长沙有色冶金设计研究院有限公司 CINF Engineering Co., Ltd	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 高锌物料富氧熔炼铅锌同步还原中试平台项目 技术创新平台 工程	C201AF0101DK-19	1 2
		设计阶段 / 施工图 / 数智化事业部	
		仪表专业 / 版本号 1 / 2024年12月	

仪表数据表-气体检测报警器

名　　称：气体检测报警器数据表

概述	1	位号	GT-0101-01A~T	GT-0101-02A~P	GT-0101-03A~D
	2	用途	中试炉周边区域CO报警	中试炉周边区域SO2报警	控制室CO报警
	3	P&I图号			
	4	安装位置	中试炉周边区域	中试炉周边区域	控制室
环境条件	5	环境温度			
	6	环境湿度			
	7	当地大气压(kPa)			
	8	有毒气体	CO	SO2	CO
	9	型式	气体报警探测器	气体报警探测器	气体报警探测器
	10	型号			
	11	数量			
	12	安装形式/点数			
	13	显示范围	0~300%OEL	0~300%OEL	0~300%OEL
	14	报警动作	声光报警	声光报警	声光报警
	15	报警点设置	一级报警：<100%OEL,二级报警：<200%OEL	一级报警：<100%OEL,二级报警：<200%OEL	一级报警：<100%OEL,二级报警：<200%OEL
	16	LED状态显示			
	17	记录/打印			
	18	输出信号	4~20mA信号	4~20mA信号	4~20mA信号
	19	继电器触电容量			
	20	断线报警			
	21	电源	24VDC	24VDC	24VDC
传感器	22	形式	在线式CO气体探测器（扩散式）	在线式SO2气体探测器（扩散式）	在线式CO气体探测器（扩散式）
	23	型号			
	24	数量	20	16	4
	25	检测原理	电化学式	电化学式	电化学式
	26	响应时间(S)/分辨率	<30S / 3%FS	<30S / 3%FS	<30S / 3%FS
	27	外壳材质	316SS	316SS	316SS
	28	外壳防护/防爆等级	IP65 / ExdⅡCT6Gb	IP65 / ExdⅡCT6Gb	IP65 / ExdⅡCT6Gb
	29	电气接口			
	30	安装方式			
变送单元	31	型式			
	32	型号			
	33	数量	20	16	4
	34	模拟输出	三线制4~20mA	三线制4~20mA	三线制4~20mA
	35	报警点设置			
	36	触点容量			
	37	通讯功能			
	38	状态显示			
	39	现场数显表	带现场声光报警装置	带现场声光报警装置	带现场声光报警装置
	40	电源	电源：220VAC，输出24VDC探测器供电	电源：220VAC，输出24VDC探测器供电	电源：220VAC，输出24VDC探测器供电
	41	外壳材质	316SS	316SS	316SS
	42	外壳防护/防爆等级	IP66 / ExdⅡCT6Gb	IP66 / ExdⅡCT6Gb	IP66 / ExdⅡCT6Gb
	43	电气接口	3/4"NPT(F)	3/4"NPT(F)	3/4"NPT(F)
	44	安装方式	2"管安装	2"管安装	2"管安装
附件	45	专用工具	标定设备	标定设备	标定设备
	46	检验罩			
备注	47	气源压力 / 露点			
	48	备注			
	49				

注释：

审核	何飞顿	何飞顿	设计	朱芳	朱芳	附注	
校核	李焜	李焜	CAD	朱芳	朱芳		

0100127230 3

长沙有色冶金设计研究院有限公司 CINF Engineering Co., Ltd	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 高锌物料富氧熔炼铅锌同步还原中试平台项目 技术创新平台 工程	C201AF0101DK-19	2 2
		设计阶段 / 施工图 / 数智化事业部	
		仪表专业 / 版本号 1 / 2024年12月	

仪表数据表-气体检测报警器

名　　称：气体检测报警器数据表

概述	1	位号	GT-0101-04A~B	GT-0101-05A~F	
	2	用途	室内天然气阀组区域天然气报警	配气区域O2报警	
	3	P&I图号			
	4	安装位置	室内天然气阀组区域	配气区域	
环境条件	5	环境温度			
	6	环境湿度			
	7	当地大气压(kPa)			
	8	有毒气体	天然气	O2	
	9	型式	气体报警探测器	气体报警探测器	
	10	型号			
	11	数量			
	12	安装形式/点数			
	13	显示范围	0~100%LEL	0~25%VOL	
	14	报警动作	声光报警	声光报警	
	15	报警点设置	一级:25%LEL;二级:50%LEL	欠氧报警：19.5%VOL，过氧报警：23.5%VOL	
	16	LED状态显示			
	17	记录/打印			
	18	输出信号	4~20mA信号	4~20mA信号	
	19	继电器触电容量			
	20	断线报警			
	21	电源	24VDC	24VDC	
传感器	22	形式	在线式天然气气体探测器（扩散式）	在线式O2气体探测器（扩散式）	
	23	型号			
	24	数量	2	6	
	25	检测原理	催化燃烧式	电化学式	
	26	响应时间(S)/分辨率	<30S / 3%FS	<30S / 3%FS	
	27	外壳材质	316SS	316SS	
	28	外壳防护/防爆等级	IP65 / ExdⅡCT6Gb	IP65 / ExdⅡCT6Gb	
	29	电气接口			
	30	安装方式			
变送单元	31	型式			
	32	型号			
	33	数量	2	6	
	34	模拟输出	三线制4~20mA	三线制4~20mA	
	35	报警点设置			
	36	触点容量			
	37	通讯功能			
	38	状态显示			
	39	现场数显表	带现场声光报警装置	带现场声光报警装置	
	40	电源	电源：220VAC，输出24VDC探测器供电	电源：220VAC，输出24VDC探测器供电	
	41	外壳材质	316SS	316SS	
	42	外壳防护/防爆等级	IP66 / ExdⅡCT6Gb	IP66 / ExdⅡCT6Gb	
	43	电气接口	3/4"NPT(F)	3/4"NPT(F)	
	44	安装方式	2"管安装	2"管安装	
附件	45	专用工具	标定设备	标定设备	
	46	检验罩			
备注	47	气源压力 / 露点			
	48	备注			
	49				

注释：