

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-T-01	第1共25张 SHEET 1 OF 25

文件名称 (DOC. NAME)
仪表数据表 (温度)

工程号 (JOB NO.)
1903105-IDS-T

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 Engi neeri ng Science & Techno logy Co. , Ltd. ,
Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permi tted.


			2020.07		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

期	日	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-02	第2共25张 SHEET 2 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TICAS1001		TIA2004			
		用途	SERVICE	F-1001烘干转炉尾气出口		F-2001回转反应炉炉体1#			
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-01-PID-101		1903105-02-PID-102			
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	PG-1001-1000-MB-H80		F-2001			
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	热烟气		热烟气			
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	-0.003 ~ 0		0.0015			
		最小温度	MIN.TEMPER.℃						
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	110.0		550.0			
		最大温度	MAX.TEMPER.℃	150.0		580.0			
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	分体式		分体式			
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	0 ~ 200		0 ~ 800			
测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电阻		热电偶					
分度号	MARK GRADUATION	Pt100		K					
精度	ACCURACY	± 0.50%F. S.		± 0.50%F. S.					
输出信号	OUTPUT SIGNAL	4 ~ 20mA		4 ~ 20mA					
输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD		LCD					
电气接口尺寸	ELEC.CONN.SIZE	1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)					
防爆等级	EXPLOSION-PROOF CLASS	隔爆型 ExdIIBT4							
防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65					
制造厂	MANUFACTURER								
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION									
测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支		单支					
结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装		铠装					
精度	ACCURACY	A级		A级					
保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ 6		φ 6					
保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L		316L					
全长	OVERALL LENGTH (mm)	800		500					
插入深度	INSER LENGTH (mm)	650		350					
接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65					
接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金		铝合金					
安装形式	MOUNTING STYLE	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰		仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰					
螺纹规格	THREAD SIZE	M 27X2		M 27X2					
法兰标准及等级	FLANGE STD.& RATING	HG/T20592-2009 PN16		HG/T20592-2009 PN10					
法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN40 RF		DN25 RF					
套管直径	WELL DIAMETER(mm)	φ 22 × 3		φ 16 × 3					
套管材料	WELL MATERIAL	316L		316L					
断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值		最大值					
附件	ACCESSORIES	配套变送器安装支架(2"管装)		配套变送器安装支架(2"管装)					
制造厂	MANUFACTURER								
备注	REMARKS	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米		配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米					
				2020.07					
			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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-03	第3共25张 SHEET 3 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TIA2005	TIA2006				
		用途	SERVICE	F-2001回转反应炉炉体2# 温度测量	F-2001回转反应炉炉体3# 温度测量				
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-02-PID-102	1903105-02-PID-102				
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	F-2001	F-2001				
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	热烟气	热烟气				
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	0.0015	0.0015				
		最小温度	MIN.TEMPER.℃						
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	510.0	500.0				
		最大温度	MAX.TEMPER.℃	550.0	550.0				
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	分体式	分体式				
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	0~800	0~800				
测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电偶	热电偶						
分度号	MARK GRADUATION	K	K						
精度	ACCURACY	±0.50%F.S.	±0.50%F.S.						
输出信号	OUTPUT SIGNAL	4~20mA	4~20mA						
输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD	LCD						
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						
制造厂	MANUFACTURER								
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION									
测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支	单支						
结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装						
精度	ACCURACY	A级	A级						
保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ6	φ6						
保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L						
全长	OVERALL LENGTH (mm)	500	500						
插入深度	INSER LENGTH (mm)	350	350						
接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65						
接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金						
安装形式	MOUNTING STYLE	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰						
螺纹规格	THREAD SIZE	M 27X2	M 27X2						
法兰标准及等级	FLANGE STD.& RATING	HG/T20592-2009 PN10	HG/T20592-2009 PN10						
法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN25 RF	DN25 RF						
套管直径	WELL DIAMETER(mm)	φ16×3	φ16×3						
套管材料	WELL MATERIAL	316L	316L						
断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值	最大值						
附件	ACCESSORIES	配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)						
制造厂	MANUFACTURER								
备注	REMARKS	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米		配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米					
					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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-04	第4共25张 SHEET 4 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TIA2007	TIA2008	TIA2009			
		用途	SERVICE	F-2001回转反应炉炉体4# 温度测量	F-2001回转反应炉炉体5# 温度测量	F-2001回转反应炉炉体6# 温度测量			
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-02-PID-102	1903105-02-PID-102	1903105-02-PID-102			
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	F-2001	F-2001	F-2001			
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	热烟气	热烟气	热烟气			
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	0.0015	0.0015	0.0015			
		最小温度	MIN.TEMPER.℃						
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	480.0	460.0	440.0			
		最大温度	MAX.TEMPER.℃	520.0	500.0	480.0			
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	分体式	分体式	分体式			
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	0~800	0~800	0~800			
测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电偶	热电偶	热电偶					
分度号	MARK GRADUATION	K	K	K					
精度	ACCURACY	±0.50%F.S.	±0.50%F.S.	±0.50%F.S.					
输出信号	OUTPUT SIGNAL	4~20mA	4~20mA	4~20mA					
输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD	LCD	LCD					
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					
制造厂	MANUFACTURER								
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION									
测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支	单支	单支					
结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装	铠装					
精度	ACCURACY	A级	A级	A级					
保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ6	φ6	φ6					
保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L	316L					
全长	OVERALL LENGTH (mm)	500	500	500					
插入深度	INSER LENGTH (mm)	350	350	350					
接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65					
接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金	铝合金					
安装形式	MOUNTING STYLE	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰					
螺纹规格	THREAD SIZE	M 27X2	M 27X2	M 27X2					
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	DN25 RF	DN25 RF	DN25 RF					
套管直径	WELL DIAMETER(mm)	φ16×3	φ16×3	φ16×3					
套管材料	WELL MATERIAL	316L	316L	316L					
断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值	最大值	最大值					
附件	ACCESSORIES	配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)					
制造厂	MANUFACTURER								
备注	REMARKS	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米					
		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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-05	第5共25张 SHEET 5 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TI2015	TI2011	TI2012			
		用途	SERVICE	C-2003高温循环风机进口 温度测量	F-2001回转反应炉前部 热烟气入口温度测量	F-2001回转反应炉中部 热烟气入口温度测量			
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-02-PID-102	1903105-02-PID-102	1903105-02-PID-102			
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	FL-2005-2000-MB-H160	FL-2002-1200-ME-H160	FL-2003-1600-ME-H160			
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	热烟气	热烟气	热烟气			
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	-0.0015	-0.0015	-0.0015			
		最小温度	MIN.TEMPER.℃						
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	440.0	580.0	580.0			
		最大温度	MAX.TEMPER.℃	480.0	650.0	650.0			
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	分体式	分体式	分体式			
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	0~800	0~800	0~800			
		测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电偶	热电偶	热电偶			
		分度号	MARK GRADUATION	K	K	K			
		精度	ACCURACY	±0.50%F.S.	±0.50%F.S.	±0.50%F.S.			
		输出信号	OUTPUT SIGNAL	4~20mA	4~20mA	4~20mA			
		输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD	LCD	LCD			
		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					
制造厂	MANUFACTURER								
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION									
测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支	单支	单支					
结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装	铠装					
精度	ACCURACY	A级	A级	A级					
保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ6	φ6	φ6					
保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L	316L					
全长	OVERALL LENGTH (mm)	1300	850	1200					
插入深度	INSER LENGTH (mm)	1150	700	1050					
接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65					
接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金	铝合金					
安装形式	MOUNTING STYLE	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰					
螺纹规格	THREAD SIZE	M 27X2	M 27X2	M 27X2					
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					
套管直径	WELL DIAMETER(mm)	φ22×3	φ22×3	φ22×3					
套管材料	WELL MATERIAL	316L	316L	316L					
断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值	最大值	最大值					
附件	ACCESSORIES	配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)					
制造厂	MANUFACTURER								
备注	REMARKS	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米					
			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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-06	第6共25张 SHEET 6 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TI2013	TIAS2014A				
		用途	SERVICE	F-2001回转反应炉尾部 热烟气入口温度测量	F-2002热风炉出口热烟气 温度测量				
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-02-PID-102	1903105-02-PID-102				
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	FL-2004-1200-ME-H160	FL-2001-2200-ME-H160				
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	热烟气	热烟气				
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	-0.0015	-0.0015				
		最小温度	MIN.TEMPER.℃						
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	580.0	580.0				
		最大温度	MAX.TEMPER.℃	650.0	650.0				
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	分体式	分体式				
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	0~800	0~800				
		测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电偶	热电偶				
		分度号	MARK GRADUATION	K	K				
		精度	ACCURACY	±0.50%F.S.	±0.50%F.S.				
		输出信号	OUTPUT SIGNAL	4~20mA	4~20mA				
		输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD	LCD				
		电气接口尺寸	ELEC.CONN.SIZE	1/2"NPT(F)	1/2"NPT(F)				
		防爆等级	EXPLOSION-PROOF CLASS		隔爆型 ExdIIBT4				
		防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65				
		制造厂	MANUFACTURER						
		测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支	单支						
结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装						
精度	ACCURACY	A级	A级						
保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ6	φ6						
保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L						
全长	OVERALL LENGTH (mm)	1150	1200						
插入深度	INSER LENGTH (mm)	1000	1050						
接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65						
接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金						
安装形式	MOUNTING STYLE	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰							
螺纹规格	THREAD SIZE	M 27X2	M 27X2						
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						
套管直径	WELL DIAMETER(mm)	φ22×3	φ22×3						
套管材料	WELL MATERIAL	316L	316L						
断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值	最大值						
附件	ACCESSORIES	配套变送器安装支架(2"管装)							
制造厂	MANUFACTURER								
备注	REMARKS	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米		配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米					
			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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-07	第7共25张 SHEET 7 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TI2017	TI2018				
		用途	SERVICE	E-2001A热风换热器	E-2001B热风换热器				
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-02-PID-103	1903105-02-PID-103				
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	FL-2007-700-MB-H160	FL-2008-700-MB-H120				
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	热烟气	热烟气				
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	0.0015	0.0015				
		最小温度	MIN.TEMPER.℃						
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	440.0	200.0				
		最大温度	MAX.TEMPER.℃	480.0	480.0				
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	分体式	分体式				
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	0~600	0~600				
测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电偶	热电偶						
分度号	MARK GRADUATION	K	K						
精度	ACCURACY	±0.50%F.S.	±0.50%F.S.						
输出信号	OUTPUT SIGNAL	4~20mA	4~20mA						
输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD	LCD						
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						
制造厂	MANUFACTURER								
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION									
测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支	单支						
结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装						
精度	ACCURACY	A级	A级						
保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ6	φ6						
保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L						
全长	OVERALL LENGTH (mm)	650	650						
插入深度	INSER LENGTH (mm)	500	500						
接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65						
接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金						
安装形式	MOUNTING STYLE	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰						
螺纹规格	THREAD SIZE	M 27X2	M 27X2						
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						
套管直径	WELL DIAMETER(mm)	φ22×3	φ22×3						
套管材料	WELL MATERIAL	316L	316L						
断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值	最大值						
附件	ACCESSORIES	配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)						
制造厂	MANUFACTURER								
备注	REMARKS	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米		配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米					
			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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-08	第8共25张 SHEET 8 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TICAS4001		TIA4002	TIA4003		
		用途	SERVICE	F-4002热风炉出口 温度测量		F-4001闪蒸干燥器出口 温度测量	C-4001袋式除尘器入口 温度测量		
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-04-PID-101		1903105-04-PID-101	1903105-04-PID-101		
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	F-4002		PS2-4001-300-L1B	VG-4001-300-MB		
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	热空气		氢氧化铝粉	氢氧化铝粉		
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	-0.003 ~ 0		-0.003 ~ 0	-0.003 ~ 0		
		最小温度	MIN.TEMPER. ℃						
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	550.0		200.0	110.0		
		最大温度	MAX.TEMPER. ℃	600.0		300.0	150.0		
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	分体式		分体式	分体式		
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	0 ~ 800		0 ~ 400	0 ~ 200		
		测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电偶		热电阻	热电阻		
		分度号	MARK GRADUATION	K		Pt100	Pt100		
		精度	ACCURACY	± 0.50%F. S.		± 0.50%F. S.	± 0.50%F. S.		
		输出信号	OUTPUT SIGNAL	4 ~ 20mA		4 ~ 20mA	4 ~ 20mA		
		输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD		LCD	LCD		
		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	隔爆型 ExdIIBT4		隔爆型 ExdIIBT4	隔爆型 ExdIIBT4				
防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65	IP65				
制造厂	MANUFACTURER								
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION									
测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支		单支	单支				
结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装		铠装	铠装				
精度	ACCURACY	A级		A级	A级				
保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ 6		φ 6	φ 6				
保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L		316L	316L				
全长	OVERALL LENGTH (mm)	650		450	450				
插入深度	INSER LENGTH (mm)	500		300	300				
接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65	IP65				
接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金		铝合金	铝合金				
安装形式	MOUNTING STYLE	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰		仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰				
螺纹规格	THREAD SIZE	M 27X2		M 27X2	M 27X2				
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				
套管直径	WELL DIAMETER(mm)	φ 22 × 3		φ 22 × 3	φ 22 × 3				
套管材料	WELL MATERIAL	316L		316L	316L				
断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值		最大值	最大值				
附件	ACCESSORIES	配套变送器安装支架(2"管装)		配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)				
制造厂	MANUFACTURER								
备注	REMARKS	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米		配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米				
			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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				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)	
名	签	位号	TAG NO.	TIA4004	TIA4005	TI 4006			
		用途	SERVICE	V-4000A AHF计量槽 温度测量	V-4000B AHF计量槽 温度测量	E-4002AHF蒸发槽 温度测量			
业	专	P&ID号	P&ID NO.	1903105-04-PID-102	1903105-04-PID-102	1903105-04-PID-102			
		管道编号/设备位号	LINE NO./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)	0~0.6	0~0.6	0~0.001			
		最小温度	MIN.TEMPER.℃	-10.0	-10.0	15.0			
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	15.0	15.0	20.0			
		最大温度	MAX.TEMPER.℃	18.0	18.0	35.0			
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION									
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	一体式	一体式	一体式			
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	-50~50	-50~50	-50~50			
		测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电阻	热电阻	热电阻			
		分度号	MARK GRADUATION	Pt100	Pt100	Pt100			
		精度	ACCURACY	±0.50%F.S.	±0.50%F.S.	±0.50%F.S.			
		输出信号	OUTPUT SIGNAL	4~20mA	4~20mA	4~20mA			
		输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD	LCD	LCD			
		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			
		制造厂	MANUFACTURER						
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION									
		测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支	单支	单支			
		结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装	铠装			
		精度	ACCURACY	A级	A级	A级			
		保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ6	φ6	φ6			
		保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L	316L			
		全长	OVERALL LENGTH (mm)	2200	2200	750			
		插入深度	INSER LENGTH (mm)	2050	2050	600			
		接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65			
		接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金	铝合金			
		安装形式	MOUNTING STYLE	法兰	法兰	法兰			
		螺纹规格	THREAD SIZE						
		法兰标准及等级	FLANGE STD.& RATING	HG/T20592-2009 PN25	HG/T20592-2009 PN25	HG/T20592-2009 PN16			
		法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN40 M	DN40 M	DN25 RF			
		套管直径	WELL DIAMETER(mm)						
		套管材料	WELL MATERIAL						
		断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值	最大值	最大值			
		附件	ACCESSORIES						
		制造厂	MANUFACTURER						
		备注	REMARKS	配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管	配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管	配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管			
				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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-10	第10共25张 SHEET 10 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TI4007	TICA4008				
		用途	SERVICE	E-4003 AHP再沸器出口 温度测量	E-4001 AHP过热器 温度测量				
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-04-PID-102	1903105-04-PID-102				
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	PG-4002-400-MBB	E-4001				
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	氟化氢	氟化氢				
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	0~0.001	0~0.001				
		最小温度	MIN.TEMPER.℃	20.0	40.0				
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	25.0	45.0				
		最大温度	MAX.TEMPER.℃	35.0	80.0				
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	一体式	一体式				
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	-50~50	0~100				
测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电阻	热电阻						
分度号	MARK GRADUATION	Pt100	Pt100						
精度	ACCURACY	±0.50%F.S.	±0.50%F.S.						
输出信号	OUTPUT SIGNAL	4~20mA	4~20mA						
输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD	LCD						
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						
制造厂	MANUFACTURER								
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION									
测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支	单支						
结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装						
精度	ACCURACY	A级	A级						
保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ6	φ6						
保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L						
全长	OVERALL LENGTH (mm)	500	400						
插入深度	INSER LENGTH (mm)	350	250						
接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65						
接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金						
安装形式	MOUNTING STYLE	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰	法兰						
螺纹规格	THREAD SIZE	M 27X2							
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	DN40 RF	DN25 M						
套管直径	WELL DIAMETER(mm)	φ22×3							
套管材料	WELL MATERIAL	316L烧结PTFE							
断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值	最大值						
附件	ACCESSORIES								
制造厂	MANUFACTURER								
备注	REMARKS	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片	配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管						
			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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-11	第11共25张 SHEET 11 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TI4009	TI4010	TI4011			
		用途	SERVICE	R-4001流化床底床1# 温度测量	R-4001流化床底床2# 温度测量	R-4001流化床底床3# 温度测量			
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-04-PID-104	1903105-04-PID-104	1903105-04-PID-104			
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	R-4001	R-4001	R-4001			
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	氟化氢/氢氧化铝	氟化氢/氢氧化铝	氟化氢/氢氧化铝			
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	-0.006 ~ 0	-0.006 ~ 0	-0.006 ~ 0			
		最小温度	MIN.TEMPER. ℃	300.0	300.0	300.0			
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	580.0	580.0	580.0			
		最大温度	MAX.TEMPER. ℃	600.0	600.0	600.0			
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	分体式	分体式	分体式			
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	0 ~ 800	0 ~ 800	0 ~ 800			
		测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电偶	热电偶	热电偶			
		分度号	MARK GRADUATION	K	K	K			
		精度	ACCURACY	± 0.50%F. S.	± 0.50%F. S.	± 0.50%F. S.			
		输出信号	OUTPUT SIGNAL	4 ~ 20mA	4 ~ 20mA	4 ~ 20mA			
		输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD	LCD	LCD			
		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					
制造厂	MANUFACTURER								
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION									
测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支	单支	单支					
结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装	铠装					
精度	ACCURACY	A级	A级	A级					
保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ 6	φ 6	φ 6					
保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L	316L					
全长	OVERALL LENGTH (mm)	1700	1700	1700					
插入深度	INSER LENGTH (mm)	1550	1550	1550					
接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65					
接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金	铝合金					
安装形式	MOUNTING STYLE	法兰	法兰	法兰					
螺纹规格	THREAD SIZE								
法兰标准及等级	FLANGE STD.& RATING	JB/T81-2015 PN10	JB/T81-2015 PN10	JB/T81-2015 PN10					
法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN25 RF	DN25 RF	DN25 RF					
套管直径	WELL DIAMETER(mm)								
套管材料	WELL MATERIAL								
断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值	最大值	最大值					
附件	ACCESSORIES	配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)					
制造厂	MANUFACTURER								
备注	REMARKS	配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管 配套专用电缆长度:10米	配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管 配套专用电缆长度:10米	配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管 配套专用电缆长度:10米					
			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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-12	第12共25张 SHEET 12 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TI4012	TI4013				
		用途	SERVICE	R-4001流化床底床4# 温度测量	R-4001流化床底床5# 温度测量				
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-04-PID-104	1903105-04-PID-104				
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	R-4001	R-4001				
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	氟化氢/氢氧化铝	氟化氢/氢氧化铝				
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	-0.006 ~ 0	-0.006 ~ 0				
		最小温度	MIN.TEMPER. ℃	300.0	300.0				
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	580.0	580.0				
		最大温度	MAX.TEMPER. ℃	600.0	600.0				
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	分体式	分体式				
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	0 ~ 800	0 ~ 800				
测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电偶	热电偶						
分度号	MARK GRADUATION	K	K						
精度	ACCURACY	± 0.50%F. S.	± 0.50%F. S.						
输出信号	OUTPUT SIGNAL	4 ~ 20mA	4 ~ 20mA						
输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD	LCD						
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						
制造厂	MANUFACTURER								
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION									
测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支	单支						
结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装						
精度	ACCURACY	A级	A级						
保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ 6	φ 6						
保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L						
全长	OVERALL LENGTH (mm)	1700	1700						
插入深度	INSER LENGTH (mm)	1550	1550						
接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65						
接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金						
安装形式	MOUNTING STYLE	法兰	法兰						
螺纹规格	THREAD SIZE								
法兰标准及等级	FLANGE STD.& RATING	JB/T81-2015 PN10	JB/T81-2015 PN10						
法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN25 RF	DN25 RF						
套管直径	WELL DIAMETER(mm)								
套管材料	WELL MATERIAL								
断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值	最大值						
附件	ACCESSORIES	配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)						
制造厂	MANUFACTURER								
备注	REMARKS	配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管 配套专用电缆长度:10米							
			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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-13	第13共25张 SHEET 13 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TI4015	TI4016	TI4017			
		用途	SERVICE	R-4001流化床顶床1# 温度测量	R-4001流化床顶床2# 温度测量	R-4001流化床顶床3# 温度测量			
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-04-PID-104	1903105-04-PID-104	1903105-04-PID-104			
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	R-4001	R-4001	R-4001			
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	氟化氢/氢氧化铝	氟化氢/氢氧化铝	氟化氢/氢氧化铝			
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	-0.016 ~ 0	-0.016 ~ 0	-0.016 ~ 0			
		最小温度	MIN.TEMPER. ℃	300.0	300.0	300.0			
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	350.0	350.0	350.0			
		最大温度	MAX.TEMPER. ℃	450.0	450.0	450.0			
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	分体式	分体式	分体式			
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	0 ~ 600	0 ~ 600	0 ~ 600			
测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电偶	热电偶	热电偶					
分度号	MARK GRADUATION	K	K	K					
精度	ACCURACY	± 0.50%F. S.	± 0.50%F. S.	± 0.50%F. S.					
输出信号	OUTPUT SIGNAL	4 ~ 20mA	4 ~ 20mA	4 ~ 20mA					
输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD	LCD	LCD					
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					
制造厂	MANUFACTURER								
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION									
测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支	单支	单支					
结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装	铠装					
精度	ACCURACY	A级	A级	A级					
保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ 6	φ 6	φ 6					
保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L	316L					
全长	OVERALL LENGTH (mm)	1700	1700	1700					
插入深度	INSER LENGTH (mm)	1550	1550	1550					
接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65					
接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金	铝合金					
安装形式	MOUNTING STYLE	法兰	法兰	法兰					
螺纹规格	THREAD SIZE								
法兰标准及等级	FLANGE STD.& RATING	JB/T81-2015 PN10	JB/T81-2015 PN10	JB/T81-2015 PN10					
法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN25 RF	DN25 RF	DN25 RF					
套管直径	WELL DIAMETER(mm)								
套管材料	WELL MATERIAL								
断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值	最大值	最大值					
附件	ACCESSORIES	配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)					
制造厂	MANUFACTURER								
备注	REMARKS	配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管 配套专用电缆长度:10米	配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管 配套专用电缆长度:10米	配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管 配套专用电缆长度:10米					
			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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-14	第14共25张 SHEET 14 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TI4018	TIC4019				
		用途	SERVICE	R-4001流化床顶床4# 温度测量	R-4001流化床顶床气相出口 温度测量				
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-04-PID-104	1903105-04-PID-104				
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	R-4001	PG-4003-500-L1D-H				
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	氟化氢/氢氧化铝	氟化氢/氢氧化铝				
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	-0.016 ~ 0	-0.016 ~ 0				
		最小温度	MIN.TEMPER. ℃	300.0	300.0				
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	350.0	350.0				
		最大温度	MAX.TEMPER. ℃	450.0	450.0				
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	分体式	分体式				
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	0 ~ 600	0 ~ 600				
测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电偶	热电偶						
分度号	MARK GRADUATION	K	K						
精度	ACCURACY	± 0.50%F. S.	± 0.50%F. S.						
输出信号	OUTPUT SIGNAL	4 ~ 20mA	4 ~ 20mA						
输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD	LCD						
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						
制造厂	MANUFACTURER								
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION									
测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支	单支						
结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装						
精度	ACCURACY	A级	A级						
保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ 6	φ 6						
保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L						
全长	OVERALL LENGTH (mm)	1700	600						
插入深度	INSER LENGTH (mm)	1550	450						
接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65						
接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金						
安装形式	MOUNTING STYLE	法兰	法兰						
螺纹规格	THREAD SIZE								
法兰标准及等级	FLANGE STD.& RATING	JB/T81-2015 PN10	JB/T81-2015 PN10						
法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN25 RF	DN25 RF						
套管直径	WELL DIAMETER(mm)								
套管材料	WELL MATERIAL								
断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值	最大值						
附件	ACCESSORIES	配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)						
制造厂	MANUFACTURER								
备注	REMARKS	配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管 配套专用电缆长度:10米		配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管 配套专用电缆长度:10米					
			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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-15	第15共25张 SHEET 15 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TIA4021	TI 4021a	TI 4022			
		用途	SERVICE	R-4001流化床底 温度测量	F-4003流化床启动燃烧炉 出口温度测量	S-4002二级旋风除尘器出口 温度测量			
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-04-PID-104	1903105-04-PID-105	1903105-04-PID-106			
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	R-4001	AR-4006-300-MB-H	PG-4004-400-L1D-H			
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	热空气	热空气	尾气			
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	常压	常压	-0.018 ~ 0			
		最小温度	MIN.TEMPER. ℃	300.0	250.0	250.0			
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	580.0	400.0	400.0			
		最大温度	MAX.TEMPER. ℃	600.0	450.0	450.0			
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	分体式	分体式	分体式			
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	0 ~ 800	0 ~ 600	0 ~ 600			
测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电偶	热电偶	热电偶					
分度号	MARK GRADUATION	K	K	K					
精度	ACCURACY	± 0.50%F. S.	± 0.50%F. S.	± 0.50%F. S.					
输出信号	OUTPUT SIGNAL	4 ~ 20mA	4 ~ 20mA	4 ~ 20mA					
输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD	LCD	LCD					
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					
制造厂	MANUFACTURER								
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION									
测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支	单支	单支					
结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装	铠装					
精度	ACCURACY	A级	A级	A级					
保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ 6	φ 6	φ 6					
保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L	316L					
全长	OVERALL LENGTH (mm)	1700	450	600					
插入深度	INSER LENGTH (mm)	1550	300	450					
接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65					
接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金	铝合金					
安装形式	MOUNTING STYLE	法兰	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰	法兰					
螺纹规格	THREAD SIZE		M 27X2						
法兰标准及等级	FLANGE STD.& RATING	JB/T81-2015 PN10	HG/T20592-2009 PN16	JB/T81-2015 PN10					
法兰尺寸及密封面	FLANGE SIZE & FACING	DN25 RF	DN40 RF	DN25 RF					
套管直径	WELL DIAMETER(mm)		φ 22 × 3						
套管材料	WELL MATERIAL		316L						
断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值	最大值	最大值					
附件	ACCESSORIES	配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)	配套变送器安装支架(2"管装)					
制造厂	MANUFACTURER								
备注	REMARKS	配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管 配套专用电缆长度:10米	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片 配套专用电缆长度:10米	配套过程连接螺栓、螺母、垫片 设备配套工艺保护套管 配套专用电缆长度:10米					
			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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-16	第16共25张 SHEET 16 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TI4026	TICA4027	TI4028			
		用途	SERVICE	大气冷凝循环站进B-4005 大气冷凝器温度测量	B-4005大气冷凝器出口气体 温度测量	V-4018真空泵水分离器出口 气体温度测量			
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-04-PID-108	1903105-04-PID-108	1903105-04-PID-109			
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	PL-4006-150-MEH	PG-4007-400-L1G	PG-4010-400-L1G			
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	大气冷凝循环液	酸性气体	酸性气体			
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	0~0.5	-0.026~0	-0.003~0			
		最小温度	MIN.TEMPER.℃						
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	45.0	58.0	58.0			
		最大温度	MAX.TEMPER.℃	50.0	80.0	80.0			
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	一体式	一体式	一体式			
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	0~100	0~100	0~100			
测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电阻	热电阻	热电阻					
分度号	MARK GRADUATION	Pt100	Pt100	Pt100					
精度	ACCURACY	±0.50%F.S.	±0.50%F.S.	±0.50%F.S.					
输出信号	OUTPUT SIGNAL	4~20mA	4~20mA	4~20mA					
输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD	LCD	LCD					
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					
制造厂	MANUFACTURER								
测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION									
测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支	单支	单支					
结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装	铠装					
精度	ACCURACY	A级	A级	A级					
保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ6	φ6	φ6					
保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L	316L					
全长	OVERALL LENGTH (mm)	400	500	500					
插入深度	INSER LENGTH (mm)	250	350	350					
接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65					
接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金	铝合金					
安装形式	MOUNTING STYLE	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰					
螺纹规格	THREAD SIZE	M 27X2	M 27X2	M 27X2					
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					
套管直径	WELL DIAMETER(mm)	φ22×3	φ22×3	φ22×3					
套管材料	WELL MATERIAL	316L烧结PTFE	316L烧结PTFE	316L烧结PTFE					
断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值	最大值	最大值					
附件	ACCESSORIES								
制造厂	MANUFACTURER								
备注	REMARKS	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片					
			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	 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 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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 施工图	版次 REV. 1	图号 DWG.NO. 1903105-IDS-T-17	第17共25张 SHEET 17 OF 25			
名	签	位号	TAG NO.	TI4029	TI4030				
		用途	SERVICE	V-4019真空泵工作液循环槽 温度测量	T-4003中央吸收塔出口气体 温度测量				
		P&ID号	P&ID NO.	1903105-04-PID-109	1903105-04-PID-110				
		管道编号/设备位号	LINE NO./EQUIP.NO.	V-4019	PG-4012-400-L1G				
业	专	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
		工艺介质	PROCESS FLUID	真空泵循环液	尾气				
		操作压力	OPER.PRES.MPa(G)	-0.001 ~ 0	-0.003 ~ 0				
		最小温度	MIN.TEMPER. ℃						
		操作温度	OPER.TEMPER.℃	50.0	50.0				
		最大温度	MAX.TEMPER. ℃	80.0	80.0				
		变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
		型号	MODEL						
		型式	TYPE	一体式	一体式				
		测量范围	MEAS.RANGE ℃	0 ~ 100	0 ~ 100				
		测温元件类型	THERMO ELEMENT TYPE	热电阻	热电阻				
		分度号	MARK GRADUATION	Pt100	Pt100				
		精度	ACCURACY	± 0.50%F. S.	± 0.50%F. S.				
		输出信号	OUTPUT SIGNAL	4 ~ 20mA	4 ~ 20mA				
		输出指示表	OUTPUT INDICATOR	LCD	LCD				
		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				
		制造厂	MANUFACTURER						
		测温元件规格 THERMO ELEMENT SPECIFICATION							
		测量元件数量	THERMO ELEMENT QNTY	单支	单支				
		结构形式	CONSTRUCTION STYLE	铠装	铠装				
		精度	ACCURACY	A级	A级				
		保护管直径	THERMOWELL DIAMETER(mm)	φ 6	φ 6				
		保护管材料	THERMO-WELL MATERIAL	316L	316L				
		全长	OVERALL LENGTH (mm)	650	500				
		插入深度	INSER LENGTH (mm)	500	350				
		接线盒防护等级	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65				
		接线盒材料	TERMINAL BOX MATERIAL	铝合金	铝合金				
		安装形式	MOUNTING STYLE	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰				
		螺纹规格	THREAD SIZE	M 27X2	M 27X2				
		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				
		套管直径	WELL DIAMETER(mm)	φ 22 × 3	φ 22 × 3				
		套管材料	WELL MATERIAL	316L烧结PTFE	316L烧结PTFE				
		断偶保护输出	BREAKING PROTEC.OUTPUT	最大值	最大值				
		附件	ACCESSORIES						
		制造厂	MANUFACTURER						
		备注	REMARKS	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片	配套法兰式整体钻孔直行套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片				
				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

工
艺

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.

 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 热电阻 RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR(RTD)				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)		
位号 TAG NO.	操作条件 OPERATING CONDITIONS			插入深度 (mm) INSERT LENG.	保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	P&ID号 P&ID NO.	备注 REMARKS		
	工艺介质 FLUID	温度℃ TEMP.	压力 MPa(G) PRESSURE						
TI2065	氟硅酸	0~30	常压	1500	316L	1903105-02-PID-108	V2010A水洗涤塔环境温度测量		
TI2066	氟硅酸	0~30	常压	1500	316L	1903105-02-PID-108	V2010B水洗涤塔环境温度测量		
TI2067	氟硅酸	0~30	常压	1500	316L	1903105-02-PID-108	V2010C水洗涤塔环境温度测量		
TI2068	氟硅酸	0~30	常压	1500	316L	1903105-02-PID-109	V2011A碱洗涤塔环境温度测量		
TI2069	氟硅酸	0~30	常压	1500	316L	1903105-02-PID-109	V2011B碱洗涤塔环境温度测量		
热电阻规格 RTD SPECIFICATION									
型号 MODEL									
分度号 MARK GRADUATION				Pt100					
测量元件数量 THERMO ELEMENT QNTY				单支					
结构形式 CONSTRUCTION STYLE				铠装					
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER(mm)				φ6					
精度 ACCURACY				A级					
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF				IP65					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS									
安装形式 MOUNTING STYLE				仪表本体为螺纹连接,工艺连接为法兰					
螺纹规格 THREAD SIZE				M 27X2					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING				HG/T20592-2009 PN10					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING				DN40 RF					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE				1/2"NPT(F)					
制造厂 MANUFACTURER									
备注 REMARKS				配套法兰式整体钻孔直行套管, φ22×3, 套管材料316L烧结PTFE 配套过程连接螺栓、螺母、垫片					
				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

 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 热电阻 RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR (RTD)				建设单位 CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	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	施工图	版次 REV.	1	图号 DWG.NO.	1903105-IDS-T-19	第19共25张 SHEET 19 OF 25	
	位号 TAG NO.	操作条件 OPERATING CONDITIONS 工艺介质 FLUID 温度 °C TEMP. 压力 MPa(G) PRESSURE			插入深度 (mm) INSERT LENG.	保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	P&ID号 P&ID NO.	备注 REMARKS
TI CA1002	烘干尾气	110 ~ 150	-0.003 ~ 0	650	316L	1903105-01-PID-101	C-1001袋式除尘器入口温度测量	
TIA1004	萤石干粉	170 ~ 220	-0.003 ~ 0	250	316L	1903105-01-PID-101	F-1001烘干炉萤石干粉温度测量	
TI 2010	炉渣	200 ~ 220	常压	250	316L	1903105-02-PID-102	F-2001回转反应炉炉渣出口温度测量	
TI 2019	热烟气	0 ~ 60	0 ~ 0.0015	500	316L	1903105-02-PID-103	E-2001A热风换热器热烟气出口总管温度测量	
TI 2020	热水	0 ~ 70	0 ~ 0.6	250	316L	1903105-02-PID-103	E-2001B热风换热器热水进口温度测量	
TI 2021	热水	0 ~ 80	0 ~ 0.6	250	316L	1903105-02-PID-103	E-2001B热风换热器热水进口温度测量	
TI 2022	热水	0 ~ 90	0 ~ 0.6	250	316L	1903105-02-PID-103	E-2001B热风换热器热水进口温度测量	
TI CA2023	热水	0 ~ 90	0 ~ 0.6	600	316L	1903105-02-PID-103	F-2008热水罐温度测量	
TI 2024A	循环水	0 ~ 38	0.1 ~ 0.3	350	316L	1903105-02-PID-104	F-2003石膏渣冷却炉循环水总管温度测量	
TI 2024B	循环水	0 ~ 50	0.1 ~ 0.3	350	316L	1903105-02-PID-104	F-2003石膏渣冷却炉循环水总管温度测量	
TI 2025	炉渣	60 ~ 80	常压	300	316L	1903105-02-PID-104	F-2003石膏渣冷却炉渣出口温度测量	
TI 2026	循环水	0 ~ 38	0 ~ 0.45	350	316L	1903105-02-PID-105	冷换循环水总管温度测量	
TI 2027	循环水	0 ~ 50	0 ~ 0.4	350	316L	1903105-02-PID-105	冷换循环水总管温度测量	
TI 2028	循环水	0 ~ 50	0 ~ 0.3	300	316L	1903105-02-PID-105	E-2002A翅片冷凝器循环水总管温度测量	
TI 2029	循环水	0 ~ 50	0 ~ 0.3	300	316L	1903105-02-PID-105	E-2002B翅片冷凝器循环水总管温度测量	
TI 2030	循环水	0 ~ 50	0 ~ 0.3	300	316L	1903105-02-PID-105	E-2002C翅片冷凝器循环水总管温度测量	
TI 4023	循环水	0 ~ 42	0 ~ 0.3	250	316L	1903105-04-PID-107	E-4004成品冷冲机循环水总管温度测量	
TI 4024	循环水	0 ~ 42	0 ~ 0.3	300	316L	1903105-04-PID-107	E-4004成品冷冲机循环水总管温度测量	
TIA4025	氟化铝	30 ~ 80	常压	500	316L	1903105-04-PID-107	E-4004成品冷冲机出口温度测量	

热电阻规格 RTD SPECIFICATION

型号 MODEL	
分度号 MARK GRADUATION	Pt100
测量元件数量 THERMO ELEMENT QNTY	单支
结构形式 CONSTRUCTION STYLE	铠装
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (mm)	φ 6
精度 ACCURACY	A级
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	
安装形式 MOUNTING STYLE	仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰
螺纹规格 THREAD SIZE	M 27X2
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20592-2009 PN16
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	DN40 RF
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2" NPT (F)
制造厂 MANUFACTURER	
备注 REMARKS	配套法兰式整体钻孔直行套管, φ 22 × 3, 套管材料316L 配套过程连接螺栓、螺母、垫片

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.

专业: 工艺

期
日
名
签
业
专


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.

 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 热电阻 RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR (RTD)				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)
位号 TAG NO.		操作条件 OPERATING CONDITIONS		插入深度 (mm) INSERT LENG.	保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	P&ID号 P&ID NO.	备注 REMARKS	
		工艺介质 FLUID	温度℃ TEMP.	压力 MPa(G) PRESSURE				
TI2063		冷冻盐水	0~20	0.45	200	316L	1903105-02-PID-108	V20104水浴循环槽冷冻盐水回水温度测量
TI2064		冷冻盐水	0~20	0.45	200	316L	1903105-02-PID-108	V20105水浴循环槽冷冻盐水回水温度测量
TI8001A		冷冻盐水	-10~0	0~0.65	200	316L	1903105-08-PID-101	回收水洗冷却器A冷冻盐水回水温度测量
TI8001B		冷冻盐水	-10~0	0~0.65	200	316L	1903105-08-PID-101	回收水洗冷却器B冷冻盐水回水温度测量
热电阻规格 RTD SPECIFICATION								
型号 MODEL								
分度号 MARK GRADUATION				Pt100				
测量元件数量 THERMO ELEMENT QNTY				单支				
结构形式 CONSTRUCTION STYLE				铠装				
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER(mm)				φ6				
精度 ACCURACY				A级				
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF				IP65				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS								
安装形式 MOUNTING STYLE				仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰				
螺纹规格 THREAD SIZE				M 27X2				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING				HG/T20592-2009 PN16				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING				DN40 RF				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE				1/2"NPT(F)				
制造厂 MANUFACTURER								
备注 REMARKS				配套法兰式整体钻孔直行套管, φ22×3, 套管材料316L烧结PTFE 配套过程连接螺栓、螺母、垫片				
注: TI2063、TI2064、TI8001A、TI8001B需工艺扩管至DN100								
				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

工艺

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.

 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 热电阻 RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR (RTD)				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-T-22		第22共25张 SHEET 22 OF 25				
位号 TAG NO.	操作条件 OPERATING CONDITIONS			插入深度 (mm) INSERT LENG.	保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	P&ID号 P&ID NO.	备注 REMARKS	
TI2002	工艺介质 FLUID	温度℃ TEMP.	压力 MPa(G) PRESSURE	500	316L	1903105-02-PID-101	T-2003发烟硫酸计量罐温度测量	
	发烟硫酸	0~50	常压					
热电阻规格 RTD SPECIFICATION								
型号 MODEL								
分度号 MARK GRADUATION				Pt100				
测量元件数量 THERMO ELEMENT QNTY				单支				
结构形式 CONSTRUCTION STYLE				铠装				
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER(mm)				φ6				
精度 ACCURACY				A级				
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF				IP65				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS								
安装形式 MOUNTING STYLE				仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰				
螺纹规格 THREAD SIZE				M 27X2				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING				HG/T20592-2009 PN25				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING				DN40 RF				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE				1/2"NPT(F)				
制造厂 MANUFACTURER								
备注 REMARKS				配套法兰式整体钻孔直行套管, φ22×3, 套管材料316L烧结PTFE 配套过程连接螺栓、螺母、垫片				
				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

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.

 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 热电阻 RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR (RTD)				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-T-23		第23共25张 SHEET 23 OF 25					
位号 TAG NO.	操作条件 OPERATING CONDITIONS			插入深度 (mm) INSERT LENG.	保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	P&ID号 P&ID NO.	备注 REMARKS	
	工艺介质 FLUID	温度℃ TEMP.	压力 MPa(G) PRESSURE					
TI2041	HF、硫酸	-5 ~ 40	-0.006 ~ 0	200	316L	1903105-02-PID-105	E-2002A 粗馏冷凝器排液出口温度测量	
TI2042	HF、硫酸	-5 ~ 40	-0.006 ~ 0	200	316L	1903105-02-PID-105	E-2002B 粗馏冷凝器排液出口温度测量	
TI2043	HF、硫酸	-5 ~ 40	-0.006 ~ 0	200	316L	1903105-02-PID-105	E-2002C 粗馏冷凝器排液出口温度测量	
TI2044	HF、硫酸	-5 ~ 20	-0.006 ~ 0	200	316L	1903105-02-PID-105	E-2003 一氟冷凝器排液出口温度测量	
TI2045	HF、硫酸	-5 ~ 15	-0.006 ~ 0	200	316L	1903105-02-PID-105	E-2004 二氟冷凝器排液出口温度测量	
热电阻规格 RTD SPECIFICATION								
型号 MODEL								
分度号 MARK GRADUATION				Pt100				
测量元件数量 THERMO ELEMENT QNTY				单支				
结构形式 CONSTRUCTION STYLE				铠装				
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER (mm)				φ 6				
精度 ACCURACY				A级				
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF				IP65				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS								
安装形式 MOUNTING STYLE				仪表本体为螺纹连接, 工艺连接为法兰				
螺纹规格 THREAD SIZE				M 27X2				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING				HG/T20592-2009 PN25				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING				DN40 M				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE				1/2" NPT (F)				
制造厂 MANUFACTURER								
备注 REMARKS				配套法兰式整体钻孔直行套管, φ 22 × 3, 套管材料316L烧结PTFE 配套过程连接螺栓、螺母、垫片				
				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


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.

 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 热电阻 RESISTANCE TEMPRATURE DETECTOR(RTD)				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-T-24		图号 DWG.NO.		第24共25张 SHEET 24 OF 25			
位号 TAG NO.	操作条件 OPERATING CONDITIONS			插入深度 (mm) INSERT LENG.	保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	P&ID号 P&ID NO.	备注 REMARKS		
	工艺介质 FLUID	温度℃ TEMP.	压力 MPa(G) PRESSURE						
TI2047	HF、硫酸	0~140	常压	1450	316L	1903105-02-PID-105	T-2005蒸馏槽温度测量		
TI2048	HF、硫酸	0~140	常压	2140	316L	1903105-02-PID-105	T-2004洗涤塔循环槽温度测量		
TIC2051	HF	0~23	常压	700	316L	1903105-02-PID-106	T-2004精馏塔顶介质出口温度测量		
TIC2053	HF	0~15	常压	800	316L	1903105-02-PID-106	T-2005脱气塔顶介质出口温度测量		
TI2055	HF	0~30	常压	800	316L	1903105-02-PID-106	T-2004精馏塔进料塔节温度测量		
TIC2056	HF、硫酸	0~30	常压	800	316L	1903105-02-PID-106	T-2004精馏塔塔底温度测量		
TI2058	HF	0~25	常压	700	316L	1903105-02-PID-106	T-2005脱气塔进料塔节温度测量		
TI2058a	HF	0~25	常压	700	316L	1903105-02-PID-106	T-2005脱气塔再沸器气体入口温度测量		
TIC2059	HF	0~25	常压	800	316L	1903105-02-PID-106	T-2005脱气塔塔底温度测量		
热电阻规格 RTD SPECIFICATION									
型号 MODEL									
分度号 MARK GRADUATION				Pt100					
测量元件数量 THERMO ELEMENT QNTY				单支					
结构形式 CONSTRUCTION STYLE				铠装					
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER(mm)				φ6					
精度 ACCURACY				A级					
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF				IP65					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS									
安装形式 MOUNTING STYLE				法兰					
螺纹规格 THREAD SIZE									
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING				HG/T20592-2009 PN16					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING				DN40 RF					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE				1/2"NPT(F)					
制造厂 MANUFACTURER									
备注 REMARKS				设备配套工艺保护套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片					
				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

工
艺

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.

 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 热电阻 RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR (RTD)				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)		
位号 TAG NO.		操作条件 OPERATING CONDITIONS		插入深度 (mm) INSERT LENG.	保护管材料 THERMO-WELL MATERIAL	P&ID号 P&ID NO.	备注 REMARKS		
		工艺介质 FLUID	温度℃ TEMP.						压力 MPa(G) PRESSURE
TI2046	HF、硫酸	-5 ~ 40	常压	2000	316L	1903105-02-PID-105	V-2006酸槽温度测量		
TIA2060	HF	0 ~ 25	常压	2900	316L	1903105-02-PID-107	V-2009A酸槽温度测量		
TIA2061	HF	0 ~ 25	常压	2900	316L	1903105-02-PID-107	V-2009B酸槽温度测量		
TIA2062	HF	0 ~ 25	常压	2900	316L	1903105-02-PID-107	V-2009C酸槽温度测量		
TIA7001C	氟化氢	-5 ~ 20	0 ~ 0.4	3500	316L	1903105-07-PID-101	V-7001C氟化氢储罐温度测量		
TIA7001D	氟化氢	-5 ~ 20	0 ~ 0.4	3500	316L	1903105-07-PID-102	V-7001D氟化氢储罐温度测量		
TIA7001E	氟化氢	-5 ~ 20	0 ~ 0.4	3500	316L	1903105-07-PID-102	V-7001E氟化氢储罐温度测量		
TIA7001F	氟化氢	-5 ~ 20	0 ~ 0.4	3500	316L	1903105-07-PID-102	V-7001F氟化氢储罐温度测量		
热电阻规格 RTD SPECIFICATION									
型号 MODEL									
分度号 MARK GRADUATION				Pt100					
测量元件数量 THERMO ELEMENT QNTY				单支					
结构形式 CONSTRUCTION STYLE				铠装					
保护管直径 THERMOWELL DIAMETER(mm)				φ6					
精度 ACCURACY				A级					
接线盒防护等级 ENCLOSURE PROOF				IP65					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS									
安装形式 MOUNTING STYLE				法兰					
螺纹规格 THREAD SIZE									
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING				HG/T20592-2009 PN25					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING				DN40 M					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE				1/2"NPT(F)					
制造厂 MANUFACTURER									
备注 REMARKS				设备配套工艺保护套管 配套过程连接螺栓、螺母、垫片					
				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	