


 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SODO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 输煤廊道安装在线CO浓度监测报警仪项目			
	自动分析器 ANALYZER			工程号 ENG NO	202603-12	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202603-12-K03-21/0	
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 4 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	AE/AT-21001		AE/AT-21002		AE/AT-21003		
用途 SERVICE	输煤廊道CO浓度分析		输煤廊道CO浓度分析		输煤廊道CO浓度分析		
P&ID号 P&ID NO.							
采样点设备或管道号 EQUIP. OR PIPE NO.							
设备或管道规格 EQUIP. OR PIPE SPECIFY.							
设备或管道材料 EQUIP. OR PIPE MATERIAL							
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	一氧化碳		一氧化碳		一氧化碳		
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	常压		常压		常压		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	常温		常温		常温		
操作密度 DENSITY AT OPER. Kg/m ³	1.25		1.25		1.25		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s							
介质组份 COMPONENT							
分析器规格 ANALYZER SPECIFICATION							
分析器名称 NAME	智能无线气体探测器		智能无线气体探测器		智能无线气体探测器		
型号 MODEL							
分析组分 ANALYZING COMPONENT	CO		CO		CO		
测量范围 MEAS. RANGE	0~500ppm		0~500ppm		0~500ppm		
精度 ACCURACY	±5%FS		±5%FS		±5%FS		
输出信号 OUTPUT SIGNAL	无线自组网		无线自组网		无线自组网		
响应时间 RESPOND TIME	T90小于20S		T90小于20S		T90小于20S		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	3/4"NPT		3/4"NPT		3/4"NPT		
电源 POWER SUPPLY	内置电池, DC7.2V		内置电池, DC7.2V		内置电池, DC7.2V		
功率消耗 POWER CONSUMPTION	≤0.1W		≤0.1W		≤0.1W		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Ex db IIC T6 Gb		Ex db IIC T6 Gb		Ex db IIC T6 Gb		
安装位置 LOCATION	输煤廊道现场		输煤廊道现场		输煤廊道现场		
附件 ACCESSORIES	带安装支架		带安装支架		带安装支架		
预处理装置 PRETREATMENT UNIT							
外壳防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65		IP65		
配套仪表 ACCESSORY INSTRUMENT	要		要		要		
制造厂 MANUFACTURER	1		1		1		
备注 REMARKS	探测器无线自组网, 实时传输, 传输距离不小于3km, 配套防爆网关2只						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 输煤廊道安装在线CO浓度监测报警仪项目			
	自动分析器 ANALYZER			工程号 ENG NO	202603-12	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202603-12-K03-21/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 4 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	AE/AT-21004		AE/AT-21005		AE/AT-21006		
用途 SERVICE	输煤廊道CO浓度分析		输煤廊道CO浓度分析		输煤廊道CO浓度分析		
P&ID号 P&ID NO.							
采样点设备或管道号 EQUIP. OR PIPE NO.							
设备或管道规格 EQUIP. OR PIPE SPECIFY.							
设备或管道材料 EQUIP. OR PIPE MATERIAL							
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	一氧化碳		一氧化碳		一氧化碳		
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	常压		常压		常压		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	常温		常温		常温		
操作密度 DENSITY AT OPER. Kg/m ³	1.25		1.25		1.25		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s							
介质组份 COMPONENT							
分析器规格 ANALYZER SPECIFICATION							
分析器名称 NAME	智能无线气体探测器		智能无线气体探测器		智能无线气体探测器		
型号 MODEL							
分析组分 ANALYZING COMPONENT	CO		CO		CO		
测量范围 MEAS. RANGE	0~500ppm		0~500ppm		0~500ppm		
精度 ACCURACY	±5%FS		±5%FS		±5%FS		
输出信号 OUTPUT SIGNAL	无线自组网		无线自组网		无线自组网		
响应时间 RESPOND TIME	T90小于20S		T90小于20S		T90小于20S		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	3/4"NPT		3/4"NPT		3/4"NPT		
电源 POWER SUPPLY	内置电池, DC7.2V		内置电池, DC7.2V		内置电池, DC7.2V		
功率消耗 POWER CONSUMPTION	≤0.1W		≤0.1W		≤0.1W		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Ex db IIC T6 Gb		Ex db IIC T6 Gb		Ex db IIC T6 Gb		
安装位置 LOCATION	输煤廊道现场		输煤廊道现场		输煤廊道现场		
附件 ACCESSORIES	带安装支架		带安装支架		带安装支架		
预处理装置 PRETREATMENT UNIT							
外壳防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65		IP65		
配套仪表 ACCESSORY INSTRUMENT	要		要		要		
制造厂 MANUFACTURER	1		1		1		
备注 REMARKS	探测器无线自组网, 实时传输, 传输距离不小于3km						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 输煤廊道安装在线CO浓度监测报警仪项目			
	自动分析器 ANALYZER			工程号 ENG NO	202603-12	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			设计阶段 STAGE	施工图	图号 DWG. NO. 202603-12-K03-21/0	
第 3 张 共 4 张 SHEET OF							
位号 TAG NO.	AE/AT-21007		AE/AT-21008		AE/AT-21009		
用途 SERVICE	输煤廊道CO浓度分析		输煤廊道CO浓度分析		输煤廊道CO浓度分析		
P&ID号 P&ID NO.							
采样点设备或管道号 EQUIP. OR PIPE NO.							
设备或管道规格 EQUIP. OR PIPE SPECIFY.							
设备或管道材料 EQUIP. OR PIPE MATERIAL							
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	一氧化碳		一氧化碳		一氧化碳		
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	常压		常压		常压		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	常温		常温		常温		
操作密度 DENSITY AT OPER. Kg/m ³	1.25		1.25		1.25		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s							
介质组份 COMPONENT							
分析器规格 ANALYZER SPECIFICATION							
分析器名称 NAME	智能无线气体探测器		智能无线气体探测器		智能无线气体探测器		
型号 MODEL							
分析组分 ANALYZING COMPONENT	CO		CO		CO		
测量范围 MEAS. RANGE	0~500ppm		0~500ppm		0~500ppm		
精度 ACCURACY	±5%FS		±5%FS		±5%FS		
输出信号 OUTPUT SIGNAL	无线自组网		无线自组网		无线自组网		
响应时间 RESPOND TIME	T90小于20S		T90小于20S		T90小于20S		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	3/4"NPT		3/4"NPT		3/4"NPT		
电源 POWER SUPPLY	内置电池, DC7.2V		内置电池, DC7.2V		内置电池, DC7.2V		
功率消耗 POWER CONSUMPTION	≤0.1W		≤0.1W		≤0.1W		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Ex db IIC T6 Gb		Ex db IIC T6 Gb		Ex db IIC T6 Gb		
安装位置 LOCATION	输煤廊道现场		输煤廊道现场		输煤廊道现场		
附件 ACCESSORIES	带安装支架		带安装支架		带安装支架		
预处理装置 PRETREATMENT UNIT							
外壳防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65		IP65		
配套仪表 ACCESSORY INSTRUMENT	要		要		要		
制造厂 MANUFACTURER	1		1		1		
备注 REMARKS	探测器无线自组网, 实时传输, 传输距离不小于3km						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SODO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 输煤廊道安装在线CO浓度监测报警仪项目			
	自动分析器 ANALYZER			工程号 ENG NO	202603-12	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202603-12-K03-21/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 4 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	AE/AT-21010		AE/AT-21011		AE/AT-21012		
用途 SERVICE	输煤廊道CO浓度分析		输煤廊道CO浓度分析		输煤廊道CO浓度分析		
P&ID号 P&ID NO.							
采样点设备或管道号 EQUIP. OR PIPE NO.							
设备或管道规格 EQUIP. OR PIPE SPECIFY.							
设备或管道材料 EQUIP. OR PIPE MATERIAL							
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	一氧化碳		一氧化碳		一氧化碳		
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	常压		常压		常压		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	常温		常温		常温		
操作密度 DENSITY AT OPER. Kg/m ³	1.25		1.25		1.25		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s							
介质组份 COMPONENT							
分析器规格 ANALYZER SPECIFICATION							
分析器名称 NAME	智能无线气体探测器		智能无线气体探测器		智能无线气体探测器		
型号 MODEL							
分析组分 ANALYZING COMPONENT	CO		CO		CO		
测量范围 MEAS. RANGE	0~500ppm		0~500ppm		0~500ppm		
精度 ACCURACY	±5%FS		±5%FS		±5%FS		
输出信号 OUTPUT SIGNAL	无线自组网		无线自组网		无线自组网		
响应时间 RESPOND TIME	T90小于20S		T90小于20S		T90小于20S		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	3/4"NPT		3/4"NPT		3/4"NPT		
电源 POWER SUPPLY	内置电池, DC7.2V		内置电池, DC7.2V		内置电池, DC7.2V		
功率消耗 POWER CONSUMPTION	≤0.1W		≤0.1W		≤0.1W		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Ex db IIC T6 Gb		Ex db IIC T6 Gb		Ex db IIC T6 Gb		
安装位置 LOCATION	输煤廊道现场		输煤廊道现场		输煤廊道现场		
附件 ACCESSORIES	带安装支架		带安装支架		带安装支架		
预处理装置 PRETREATMENT UNIT							
外壳防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65		IP65		
配套仪表 ACCESSORY INSTRUMENT	要		要		要		
制造厂 MANUFACTURER	1		1		1		
备注 REMARKS	探测器无线自组网, 实时传输, 传输距离不小于3km						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE