

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	
						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-GDS-01	第1共7张 SHEET 1 OF 7

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.


文件名称 (DOC. NAME)  
仪表数据表(气体检测报警系统)

工程号 (JOB NO.)  
1903105-IDS-GDS

			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 可燃、有毒气体检测报警器 COMBUSTIBLE/TOXIC GAS DETECTING ALARM				建设单位 CDN. UNIT	赤峰鹏峰化工有限公司	
	设计阶段 STAGE	施工图	版次 REV.	1	项目名称 PROJECT	10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)	
位号 TAG NO.	GT-17101~17129		GT-07101~07106		GT-06101~06102		
用途 SERVICE	有毒气体检测仪		有毒气体检测仪		有毒气体检测仪		
检测气体 DETECTED GAS	氟化氢		氟化氢		氟化氢		
环境温度 SURROUNDING TEMP.	-40~50℃		-40~50℃		-40~50℃		
环境湿度 SURROUNDING MOISTURE	≤93%RH (40℃), 不结露		≤93%RH (40℃), 不结露		≤93%RH (40℃), 不结露		
检测器规格 DETECTIVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0-10 ppm		0-10 ppm		0-10 ppm		
测量精度 MEAS. ACCURACY	±5 FS		±5 FS		±5 FS		
响应时间 RESPONSE TIME	小于30秒		小于30秒		小于30秒		
检测器 DETECTOR	电化学型		电化学型		电化学型		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	3/4" NPT(F)		3/4" NPT(F)		3/4" NPT(F)		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd II CT4		Exd II CT4		Exd II CT4		
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65		IP65		
安装方式 INSTALLATION TYPE	支架		支架		支架		
备注 REMARKS	共29套 探测器为三线制 探测器自带现场声光报警		共6套 探测器为三线制 探测器自带现场声光报警		共2套 探测器为三线制 探测器自带现场声光报警		
			2020.07		2020.07		2020.07
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE


期  
日  
名  
签  
业  
专

 <b>汇智工程科技股份有限公司</b> Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET <b>可燃、有毒气体检测报警器</b> COMBUSTIBLE/TOXIC GAS DETECTING ALARM				<b>建设单位</b> CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司		
	<b>设计阶段</b> STAGE	<b>施工图</b>	<b>版次</b> REV.	1	<b>项目名称</b> PROJECT 10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)	<b>图号</b> DWG.NO. 1903105-IDS-GDS-03	第3共7张 SHEET 3 OF 7
位号 TAG NO.	GT-08101~08102		GT-15101				
用途 SERVICE	有毒气体检测仪		有毒气体检测仪				
检测气体 DETECTED GAS	氟化氢		氟化氢				
环境温度 SURROUNDING TEMP.	-40~50℃		-40~50℃				
环境湿度 SURROUNDING MOISTURE	≤93%RH (40℃), 不结露		≤93%RH (40℃), 不结露				
<b>检测器规格 DETECTIVE SPECIFICATION</b>							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0-10 ppm		0-10 ppm				
测量精度 MEAS. ACCURACY	±5 FS		±5 FS				
响应时间 RESPONSE TIME	小于30秒		小于30秒				
检测器 DETECTOR	电化学型		电化学型				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	3/4" NPT(F)		3/4" NPT(F)				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd II CT4		Exd II CT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65				
安装方式 INSTALLATION TYPE	支架		支架				
备注 REMARKS	共2套 探测器为三线制 探测器自带现场声光报警		共1套 探测器为三线制 探测器自带现场声光报警				

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

			2020. 07		2020. 07		2020. 07
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

期  
日  
名  
签  
业  
专

 <b>汇智工程科技股份有限公司</b> Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET <b>可燃、有毒气体检测报警器</b> COMBUSTIBLE/TOXIC GAS DETECTING ALARM				<b>建设单位</b> CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司		
	<b>设计阶段</b> STAGE	<b>施工图</b>	<b>版次</b> REV.	1	<b>项目名称</b> PROJECT 10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)	<b>图号</b> DWG.NO.	1903105-IDS-GDS-04
位号 TAG NO.	GT-17001		GT-05001~05005		GT-15001		
用途 SERVICE	有毒气体检测仪		有毒气体检测仪		有毒气体检测仪		
检测气体 DETECTED GAS	二氧化硫		二氧化硫		二氧化硫		
环境温度 SURROUNDING TEMP.	-40~50℃		-40~50℃		-40~50℃		
环境湿度 SURROUNDING MOISTURE	≤93%RH (40℃), 不结露		≤93%RH (40℃), 不结露		≤93%RH (40℃), 不结露		
<b>检测器规格 DETECTIVE SPECIFICATION</b>							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0-20 ppm		0-20 ppm		0-20 ppm		
测量精度 MEAS. ACCURACY	±5 FS		±5 FS		±5 FS		
响应时间 RESPONSE TIME	小于30秒		小于30秒		小于30秒		
检测器 DETECTOR	电化学型		电化学型		电化学型		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	3/4" NPT(F)		3/4" NPT(F)		3/4" NPT(F)		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd II CT4		Exd II CT4		Exd II CT4		
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65		IP65		
安装方式 INSTALLATION TYPE	支架		支架		支架		
备注 REMARKS	共1套 探测器为三线制 探测器自带现场声光报警		共5套 探测器为三线制 探测器自带现场声光报警		共1套 探测器为三线制 探测器自带现场声光报警		
			2020.07		2020.07		2020.07
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

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

期  
日  
名  
签  
业  
专

 <b>汇智工程科技股份有限公司</b> Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET <b>可燃、有毒气体检测报警器</b> COMBUSTIBLE/TOXIC GAS DETECTING ALARM				<b>建设单位</b> CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司		
	<b>设计阶段</b> STAGE	<b>施工图</b>	<b>版次</b> REV.	1	<b>图号</b> DWG.NO.	1903105-IDS-GDS-05	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) 第5共7张 SHEET 5 OF 7
位号 TAG NO.	GI-17201~17202		GI-10001				
用途 SERVICE	可燃气体检测仪		可燃气体检测仪				
检测气体 DETECTED GAS	天然气		天然气				
环境温度 SURROUNDING TEMP.	-40~50℃		-40~50℃				
环境湿度 SURROUNDING MOISTURE	≤93%RH (40℃), 不结露		≤93%RH (40℃), 不结露				
<b>检测器规格 DETECTIVE SPECIFICATION</b>							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0-100%LEL		0-100%LEL				
测量精度 MEAS. ACCURACY	±5 FS		±5 FS				
响应时间 RESPONSE TIME	小于30秒		小于30秒				
检测器 DETECTOR	催化燃烧型		催化燃烧型				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	3/4" NPT(F)		3/4" NPT(F)				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd II CT4		Exd II CT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65				
安装方式 INSTALLATION TYPE	支架		支架				
备注 REMARKS	共2套 探测器为三线制 探测器自带现场声光报警		共1套 探测器为三线制 探测器自带现场声光报警				

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 DESD	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE


期  
日  
名  
签  
业  
专

 <b>汇智工程科技股份有限公司</b> Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET <b>可燃、有毒气体检测报警器</b> COMBUSTIBLE/TOXIC GAS DETECTING ALARM				<b>建设单位</b> CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司		
	<b>设计阶段</b> STAGE	<b>施工图</b>	<b>版次</b> REV.	1	<b>项目名称</b> PROJECT 10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)	<b>图号</b> DWG.NO. 1903105-IDS-GDS-06	<b>第6共7张</b> SHEET 6 OF 7
位号 TAG NO.	GI-12001~12002		GI-15201				
用途 SERVICE	可燃气体检测仪		可燃气体检测仪				
检测气体 DETECTED GAS	天然气		天然气				
环境温度 SURROUNDING TEMP.	-40~50℃		-40~50℃				
环境湿度 SURROUNDING MOISTURE	≤93%RH (40℃), 不结露		≤93%RH (40℃), 不结露				
<b>检测器规格 DETECTIVE SPECIFICATION</b>							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0-100%LEL		0-100%LEL				
测量精度 MEAS. ACCURACY	±5 FS		±5 FS				
响应时间 RESPONSE TIME	小于30秒		小于30秒				
检测器 DETECTOR	催化燃烧型		催化燃烧型				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	3/4" NPT(F)		3/4" NPT(F)				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd II CT4		Exd II CT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65				
安装方式 INSTALLATION TYPE	支架		支架				
备注 REMARKS	共2套 探测器为三线制 探测器自带现场声光报警		共1套 探测器为三线制 探测器自带现场声光报警				

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

			2020. 07		2020. 07		2020. 07
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

期  
日  
名  
签  
业  
专

 <b>汇智工程科技股份有限公司</b> Hui zhi Engineering Science & Technology Co., Ltd.	<b>仪表数据表</b> INSTRUMENT DATA SHEET 便携式可燃、有毒气体检测报警器 COMBUSTIBLE/TOXIC GAS DETECTING ALARM				<b>建设单位</b> CON. UNIT 赤峰鹏峰化工有限公司	
	<b>设计阶段</b> STAGE	<b>施工图</b>	<b>版次</b> REV. 1	<b>图号</b> DWG.NO. 1903105-IDS-GDS-07	<b>项目名称</b> PROJECT 10万吨/年无水氟化氢及高端含氟材料联产项目 (一期工程2.5万吨/年无水氟化氢及3.75万吨/年氟化铝)	第7共7张 SHEET 7 OF 7
位号 TAG NO.	GT-01001~01002	GT-02001~02002	GI-03001~03002			
用途 SERVICE	便携式有毒气体检测仪	便携式有毒气体检测仪	便携式可燃气体探测			
检测气体 DETECTED GAS	氟化氢	二氧化硫	天然气			
环境温度 SURROUNDING TEMP.	-40~50℃	-40~50℃	-40~50℃			
环境湿度 SURROUNDING MOISTURE	≤93%RH (40℃), 不结露					
<b>检测器规格 DETECTIVE SPECIFICATION</b>						
型号 MODEL						
测量范围 MEAS. RANGE	0-10ppm	0-20ppm	0-100%LEL			
测量精度 MEAS. ACCURACY	±5 FS	±5 FS	±5 FS			
响应时间 RESPONSE TIME	小于30秒	小于30秒	小于30秒			
检测器 DETECTOR	电化学型	电化学型	催化燃烧型			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2" NPT	1/2" NPT				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd II CT4	Exd II CT4	Exd II CT4			
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65			
安装方式 INSTALLATION TYPE	支架	支架				
<b>监视器 MONITOR SPECIFICATION</b>						
指示量程 INDICATED RANGE	-1999-9999字	-1999-9999字	-1999-9999字			
精度 ACCURACY	±0.2%FS ±1字	±0.2%FS ±1字	±0.2%FS ±1字			
电源 POWER SUPPLY						
输出信号 OUTPUT SIGNAL						
触点容量 CONTACT RATING						
预报设定值 PRE-ALARM SET POINT						
报警设定值 ALARM SET POINT						
制造厂 MANUFACTURER						
备注 REMARKS	共2套	共2套	共2套			
			2020.07		2020.07	
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD
						日期 DATE

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