

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.	GDS-I/O 表 GDS-I/O LIST				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-GDS-IDI0	第1共4张 SHEET 1 OF 4

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或者复制或
 This drawing is the property of Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.,
 Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

文件名称 (DOC. NAME)
 GDS-I/O表

工程号 (JOB NO.)
 1903105-GDS-IDI0

			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.	GDS-I/O 表 GDS-I/O LIST				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-GDS-ID10	第2共4张 SHEET 2 OF 4	

表 A 系统规模数据

	类型 (过程输入/输出)	实际数量	冗余要求
模拟量信号	模拟量输入 (三线, 24VDC) 4~20mA	- 用于控制	3
		- 用于显示	50
开关量信号	接点输入		
	接点输出 (继电器隔离, DC24V 湿接点)		
	接点输出 (继电器隔离, 干接点220VAC/5A)	2	冗余
通讯	RS485	2	

说明:

1. 上表中, 每一个冗余的点数, 是按照一个点计数。
2. 点数的备用量按照30%考虑, 未统计在内。
3. DCS 系统电源容量估算值为10KVA, 具体电源容量以系统供货方核算为准。

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

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

期 日	 汇智工程科技 股份有限公司 Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	GDS-I/O 表 GDS-I/O LIST				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-GDS-ID10	第3共4张 SHEET 3 OF 4	

名 业 专	序号 NO.	位号 TAG.NO.	用途 SERVICE	测量范围 MEAS.RANGE	仪表名称 INST.NAME	输入信号 INPUT	电源电压 POWER VOL.	输入安全栅 INPUT BAR'R	输出信号 OUTPUT	输出安全栅 OUTPUT BAR'R	备注 REMARKS
	1	GT-17101	无水氟化氢及氟化铝生产装置 1#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	2	GT-17102	无水氟化氢及氟化铝生产装置 2#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	3	GT-17103	无水氟化氢及氟化铝生产装置 3#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	4	GT-17104	无水氟化氢及氟化铝生产装置 4#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	5	GT-17105	无水氟化氢及氟化铝生产装置 5#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	6	GT-17106	无水氟化氢及氟化铝生产装置 6#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	7	GT-17107	无水氟化氢及氟化铝生产装置 7#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	8	GT-17108	无水氟化氢及氟化铝生产装置 8#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	9	GT-17109	无水氟化氢及氟化铝生产装置 9#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	10	GT-17110	无水氟化氢及氟化铝生产装置 10#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	11	GT-17111	无水氟化氢及氟化铝生产装置 11#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	12	GT-17112	无水氟化氢及氟化铝生产装置 12#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	13	GT-17113	无水氟化氢及氟化铝生产装置 13#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	14	GT-17114	无水氟化氢及氟化铝生产装置 14#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	15	GT-17115	无水氟化氢及氟化铝生产装置 15#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	16	GT-17116	无水氟化氢及氟化铝生产装置 16#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	17	GT-17117	无水氟化氢及氟化铝生产装置 17#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	18	GT-17118	无水氟化氢及氟化铝生产装置 18#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	19	GT-17119	无水氟化氢及氟化铝生产装置 19#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	20	GT-17120	无水氟化氢及氟化铝生产装置 20#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	21	GT-17121	无水氟化氢及氟化铝生产装置 21#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	22	GT-17122	无水氟化氢及氟化铝生产装置 22#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	23	GT-17123	无水氟化氢及氟化铝生产装置 23#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	24	GT-17124	无水氟化氢及氟化铝生产装置 24#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	25	GT-17125	无水氟化氢及氟化铝生产装置 25#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	26	GT-17126	无水氟化氢及氟化铝生产装置 26#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	27	GT-17127	无水氟化氢及氟化铝生产装置 27#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	28	GT-17128	无水氟化氢及氟化铝生产装置 28#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	29	GT-17129	无水氟化氢及氟化铝生产装置 29#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	30	GT-17001	无水氟化氢及氟化铝生产装置 1#二氧化碳气体报警探测器	0-20 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	31	GI-17201	无水氟化氢及氟化铝生产装置 1#可燃气体报警探测器 (天然气)	0-100%LEL	可燃气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
	32	GI-17202	无水氟化氢及氟化铝生产装置 2#可燃气体报警探测器 (天然气)	0-100%LEL	可燃气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
		GI06102	萤石烘干系统2#甲烷气体报警探测器	0-100%LEL	可燃气体探测器	4-20mA	DC24V (外供)				三线制
					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			日期 DATE

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

期 日	 汇智工程科技股份有限公司 Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	GDS-I/O 表 GDS-I/O LIST				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-GDS-IDIO			第4共4张 SHEET 4 OF 4	

序号 NO.	位号 TAG.NO.	用途 SERVICE	测量范围 MEAS.RANGE	仪表名称 INST.NAME	输入信号 INPUT	电源电压 POWER VOL.	输入安全栅 INPUT BAR'R	输出信号 OUTPUT	输出安全栅 OUTPUT BAR'R	备注 REMARKS
1	GT-07101	氟化氢成品罐区1#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
2	GT-07102	氟化氢成品罐区2#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
3	GT-07103	氟化氢成品罐区3#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
4	GT-07104	氟化氢成品罐区4#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
5	GT-07105	氟化氢成品罐区5#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
6	GT-07106	氟化氢成品罐区6#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
7	GT-06101	氟硅烷罐区1#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
8	GT-06102	氟硅烷罐区2#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
9	GT-08101	罐区尾气吸收系统1#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
10	GT-08102	罐区尾气吸收系统2#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
11	GT-05001	硫酸罐区1#二氧化硫气体报警探测器	0-20 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
12	GT-05002	硫酸罐区2#二氧化硫气体报警探测器	0-20 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
13	GT-05003	硫酸罐区3#二氧化硫气体报警探测器	0-20 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
14	GT-05004	硫酸罐区4#二氧化硫气体报警探测器	0-20 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
15	GT-05005	硫酸罐区5#二氧化硫气体报警探测器	0-20 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
16	GI-10001	萤石烘干1#可燃气体报警探测器(天然气)	0-100%LEL	可燃气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
17	GI-12001	氢氧化铝烘干1#可燃气体报警探测器(天然气)	0-100%LEL	可燃气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
18	GI-12002	氢氧化铝烘干2#可燃气体报警探测器(天然气)	0-100%LEL	可燃气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
19	GT-15101	控制室1#氟化氢气体报警探测器	0-10 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
20	GT-15001	控制室1#二氧化硫气体报警探测器	0-20 ppm	有毒气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
21	GT-15201	控制室1#可燃气体报警探测器(天然气)	0-100%LEL	可燃气体探测器	4-20mA	DC24V(外供)				三线制
22										
23	KTXF-001-SA0	控制室新风入口电动密闭阀开控制						DO(干接点)		联锁(冗余)
24	KTXF-001-SAC	控制室新风入口电动密闭阀关控制						DO(干接点)		联锁(冗余)
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										

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

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