

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 Huizhi Engineering Science & Technology 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	
					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-QDV-01	第1共19张 SHEET 1 OF 19
文件名称 (DOC. NAME) 仪表数据表 (切断阀) 工程号 (JOB NO.) 1903105-IDS-QDV							
			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 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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-02	第2共19张 SHEET 2 OF 19	
			位号 TAG NO.		XV-1001		XV-2002		XV-2003	
			用途 SERVICE		C-1001袋式除尘器空气 进口管路切断		V-2002 98%硫酸计量罐 进口管路切断		V-2003发烟硫酸计量罐 进口管路切断	
			P&ID号 P&ID NO.		1903105-01-PID-101		1903105-02-PID-101		1903105-02-PID-101	
			管道编号 LINE NO.		AR-1001		PL-5005-65-M1H-Te		PL-5012-65-M1H-Te	
			管道材质 PIPE MATERIAL		20#		PTFE/20#		PTFE/20#	
			管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN150		DN65		DN65	
			操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		空气		98%硫酸		发烟硫酸				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		170		常温		常温				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		-2kpa		常压		常压				
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)										
正常流量 NOR. FLOW. m³/h										
阀规格 VALVE SPECIFICATION										
型式 TYPE		电动0型切断球阀		电动0型切断球阀		电动0型切断球阀				
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)		DN150		DN65		DN65				
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI		VI				
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME										
本体材质 BODY MATERIA		WCB		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE				
阀芯材质 PLUG MATERIA		304		304衬PTFE		304衬PTFE				
阀座材质 SEAT MATERIAL		304		304衬PTFE		304衬PTFE				
电源 POWER SUPPLY		220VAC		220VAC		220VAC				
输出信号 OUTPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2		ON/OFF*2				
输入信号 INPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2		ON/OFF*2				
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION		开		关		关				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS										
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65				
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2				
螺纹尺寸 THREAD SIZE										
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		DN150 RF		DN65 RF		DN65 RF				
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片				
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 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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-03	第3共19张 SHEET 3 OF 19	
			位号 TAG NO.		XV-2006		XV-2008			
			用途 SERVICE		F-2001回转反应炉出口		F-2002热风炉天然气			
					应急管路切断		进口管路切断			
			P&ID号 P&ID NO.		1903105-02-PID-102		1903105-02-PID-102			
			管道编号 LINE NO.		PG-2004-200-M1H		GS-2001-125-M1B			
			管道材质 PIPE MATERIAL		PTFE/20#		20#			
			管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN200		DN125			
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID		HF、硫酸、粉尘		天然气						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		170		25						
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		-0.0001		0.3						
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)										
正常流量 NOR. FLOW. m³/h										
阀规格 VALVE SPECIFICATION										
型式 TYPE		电动O型切断球阀		电动O型切断球阀						
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)		DN200		DN125						
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI						
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME										
本体材质 BODY MATERIA		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE						
阀芯材质 PLUG MATERIA		304衬PTFE		304衬PTFE						
阀座材质 SEAT MATERIAL		304衬PTFE		304衬PTFE						
电源 POWER SUPPLY		220VAC		220VAC						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
输入信号 INPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION		开		关						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS										
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65						
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2						
螺纹尺寸 THREAD SIZE										
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		DN200 RF		DN125 RF						
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片						
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
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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-04	第4共19张 SHEET 4 OF 19
位号 TAG NO.			XV-2013		XV-2016		XV-2019	
用途 SERVICE			V-2009A检验槽进料		V-2009A检验槽进料		V-2009A检验槽进料	
			管路切断		管路切断		管路切断	
P&ID号 P&ID NO.			1903105-02-PID-107		1903105-02-PID-107		1903105-02-PID-107	
管道编号 LINE NO.			PL-2025-80-N1B-C50		PL-2025-80-N1B-C50		PL-2025-80-N1B-C50	
管道材质 PIPE MATERIAL			20#		20#		20#	
管道规格 PIPE SPECIFICATION			DN80		DN80		DN80	
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID			HF		HF		HF	
操作温度 OPER. TEMPER. °C			15		15		15	
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)			常压		常压		常压	
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)								
正常流量 NOR. FLOW. m³/h								
阀规格 VALVE SPECIFICATION								
型式 TYPE			电动0型切断球阀		电动0型切断球阀		电动0型切断球阀	
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)			DN80		DN80		DN80	
泄漏等级 LEAKAGE CLASS			VI		VI		VI	
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME								
本体材质 BODY MATERIA			WCB衬PTFE		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE	
阀芯材质 PLUG MATERIA			304衬PTFE		304衬PTFE		304衬PTFE	
阀座材质 SEAT MATERIAL			304衬PTFE		304衬PTFE		304衬PTFE	
电源 POWER SUPPLY			220VAC		220VAC		220VAC	
输出信号 OUTPUT SIGNAL			ON/OFF*2		ON/OFF*2		ON/OFF*2	
输入信号 INPUT SIGNAL			ON/OFF*2		ON/OFF*2		ON/OFF*2	
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION			关		关		关	
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS								
防护等级 ENCLOSURE PROOF			IP65		IP65		IP65	
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE			1/2"NPT(F)×2		1/2"NPT(F)×2		1/2"NPT(F)×2	
螺纹尺寸 THREAD SIZE								
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 RF		DN80 RF		DN80 RF	
制造厂 MANUFACTURER								
备注 REMARKS			配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片	
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 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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-05	第5共19张 SHEET 5 OF 19	
			位号 TAG NO.		XV-2015		XV-2018		XV-2021	
			用途 SERVICE		V-2009A检验槽放空		V-2009A检验槽放空		V-2009A检验槽放空	
					管路切断		管路切断		管路切断	
			P&ID号 P&ID NO.		1903105-02-PID-107		1903105-02-PID-107		1903105-02-PID-107	
			管道编号 LINE NO.		PG-2023-100-M3B		PG-2023-100-M3B		PG-2023-100-M3B	
			管道材质 PIPE MATERIAL		20#		20#		20#	
			管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN100		DN100		DN100	
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID		HF		HF		HF				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		15		15		15				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		常压		常压		常压				
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)										
正常流量 NOR. FLOW. m³/h										
规格 VALVE SPECIFICATION										
型式 TYPE		电动0型切断球阀		电动0型切断球阀		电动0型切断球阀				
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)		DN100		DN100		DN100				
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI		VI				
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME										
本体材质 BODY MATERIA		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE				
阀芯材质 PLUG MATERIA		304衬PTFE		304衬PTFE		304衬PTFE				
阀座材质 SEAT MATERIAL		304衬PTFE		304衬PTFE		304衬PTFE				
电源 POWER SUPPLY		220VAC		220VAC		220VAC				
输出信号 OUTPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2		ON/OFF*2				
输入信号 INPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2		ON/OFF*2				
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION		开		开		开				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS										
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65				
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2				
螺纹尺寸 THREAD SIZE										
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		DN100 RF		DN100 RF		DN100 RF				
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、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				

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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-06	第6共19张 SHEET 6 OF 19	
			位号 TAG NO.		XV-4002		XV-4003A		XV-4003B	
			用途 SERVICE		F-4001闪蒸干燥器空气		V-4000A氟化氢计量槽		V-4000B氟化氢计量槽	
					进口管路切断		进料管路切断		进料管路切断	
			P&ID号 P&ID NO.		1903105-04-PID-101		1903105-04-PID-102		1903105-04-PID-102	
			管道编号 LINE NO.		AR-4002-300-M1B		PL-4000a-50-N1B-C30		PL-4000b-50-N1B-C30	
			管道材质 PIPE MATERIAL		20#		20#		20#	
			管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN300		DN50		DN50	
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID		空气		AHF		AHF				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		15		15				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		-		0.22		0.22				
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)										
正常流量 NOR. FLOW. m³/h										
阀规格 VALVE SPECIFICATION										
型式 TYPE		电动切断蝶阀		电动0型切断球阀		电动0型切断球阀				
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)		DN300		DN50		DN50				
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI		VI				
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME										
本体材质 BODY MATERIA		WCB		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE				
阀芯材质 PLUG MATERIA		304		304衬PTFE		304衬PTFE				
阀座材质 SEAT MATERIAL		304		304衬PTFE		304衬PTFE				
电源 POWER SUPPLY		220VAC		220VAC		220VAC				
输出信号 OUTPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2		ON/OFF*2				
输入信号 INPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2		ON/OFF*2				
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION		开		关		关				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS										
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65				
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2				
螺纹尺寸 THREAD SIZE										
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		DN300 RF		DN50 RF		DN50 RF				
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片				
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 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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-07	第7共19张 SHEET 7 OF 19	
			位号 TAG NO.		XV-4004A		XV-4004B			
			用途 SERVICE		V-4000A氟化氢计量槽		V-4000B氟化氢计量槽			
					泄放管路切断		泄放管路切断			
			P&ID号 P&ID NO.		1903105-04-PID-102		1903105-04-PID-102			
			管道编号 LINE NO.		PG-4000a-65-M3B		PG-4000b-65-M3B			
			管道材质 PIPE MATERIAL		20#		20#			
			管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN65		DN65			
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID		AHF		AHF						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		19		19						
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.1		0.1						
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)										
正常流量 NOR. FLOW. m³/h										
规格 VALVE SPECIFICATION										
型式 TYPE		电动0型切断球阀		电动0型切断球阀						
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)		DN65		DN65						
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI						
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME										
本体材质 BODY MATERIA		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE						
阀芯材质 PLUG MATERIA		304衬PTFE		304衬PTFE						
阀座材质 SEAT MATERIAL		304衬PTFE		304衬PTFE						
电源 POWER SUPPLY		220VAC		220VAC						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
输入信号 INPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION		开		开						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS										
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65						
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2						
螺纹尺寸 THREAD SIZE										
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		DN65 RF		DN65 RF						
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片						
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 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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-08	第8共19张 SHEET 8 OF 19	
			位号 TAG NO.		XV-4005		HV-4001			
			用途 SERVICE		AHF过热器去AHF装置 一冷管路切断		C-4001袋式除尘器空气 管路切断			
			P&ID号 P&ID NO.		1903105-04-PID-102		1903105-04-PID-101			
			管道编号 LINE NO.		PG-4002-100-M3B		AR-4003-150-M1B			
			管道材质 PIPE MATERIAL		20#		20#			
			管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN100		DN150			
			操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		AHF		空气						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		25						
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.001		常压						
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)										
正常流量 NOR. FLOW. m³/h										
规格 VALVE SPECIFICATION										
型式 TYPE		电动O型切断球阀		电动O型切断球阀						
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)		DN100		DN150						
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI						
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME										
本体材质 BODY MATERIA		WCB衬PTFE		WCB						
阀芯材质 PLUG MATERIA		304衬PTFE		304						
阀座材质 SEAT MATERIAL		304衬PTFE		304						
电源 POWER SUPPLY		220VAC		220VAC						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
输入信号 INPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION		开		开						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS										
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65						
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2						
螺纹尺寸 THREAD SIZE										
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		DN100 RF		DN150 RF						
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片						
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 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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-09	第9共19张 SHEET 9 OF 19	
			位号 TAG NO.		XV-5001		XV-5002B			
			用途 SERVICE		V-5001 98%硫酸卸车		V-5002B 98%硫酸储罐			
					低位槽进料管路切断		进料管路切断			
			P&ID号 P&ID NO.		1903105-05-PID-101		1903105-05-PID-101			
			管道编号 LINE NO.		PL-5001-125-M1H-Te		PL-5002-65-M1H-Te			
			管道材质 PIPE MATERIAL		PTFE/20#		PTFE/20#			
			管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN125		DN65			
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID		98%硫酸		98%硫酸						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		常温		常温						
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		常压		常压						
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)										
正常流量 NOR. FLOW. m³/h										
阀规格 VALVE SPECIFICATION										
型式 TYPE		电动O型切断球阀		电动O型切断球阀						
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)		DN125		DN65						
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI						
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME										
本体材质 BODY MATERIA		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE						
阀芯材质 PLUG MATERIA		304衬PTFE		304衬PTFE						
阀座材质 SEAT MATERIAL		304衬PTFE		304衬PTFE						
电源 POWER SUPPLY		220VAC		220VAC						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
输入信号 INPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION		关		关						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS										
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65						
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT(F)×2		1/2"NPT(F)×2						
螺纹尺寸 THREAD SIZE										
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		DN125 RF		DN65 RF						
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片						
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
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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-10	第10共19张 SHEET 10 OF 19	
位号 TAG NO.			XV-5002C			HV-5001			
用途 SERVICE			V-5002C 98%硫酸储罐 进料管路切断			P-5002AB 98%硫酸 输送泵进口管路切断			
P&ID号 P&ID NO.			1903105-05-PID-101			1903105-05-PID-101			
管道编号 LINE NO.			PL-5002-65-M1H-Te			PL-5003-150-M1H-Te			
管道材质 PIPE MATERIAL			PTFE/20#			PTFE/20#			
管道规格 PIPE SPECIFICATION			DN65			DN150			
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质 PROCESS FLUID			98%硫酸			98%硫酸			
操作温度 OPER. TEMPER. °C			常温			常温			
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)			常压			常压			
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)									
正常流量 NOR. FLOW. m³/h									
规格 VALVE SPECIFICATION									
型式 TYPE			电动O型切断球阀			电动O型切断球阀			
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)			DN65			DN150			
泄漏等级 LEAKAGE CLASS			VI			VI			
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME									
本体材质 BODY MATERIA			WCB衬PTFE			WCB衬PTFE			
阀芯材质 PLUG MATERIA			304衬PTFE			304衬PTFE			
阀座材质 SEAT MATERIAL			304衬PTFE			304衬PTFE			
电源 POWER SUPPLY			220VAC			220VAC			
输出信号 OUTPUT SIGNAL			ON/OFF*2			ON/OFF*2			
输入信号 INPUT SIGNAL			ON/OFF*2			ON/OFF*2			
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION			关			关			
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS									
防护等级 ENCLOSURE PROOF			IP65			IP65			
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE			1/2"NPT(F) × 2			1/2"NPT(F) × 2			
螺纹尺寸 THREAD SIZE									
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			DN65 RF			DN150 RF			
制造厂 MANUFACTURER									
备注 REMARKS			配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片			配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片			
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 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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-11	第11共19张 SHEET 11 OF 19	
			位号 TAG NO.		HV-5002		HV-5004			
			用途 SERVICE		V-5004硫酸应急罐		V-5005B发烟硫酸储罐			
					出口管路切断		出口管路切断			
			P&ID号 P&ID NO.		1903105-05-PID-102		1903105-05-PID-102			
			管道编号 LINE NO.		PL-5008-150-M1H-Te		PL-5007-150-M1H-Te			
			管道材质 PIPE MATERIAL		PTFE/20#		PTFE/20#			
			管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN150		DN150			
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID		98%硫酸/发烟硫酸		发烟硫酸						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		常温		常温						
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		常压		常压						
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)										
正常流量 NOR. FLOW. m³/h										
规格 VALVE SPECIFICATION										
型式 TYPE		电动O型切断球阀		电动O型切断球阀						
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)		DN150		DN150						
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI						
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME										
本体材质 BODY MATERIA		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE						
阀芯材质 PLUG MATERIA		304衬PTFE		304衬PTFE						
阀座材质 SEAT MATERIAL		304衬PTFE		304衬PTFE						
电源 POWER SUPPLY		220VAC		220VAC						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
输入信号 INPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION		关		关						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS										
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65						
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2						
螺纹尺寸 THREAD SIZE										
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						
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片						
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 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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-12	第12共19张 SHEET 12 OF 19	
			位号 TAG NO.		HV-5005		XV-5003			
			用途 SERVICE		P-5004AB发烟硫酸		V-5003发烟硫酸卸车			
					输送泵进口管路切断		低位槽卸车进料切断			
			P&ID号 P&ID NO.		1903105-05-PID-102		1903105-05-PID-102			
			管道编号 LINE NO.		PL-5007-150-M1H-Te		PL-5006-125-M1H-Te			
			管道材质 PIPE MATERIAL		PTFE/20#		PTFE/20#			
			管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN150		DN125			
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID		发烟硫酸		发烟硫酸						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		常温		常温						
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		常压		常压						
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)										
正常流量 NOR. FLOW. m³/h										
规格 VALVE SPECIFICATION										
型式 TYPE		电动0型切断球阀		电动0型切断球阀						
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)		DN150		DN125						
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI						
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME										
本体材质 BODY MATERIA		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE						
阀芯材质 PLUG MATERIA		304衬PTFE		304衬PTFE						
阀座材质 SEAT MATERIAL		304衬PTFE		304衬PTFE						
电源 POWER SUPPLY		220VAC		220VAC						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
输入信号 INPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION		关		关						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS										
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65						
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2						
螺纹尺寸 THREAD SIZE										
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		DN125 RF						
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片						
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 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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-13	第13共19张 SHEET 13 OF 19	
			位号 TAG NO.		XV-7001C		XV-7001D			
			用途 SERVICE		V-7001C氟化氢储罐		V-7001D氟化氢储罐			
					进料管路切断		进料管路切断			
			P&ID号 P&ID NO.		1903105-07-PID-101		1903105-07-PID-102			
			管道编号 LINE NO.		PL-2029-50-N1B-C30		PL-2029-50-N1B-C30			
			管道材质 PIPE MATERIAL		20#		20#			
			管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN50		DN50			
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID		HF		HF						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		15		15						
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.3		0.3						
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)										
正常流量 NOR. FLOW. m³/h										
规格 VALVE SPECIFICATION										
型式 TYPE		电动O型切断球阀		电动O型切断球阀						
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)		DN50		DN50						
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI						
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME										
本体材质 BODY MATERIA		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE						
阀芯材质 PLUG MATERIA		304衬PTFE		304衬PTFE						
阀座材质 SEAT MATERIAL		304衬PTFE		304衬PTFE						
电源 POWER SUPPLY		220VAC		220VAC						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
输入信号 INPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION		关		关						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS										
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65						
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2						
螺纹尺寸 THREAD SIZE										
法兰标准及等级 FLANGE STD.& RATING		HG/T20592-2009 PN25		HG/T20592-2009 PN25						
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN50 RF		DN50 RF						
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片						
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 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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-14	第14共19张 SHEET 14 OF 19	
			位号 TAG NO.		XV-7001E		XV-7001F			
			用途 SERVICE		V-7001E氟化氢储罐		V-7001F氟化氢储罐			
					进料管路切断		进料管路切断			
			P&ID号 P&ID NO.		1903105-07-PID-102		1903105-07-PID-102			
			管道编号 LINE NO.		PL-2029-50-N1B-C30		PL-2029-50-N1B-C30			
			管道材质 PIPE MATERIAL		20#		20#			
			管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN50		DN50			
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID		HF		HF						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		15		15						
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.3		0.3						
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)										
正常流量 NOR. FLOW. m³/h										
规格 VALVE SPECIFICATION										
型式 TYPE		电动O型切断球阀		电动O型切断球阀						
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)		DN50		DN50						
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI						
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME										
本体材质 BODY MATERIA		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE						
阀芯材质 PLUG MATERIA		304衬PTFE		304衬PTFE						
阀座材质 SEAT MATERIAL		304衬PTFE		304衬PTFE						
电源 POWER SUPPLY		220VAC		220VAC						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
输入信号 INPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION		关		关						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS										
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65						
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2						
螺纹尺寸 THREAD SIZE										
法兰标准及等级 FLANGE STD.& RATING		HG/T20592-2009 PN25		HG/T20592-2009 PN25						
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN50 RF		DN50 RF						
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片						
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 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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-15	第15共19张 SHEET 15 OF 19	
			位号 TAG NO.		XV-7002C		XV-7002D			
			用途 SERVICE		V-7001C氟化氢储罐		V-7001D氟化氢储罐			
					泄放管路切断		泄放管路切断			
			P&ID号 P&ID NO.		1903105-07-PID-101		1903105-07-PID-102			
			管道编号 LINE NO.		PG-7001-100-M1B		PG-7001-100-M1B			
			管道材质 PIPE MATERIAL		20#		20#			
			管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN100		DN100			
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID		HF		HF						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		15		15						
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.3		0.3						
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)										
正常流量 NOR. FLOW. m³/h										
规格 VALVE SPECIFICATION										
型式 TYPE		电动0型切断球阀		电动0型切断球阀						
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)		DN100		DN100						
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI						
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME										
本体材质 BODY MATERIA		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE						
阀芯材质 PLUG MATERIA		304衬PTFE		304衬PTFE						
阀座材质 SEAT MATERIAL		304衬PTFE		304衬PTFE						
电源 POWER SUPPLY		220VAC		220VAC						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
输入信号 INPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION		关		关						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS										
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65						
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2						
螺纹尺寸 THREAD SIZE										
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		DN100 RF		DN100 RF						
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片						
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 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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-16	第16共19张 SHEET 16 OF 19	
			位号 TAG NO.		XV-7002E		XV-7002F			
			用途 SERVICE		V-7001E氟化氢储罐		V-7001F氟化氢储罐			
					泄放管路切断		泄放管路切断			
			P&ID号 P&ID NO.		1903105-07-PID-102		1903105-07-PID-102			
			管道编号 LINE NO.		PG-7001-100-M1B		PG-7001-100-M1B			
			管道材质 PIPE MATERIAL		20#		20#			
			管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN100		DN100			
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID		HF		HF						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		15		15						
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.3		0.3						
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)										
正常流量 NOR. FLOW. m³/h										
规格 VALVE SPECIFICATION										
型式 TYPE		电动O型切断球阀		电动O型切断球阀						
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)		DN100		DN100						
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI						
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME										
本体材质 BODY MATERIA		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE						
阀芯材质 PLUG MATERIA		304衬PTFE		304衬PTFE						
阀座材质 SEAT MATERIAL		304衬PTFE		304衬PTFE						
电源 POWER SUPPLY		220VAC		220VAC						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
输入信号 INPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2						
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION		关		关						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS										
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65						
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2						
螺纹尺寸 THREAD SIZE										
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		DN100 RF		DN100 RF						
制造厂 MANUFACTURER										
备注 REMARKS		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片						
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 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.

期 日 名 签 业 专			Hi 汇智工程科技 股份有限公司 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE				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-QDV-18	第18共19张 SHEET 18 OF 19					
				位号 TAG NO.		XV-2022		XV-2023A		XV-2023B					
				用途 SERVICE		V-2010C水洗循环槽		C-2005A尾气引风机		C-2005B尾气引风机					
						工艺水进口管路切断		出口管路切断		出口管路切断					
				P&ID号 P&ID NO.		1903105-02-PID-108		1903105-02-PID-109		1903105-02-PID-109					
				管道编号 LINE NO.		PW-2002-50-M1B		PG-2031-300-L1G		PG-2031-300-L1G					
				管道材质 PIPE MATERIAL		20#		PPH		PPH					
				管道规格 PIPE SPECIFICATION		DN50		DN300		DN300					
操作条件 OPERATING CONDITIONS															
工艺介质 PROCESS FLUID		工艺水		尾气		尾气									
操作温度 OPER. TEMPER. °C		常温		常温		常温									
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.4		0.003 ~ 0.005		0.003 ~ 0.005									
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)															
正常流量 NOR. FLOW. m³/h															
阀规格 VALVE SPECIFICATION															
型式 TYPE		电动0型切断球阀		电动切断蝶阀		电动切断蝶阀									
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)		DN40		DN300		DN300									
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI		VI									
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME															
本体材质 BODY MATERIA		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE		WCB衬PTFE									
阀芯材质 PLUG MATERIA		304衬PTFE		304衬PTFE		304衬PTFE									
阀座材质 SEAT MATERIAL		304衬PTFE		304衬PTFE		304衬PTFE									
电源 POWER SUPPLY		220VAC		220VAC		220VAC									
输出信号 OUTPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2		ON/OFF*2									
输入信号 INPUT SIGNAL		ON/OFF*2		ON/OFF*2		ON/OFF*2									
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION		关		开		开									
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS															
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65									
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2		1/2"NPT(F) × 2									
螺纹尺寸 THREAD SIZE															
法兰标准及等级 FLANGE STD.& RATING		HG/T20592-2009 PN16		HG/T20592-2009 PN10		HG/T20592-2009 PN10									
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN50 RF		DN300 RF		DN300 RF									
制造厂 MANUFACTURER															
备注 REMARKS		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片		配套过程连接法兰、螺栓、螺母、垫片									
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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd. ,
Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

期 日 名 签 业 专			Hi 汇智工程科技 股份有限公司 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd. 仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 ELECTRIC CUT-OFF VALVE 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-QDV-19	第19共19张 SHEET 19 OF 19			
											位号 TAG NO.	XV-4005A	XV-4005B
											用途 SERVICE	C-4007A真空泵出口 管路切断	C-4007B真空泵出口 管路切断
											P&ID号 P&ID NO.	1903105-04-PID-109	1903105-04-PID-109
											管道编号 LINE NO.	PG-4010a-400-L1G	PG-4010b-400-L1G
											管道材质 PIPE MATERIAL	PPH	PPH
											管道规格 PIPE SPECIFICATION	DN400	DN400
											操作条件 OPERATING CONDITIONS		
											工艺介质 PROCESS FLUID	尾气	尾气
											操作温度 OPER. TEMPER. °C	25	25
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	-0.026 ~ 0.03	-0.026 ~ 0.03											
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)													
正常流量 NOR. FLOW. m³/h													
规格 VALVE SPECIFICATION													
型式 TYPE	电动切断蝶阀	电动切断蝶阀											
公称通径 NOMINAL DIAMETER(mm)	DN400	DN400											
泄漏等级 LEAKAGE CLASS	VI	VI											
阀开/关时间 VALVE OPE./CLO.TIME													
本体材质 BODY MATERIA	WCB衬PTFE	WCB衬PTFE											
阀芯材质 PLUG MATERIA	304衬PTFE	304衬PTFE											
阀座材质 SEAT MATERIAL	304衬PTFE	304衬PTFE											
电源 POWER SUPPLY	220VAC	220VAC											
输出信号 OUTPUT SIGNAL	ON/OFF*2	ON/OFF*2											
输入信号 INPUT SIGNAL	ON/OFF*2	ON/OFF*2											
电源故障时阀位置 POWER FAIL VALVE POSITION	开	开											
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS													
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65											
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE	1/2"NPT(F) × 2	1/2"NPT(F) × 2											
螺纹尺寸 THREAD SIZE													
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	DN400 RF	DN400 RF											
制造厂 MANUFACTURER													
备注 REMARKS	配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片	配套过程连接法兰、 螺栓、螺母、垫片											
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 Huizhi Engineering Science & Technology Co.,Ltd. ,
Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.