAUGE				建设单位 CON. UNIT	赤峰鹏峰化工有限公司	
		设计阶段 STAGE	施工图	版次 REV.	1	项目名称 PROJECT	10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)	
专业	名 签	位号	TAG NO.	LG-3007	LG-3008	LG-3009	第14共22张 SHEET 14 OF 22	
		用途	SERVICE	V-3005挡板洗涤循环槽 液位测量	V-3006装渣水洗循环槽 液位测量	V-3007装渣碱洗循环槽 液位测量	1903105-IDS-L-14	
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-03-PID-103	1903105-03-PID-103	1903105-03-PID-103		
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	V-3005	V-3006	V-3007		
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
		工艺介质	PROCESS FLUID	酸性水	酸性水	液碱		
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	0~70	0~70	0~70		
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	0~0.1	0~0.1	0~0.1		
		操作密度	DENSITY AT OPER.kg/m³	1150	1150	1150-1180		
		介质黏度	DYNAMIC VISCOSITY mPa·s					
		法兰间距	DISTAN.BETWEEN FLANGES mm	2600.0 mm	2600.0 mm	2600.0 mm		
		液位起始范围	INIT.LEVEL RAN.mm					
		罐形式	TANK SIZE	立式	立式	立式		
		罐尺寸	TANK TYPE					
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
		型号	MODEL					
		型式	TYPE	磁翻板液位计(旁路式)	磁翻板液位计(旁路式)	磁翻板液位计(旁路式)		
		测量范围	MEAS.RANGE.mm	0~2600.0 mm	0~2600.0 mm	0~2600.0 mm		
		精度	ACCURACY	±10mm	±10mm	±10mm		
		输出信号	OUTPUT SIGNAL					
		报警设定值	SET POINT					
		测量原理	MEAS.PRINCIPLE	浮力式	浮力式	浮力式		
		浮子材质	FLOAT MATERIAL	316L衬PTFE	316L衬PTFE	316L衬PTFE		
		旁路管材质	BYPASS PIPE MATERIAL	304衬PTFE	304衬PTFE	304衬PTFE		
		翻柱显示	TURNED COLUMN SHOWS	不锈钢外壳、陶瓷翻柱	不锈钢外壳、陶瓷翻柱	不锈钢外壳、陶瓷翻柱		
		电气接口尺寸	ELEC.CONN.SIZE					
		防爆等级	EXPLOSION-PROOF CLASS					
		防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65		
		安装形式	MOUNTING STYLE	法兰安装	法兰安装	法兰安装		
		安装图号	HOOK-UP DWG.NO.					
		法兰标准及等级	FLANGE STD.& RATING	HG/T20592-2009 PN10	HG/T20592-2009 PN10	HG/T20592-2009 PN10		
法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN40 RF	DN40 RF	DN40 RF				
法兰材质	FLANGE MATERIAL	304	304	304				
附件	ACCESSORIES	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母				
制造厂								
备注	REMARKS							
			2020.07		2020.07		2020.07	
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	

本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果,未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
This drawing is the property of Huizhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.,  
Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.



日期	汇智工程科技 股份有限公司 Hui zhi Engi neeri ng Science & Technology Co., Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 磁性液位计 MAGNETIC LEVEL GAUGE				建设单位 CON. UNIT	赤峰鹏峰化工有限公司		
		设计阶段 STAGE	施工图	版次 REV.	1	项目名称 PROJECT	10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)		
专业	签	位号	TAG NO.	LIA-6001B	LIA-6001C	图号 DWG.NO.	1903105-IDS-L-16	第16共22张 SHEET 16 OF 22	
		用途	SERVICE	V-6001B氟硅酸储罐 液位测量	V-6001C氟硅酸储罐 液位测量				
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-06-PID-101	1903105-06-PID-101				
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	V-6001B	V-6001C				
业	名	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	氟硅酸	氟硅酸				
		操作温度	OPER. TEMPER. °C	0 ~ 50	0 ~ 50				
		操作压力	OPER. PRES. MPa(G)	常压	常压				
		操作密度	DENSITY AT OPER. kg/m³	1150 ~ 1200	1150 ~ 1200				
		介质黏度	DYNAMIC VISCOSITY mPa·s						
		法兰间距	DISTAN. BETWEEN FLANGES mm	5500.0 mm	5500.0 mm				
		液位起始范围	INIT. LEVEL RAN. mm						
		罐形式	TANK SIZE	立式	立式				
		罐尺寸	TANK TYPE						
专业	签	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	磁翻板液位计(旁路式)	磁翻板液位计(旁路式)				
		测量范围	MEAS. RANGE. mm	0 ~ 5500.0 mm	0 ~ 5500.0 mm				
		精度	ACCURACY	± 10mm	± 10mm				
		输出信号	OUTPUT SIGNAL	4-20mA (24VDC)	4-20mA (24VDC)				
		报警设定值	SET POINT						
		测量原理	MEAS. PRINCIPLE	浮力式	浮力式				
		浮子材质	FLOAT MATERIAL	316L衬PTFE	316L衬PTFE				
		旁路管材质	BYPASS PIPE MATERIAL	304衬PTFE	304衬PTFE				
		翻柱显示	TURNED COLUMN SHOWS	不锈钢外壳、陶瓷翻柱	不锈钢外壳、陶瓷翻柱				
		电气接口尺寸	ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT(F)	1/2"NPT(F)				
		防爆等级	EXPLOSION-PROOF CLASS						
		防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65				
		安装形式	MOUNTING STYLE	法兰安装	法兰安装				
安装图号	HOOK-UP DWG. NO.								
法兰标准及等级	FLANGE STD. & RATING	HG/T20592-2009 PN16	HG/T20592-2009 PN16						
法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN40 RF	DN40 RF						
法兰材质	FLANGE MATERIAL	304	304						
附件	ACCESSORIES	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母						
制造厂									
备注	REMARKS								
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE		
			2020.07		2020.07		2020.07		


本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果,未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
This drawing is the property of Huizhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.,  
Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.




日期	 <b>汇智工程科技股份有限公司</b> Hui zhi Engi neeri ng Science & Technology Co., Ltd.		<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET <b>磁性液位计</b> MAGNETIC LEVEL GAUGE				建设单位 CON. UNIT <b>赤峰鹏峰化工有限公司</b>			
			设计阶段 STAGE <b>施工图</b>				项目名称 PROJECT 10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)		图号 DWG.NO. 1903105-IDS-L-17	
专业	位号		TAG NO.		LIA-6001D		LIA-6001E		LIA-6001F	
	用途		SERVICE		V-6001D氟硅酸储罐		V-6001E氟硅酸储罐		V-6001F氟硅酸储罐	
	P&ID号		P&ID NO.		1903105-06-PID-101		1903105-06-PID-101		1903105-06-PID-101	
	管道编号/设备位号		LINE NO./EQUIP.NO.		V-6001D		V-6001E		V-6001F	
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质		PROCESS FLUID		氟硅酸		氟硅酸		氟硅酸		
操作温度		OPER. TEMPER. °C		0 ~ 50		0 ~ 50		0 ~ 50		
操作压力		OPER. PRES. MPa(G)		常压		常压		常压		
操作密度		DENSITY AT OPER. kg/m³		1150 ~ 1200		1150 ~ 1200		1150 ~ 1200		
介质黏度		DYNAMIC VISCOSITY mPa·s								
法兰间距		DISTAN. BETWEEN FLANGES mm		5500.0 mm		5500.0 mm		5500.0 mm		
液位起始范围		INIT. LEVEL RAN. mm								
罐形式		TANK SIZE		立式		立式		立式		
罐尺寸		TANK TYPE								
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION										
型号		MODEL								
型式		TYPE		磁翻板液位计(旁路式)		磁翻板液位计(旁路式)		磁翻板液位计(旁路式)		
测量范围		MEAS. RANGE. mm		0 ~ 5500.0 mm		0 ~ 5500.0 mm		0 ~ 5500.0 mm		
精度		ACCURACY		± 10mm		± 10mm		± 10mm		
输出信号		OUTPUT SIGNAL		4-20mA (24VDC)		4-20mA (24VDC)		4-20mA (24VDC)		
报警设定值		SET POINT								
测量原理		MEAS. PRINCIPLE		浮力式		浮力式		浮力式		
浮子材质		FLOAT MATERIAL		316L衬PTFE		316L衬PTFE		316L衬PTFE		
旁路管材质		BYPASS PIPE MATERIAL		304衬PTFE		304衬PTFE		304衬PTFE		
翻柱显示		TURNED COLUMN SHOWS		不锈钢外壳、陶瓷翻柱		不锈钢外壳、陶瓷翻柱		不锈钢外壳、陶瓷翻柱		
电气接口尺寸		ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)		
防爆等级		EXPLOSION-PROOF CLASS								
防护等级		ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65		
安装形式		MOUNTING STYLE		法兰安装		法兰安装		法兰安装		
安装图号		HOOK-UP DWG. NO.								
法兰标准及等级		FLANGE STD. & RATING		HG/T20592-2009 PN16		HG/T20592-2009 PN16		HG/T20592-2009 PN16		
法兰尺寸及密封面		FLANGE SIZE & FACING		DN40 RF		DN40 RF		DN40 RF		
法兰材质		FLANGE MATERIAL		304		304		304		
附件		ACCESSORIES		排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母		排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母		排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母		
制造厂										
备注		REMARKS								
修改 REV.      说明 DESCRIPTION      设计 DESD      日期 DATE      校核 CHKD      日期 DATE      审核 APPD      日期 DATE										
				2020.07		2020.07		2020.07		

本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果, 未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
 This drawing is the property of Huizhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.,  
 Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.




日期	Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	 <b>汇智工程科技 股份有限公司</b> Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET <b>磁性液位计</b> MAGNETIC LEVEL GAUGE				建设单位 CON. UNIT	赤峰鹏峰化工有限公司	
			设计阶段 STAGE	施工图	版次 REV.	1	项目名称 PROJECT	10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)	
专业	名	签	位号	TAG NO.	LG-8001A	LG-8001B	LG-8001C		
			用途	SERVICE	T-8001A水洗塔塔底 液位测量	T-8001B水洗塔塔底 液位测量	T-8001C水洗塔塔底 液位测量		
			P&ID号	P&ID NO.	1903105-08-PID-101	1903105-08-PID-101	1903105-08-PID-101		
			管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	T-8001A	T-8001B	T-8001C		
业	专	业	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
			工艺介质	PROCESS FLUID	氢氟酸	氢氟酸	氢氟酸		
			操作温度	OPER. TEMPER. °C	-10 ~ 10	-10 ~ 10	-10 ~ 40		
			操作压力	OPER. PRES. MPa(G)	常压	常压	常压		
			操作密度	DENSITY AT OPER. kg/m³	1150	1150	1150		
			介质黏度	DYNAMIC VISCOSITY mPa·s					
			法兰间距	DISTAN. BETWEEN FLANGES mm	2000.0 mm	2000.0 mm	2000.0 mm		
			液位起始范围	INIT. LEVEL RAN. mm					
			罐形式	TANK SIZE	塔底	塔底	塔底		
			罐尺寸	TANK TYPE					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION									
型号	MODEL								
型式	TYPE	磁翻板液位计(旁路式)	磁翻板液位计(旁路式)	磁翻板液位计(旁路式)					
测量范围	MEAS. RANGE. mm	0 ~ 2000.0 mm	0 ~ 2000.0 mm	0 ~ 2000.0 mm					
精度	ACCURACY	± 10mm	± 10mm	± 10mm					
输出信号	OUTPUT SIGNAL								
报警设定值	SET POINT								
测量原理	MEAS. PRINCIPLE	浮力式	浮力式	浮力式					
浮子材质	FLOAT MATERIAL	316L衬PTFE	316L衬PTFE	316L衬PTFE					
旁路管材质	BYPASS PIPE MATERIAL	304衬PTFE	304衬PTFE	304衬PTFE					
翻柱显示	TURNED COLUMN SHOWS	不锈钢外壳、陶瓷翻柱	不锈钢外壳、陶瓷翻柱	不锈钢外壳、陶瓷翻柱					
电气接口尺寸	ELEC. CONN. SIZE								
防爆等级	EXPLOSION-PROOF CLASS								
防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65					
安装形式	MOUNTING STYLE	法兰安装	法兰安装	法兰安装					
安装图号	HOOK-UP DWG. NO.								
法兰标准及等级	FLANGE STD. & RATING	HG/T20592-2009 PN16	HG/T20592-2009 PN16	HG/T20592-2009 PN16					
法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN40 RF	DN40 RF	DN40 RF					
法兰材质	FLANGE MATERIAL	304	304	304					
附件	ACCESSORIES	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母					
制造厂									
备注	REMARKS								
			2020.07		2020.07		2020.07		
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE		

本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果, 未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
 This drawing is the property of Huizhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.,  
 Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

日期	Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	 <b>汇智工程科技 股份有限公司</b>	<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET <b>磁性液位计</b> MAGNETIC LEVEL GAUGE				建设单位 CON. UNIT	赤峰鹏峰化工有限公司	
			设计阶段 STAGE	施工图	版次 REV.	1	项目名称 PROJECT	10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)	
专业	名	签	位号	TAG NO.	LG-8002A	LG-8002B	图号 DWG.NO.	1903105-IDS-L-20	第20共22张 SHEET 20 OF 22
			用途	SERVICE	T-8002A碱洗塔塔底 液位测量	T-8002B碱洗塔塔底 液位测量			
业	专	业	P&ID号	P&ID NO.	1903105-08-PID-102	1903105-08-PID-102	管道编号/设备位号	T-8002A	T-8002B
			操作条件	OPERATING CONDITIONS					
业	专	业	工艺介质	PROCESS FLUID	氢氟酸钠	氢氟酸钠	操作温度	OPER.TEMPER.℃	-10 ~ 40
			操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	常压	常压			
业	专	业	操作密度	DENSITY AT OPER.kg/m³	1150 ~ 1180	1150 ~ 1180	介质黏度	DYNAMIC VISCOSITY mPa·s	
			法兰间距	DISTAN.BETWEEN FLANGES mm	2000.0 mm	2000.0 mm			
业	专	业	液位起始范围	INIT.LEVEL RAN.mm			罐形式	TANK SIZE	塔底
			罐尺寸	TANK TYPE	塔底	塔底			
业	专	业	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
			型号	MODEL					
业	专	业	型式	TYPE	磁翻板液位计(旁路式)	磁翻板液位计(旁路式)	测量范围	MEAS.RANGE.mm	0 ~ 2000.0 mm
			精度	ACCURACY	± 10mm	± 10mm			
业	专	业	输出信号	OUTPUT SIGNAL			报警设定值	SET POINT	
			测量原理	MEAS.PRINCIPLE	浮力式	浮力式			
业	专	业	浮子材质	FLOAT MATERIAL	316L衬PTFE	316L衬PTFE	旁路管材质	BYPASS PIPE MATERIAL	304衬PTFE
			翻柱显示	TURNED COLUMN SHOWS	不锈钢外壳、陶瓷翻柱	不锈钢外壳、陶瓷翻柱			
业	专	业	电气接口尺寸	ELEC.CONN.SIZE			防爆等级	EXPLOSION-PROOF CLASS	
			防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65			
业	专	业	安装形式	MOUNTING STYLE	法兰安装	法兰安装	安装图号	HOOK-UP DWG.NO.	
			法兰标准及等级	FLANGE STD.& RATING	HG/T20592-2009 PN16	HG/T20592-2009 PN16			
业	专	业	法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN40 RF	DN40 RF	法兰材质	FLANGE MATERIAL	304
			附件	ACCESSORIES	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母			
业	专	业	制造厂				备注	REMARKS	
			修改	REV.					
业	专	业	说明	DESCRIPTION			设计	DESIGN	
			日期	DATE	2020.07	2020.07			
业	专	业	校核	CHKD			审核	APPD	
			日期	DATE					

本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果,未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
 This drawing is the property of Huizhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.,  
 Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

日期	 <b>汇智工程科技股份有限公司</b> Hui zhi Engi neeri ng Science & Technology Co., Ltd.		<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET <b>磁性液位计</b> MAGNETIC LEVEL GAUGE				建设单位 CON. UNIT	赤峰鹏峰化工有限公司	
			设计阶段 STAGE	施工图	版次 REV.	1	项目名称 PROJECT	10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)	
专业	名	签	位号	TAG NO.	LIAS-2018		LG-2019	LG-2020	
			用途	SERVICE	V-2010A水洗循环槽 液位测量		V-2010B水洗循环槽 液位测量	V-2010C水洗循环槽 液位测量	
			P&ID号	P&ID NO.	1903105-02-PID-108		1903105-02-PID-108	1903105-02-PID-108	
			管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	V-2010A		V-2010B	V-2010C	
业	专	业	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
			工艺介质	PROCESS FLUID	水、氟硅酸		水、氟硅酸	水、氟硅酸	
			操作温度	OPER. TEMPER. °C	0 ~ 70		0 ~ 70	0 ~ 70	
			操作压力	OPER. PRES. MPa(G)	常压		常压	常压	
			操作密度	DENSITY AT OPER. kg/m³	1150		1150	1150	
			介质黏度	DYNAMIC VISCOSITY mPa·s					
			法兰间距	DISTAN. BETWEEN FLANGES mm	2100.0 mm		2100.0 mm	2100.0 mm	
			液位起始范围	INIT. LEVEL RAN. mm					
			罐形式	TANK SIZE	立式		立式	立式	
			罐尺寸	TANK TYPE					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION									
型号	MODEL								
型式	TYPE	磁翻板液位计(旁路式)		磁翻板液位计(旁路式)	磁翻板液位计(旁路式)	磁翻板液位计(旁路式)			
测量范围	MEAS. RANGE. mm	0 ~ 2100.0 mm		0 ~ 2100.0 mm	0 ~ 2100.0 mm	0 ~ 2100.0 mm			
精度	ACCURACY	± 10mm		± 10mm	± 10mm	± 10mm			
输出信号	OUTPUT SIGNAL	4-20mA (24VDC)							
报警设定值	SET POINT								
测量原理	MEAS. PRINCIPLE	浮力式		浮力式	浮力式	浮力式			
浮子材质	FLOAT MATERIAL	316L衬PTFE		316L衬PTFE	316L衬PTFE	316L衬PTFE			
旁路管材质	BYPASS PIPE MATERIAL	304衬PTFE		304衬PTFE	304衬PTFE	304衬PTFE			
翻柱显示	TURNED COLUMN SHOWS	不锈钢外壳、陶瓷翻柱		不锈钢外壳、陶瓷翻柱	不锈钢外壳、陶瓷翻柱	不锈钢外壳、陶瓷翻柱			
电气接口尺寸	ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT(F)							
防爆等级	EXPLOSION-PROOF CLASS								
防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65	IP65	IP65			
安装形式	MOUNTING STYLE	法兰安装		法兰安装	法兰安装	法兰安装			
安装图号	HOOK-UP DWG. NO.								
法兰标准及等级	FLANGE STD. & RATING	HG/T20592-2009 PN16		HG/T20592-2009 PN16	HG/T20592-2009 PN16	HG/T20592-2009 PN16			
法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN40 FF		DN40 FF	DN40 FF	DN40 FF			
法兰材质	FLANGE MATERIAL	304		304	304	304			
附件	ACCESSORIES	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母		排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母			
制造厂									
备注	REMARKS								
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE		
			2020.07		2020.07		2020.07		

本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果, 未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
 This drawing is the property of Huizhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.,  
 Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

日期	汇智工程科技 股份有限公司 Hui zhi Engi neeri ng Science & Technology Co., Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 磁性液位计 MAGNETIC LEVEL GAUGE				建设单位 CON. UNIT	赤峰鹏峰化工有限公司	
		设计阶段 STAGE	施工图	版次 REV.	1	项目名称 PROJECT	10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)	
专业	名 称	位号	TAG NO.	LG-2021	LG-2022	图号 DWG.NO.	1903105-IDS-L-22	第22共22张 SHEET 22 OF 22
		用途	SERVICE	V-2011A碱洗循环槽 液位测量	V-2011B碱洗循环槽 液位测量			
业	签	P&ID号	P&ID NO.	1903105-02-PID-109	1903105-02-PID-109			
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	V-2011A	V-2011B			
专	业	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
		工艺介质	PROCESS FLUID	水、氟硅酸	水、氟硅酸			
业	业	操作温度	OPER. TEMPER. °C	0 ~ 70	0 ~ 70			
		操作压力	OPER. PRES. MPa(G)	常压	常压			
业	业	操作密度	DENSITY AT OPER. kg/m³	1150	1150			
		介质黏度	DYNAMIC VISCOSITY mPa·s					
业	业	法兰间距	DISTAN. BETWEEN FLANGES mm	2100.0 mm	2100.0 mm			
		液位起始范围	INIT. LEVEL RAN. mm					
业	业	罐形式	TANK SIZE	立式	立式			
		罐尺寸	TANK TYPE					
业	业	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
		型号	MODEL					
业	业	型式	TYPE	磁翻板液位计(旁路式)	磁翻板液位计(旁路式)			
		测量范围	MEAS. RANGE. mm	0 ~ 2100.0 mm	0 ~ 2100.0 mm			
业	业	精度	ACCURACY	± 10mm	± 10mm			
		输出信号	OUTPUT SIGNAL					
业	业	报警设定值	SET POINT					
		测量原理	MEAS. PRINCIPLE	浮力式	浮力式			
业	业	浮子材质	FLOAT MATERIAL	316L衬PTFE	316L衬PTFE			
		旁路管材质	BYPASS PIPE MATERIAL	304衬PTFE	304衬PTFE			
业	业	翻柱显示	TURNED COLUMN SHOWS	不锈钢外壳、陶瓷翻柱	不锈钢外壳、陶瓷翻柱			
		电气接口尺寸	ELEC. CONN. SIZE					
业	业	防爆等级	EXPLOSION-PROOF CLASS					
		防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65			
业	业	安装形式	MOUNTING STYLE	法兰安装	法兰安装			
		安装图号	HOOK-UP DWG. NO.					
业	业	法兰标准及等级	FLANGE STD. & RATING	HG/T20592-2009 PN16	HG/T20592-2009 PN16			
		法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN40 FF	DN40 FF			
业	业	法兰材质	FLANGE MATERIAL	304	304			
		附件	ACCESSORIES	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母	排污阀、法兰垫片、螺栓、螺母			
业	业	制造厂						
		备注	REMARKS					
业	业							
业	业			2020.07	2020.07			
		修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD

本图纸及其内容为汇智工程科技股份有限公司技术成果, 未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。  
 This drawing is the property of Huizhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.,  
 Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.