
 北京石油化工工程有限公司 BEIJING PETROCHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.		可燃气体及有毒气体检测器 规格书 INSTRUMENT SPECIFICATION COMBUSTIBLE & TOXIC GAS DETECTOR			项目号 PROJ. NO. 61059-03DD 文件号 FILE NO. 142400IN-SP02-0001	版次 REV. 0		
项目名称 PROJ. NAME 中煤陕西能源化工集团有限公司技改技措项目		装置名称 UNIT NAME 危险品仓库		设计阶段 STAGE 详细工程设计		1 OF 4		
业主编号 CLIENT NO.		版次 REV.		主项名称 SUBUNIT NAME 全厂可燃有毒报警器新增技改项目				
版次 REV.	0	1	2	3	4	5	6	签署 SIGN
日期 DATE	20241105							20241105
编制 PREP'D	行毅鹏							
校核 CHK'D	钱林利							
审核 APP'D	郭海侠							

 北京石油化工工程有限公司 BEIJING PETROCHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.		可燃气体及有毒气体 检测器规格书 INSTRUMENT SPECIFICATION COMBUSTIBLE & TOXIC GAS DETECTOR		项目号 PROJ.NO. 61059-03DD 文件号 FILE NO. 142400IN-SP02-0001 设计阶段 STAGE 详细工程设计		版次 REV. 0 2 OF 4	
概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		有毒气体检测器			
	2	检测气体 Gas Detected		有毒气体			
	3						
检测单元 Detector Unit	4	型号 Model		*			
	5	形式 Type		固定式, 点型			
	6	测量原理 Meas. Principle		电化学式			
	7	采样方式 Sample Method		扩散式			
	8	采样装置用气源 Air Supply For Sampler		\			
	9	表壳材质 Housing Material		铸铝			
	10	精度 Accuracy		±3%FS			
	11	零点漂移 Zero Drift		\			
	12	响应时间 Response Time		$T_{90} \leq 30s$			
	13	工作温度 Working Temp. °C		-32.7~39°C (环境温度)			
	14	输出信号 Output Signal		4~20mA DC			
	15	接线制式 Wiring Requirement		三线制			
	16	电气接口 Elec. Conn.		1/2NPT(F)			
	17	气源接头 Pneu. Conn.		\			
	18	电源 Power Supply		24V DC			
	19	最大工作电流 Max. Working Current (mA)		*			
	20	防爆等级 Explosion Proof		Ex d IIC T4			
	21	防护等级 Enclosure Protection		IP65			
	22	现场指示 Local Display		LED			
	23	就地声光报警器 Local Visual & Acoustic Alarm		带, 一体化, 声级 > 90dB(A)			
24	内/外置继电器 Internal / External Relay		*				
25	触点容量 Contact Rating		*				
26	安装支架 Mounting Bracket		带2"管立柱安装支架, 304 SS				
27	电涌防护器 Surge Protection Device		\				
28							
其他 Miscell.	29	制造商 Manufacturer		*			
	30	询价单编号 Requisition No.					
	31						
序号 Item No.	位号 Tag No.	检测位置 Service	测量范围 Meas. Range	检测气体 Detected Gas			
1	1424-GT-001	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
2	1424-GT-002	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
3	1424-GT-003	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
4	1424-GT-004	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
5	1424-GT-005	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
6	1424-GT-006	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
7	1424-GT-007	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
8	1424-GT-008	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
9	1424-GT-009	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
10	1424-GT-010	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
11	1424-GT-011	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
12	1424-GT-012	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
13	1424-GT-013	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
14	1424-GT-014	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
15	1424-GT-015	2#危险品仓库	0~80ppm	NH3			
说明 NOTES:							
1. "*"标注的项由供货商提供或确认, "\"表示不适用。 2. 带校验用相关附件。 3. 年平均相对湿度57%。 4. 气体检测器一级报警启动一体化就地声光报警器, NH3的一级报警值为25ppm。							

