

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPD Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET		江苏索普化工股份有限公司 热电厂柴油罐改造设计				
	磁致伸缩物位计 MAGNETIC LEVEL METER		工程号 ENG NO	202304-38	主项号 PROJ NO		
	合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202304-38-K03-10/0			
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	08LT-012	08LT-013					
用途 SERVICE	柴油储罐503/1液位测量	柴油储罐503/2液位测量					
P&ID号 P&ID NO.							
设备位号 EQUIP. NO.	503/1	503/2					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	柴油	柴油					
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	常压	常压					
操作温度 OPER. TEMPER. °C	常温	常温					
操作密度 DENS. AT OPER. Kg/m³	840~860	840~860					
介质粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s							
法兰间距 FLANGE DISTAN. (mm)	5000	5000					
液位计规格 LEVEL GAUGE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE	侧-侧外绑式	侧-侧外绑式					
测量范围 MEAS. RANGE	0~5000mm(0~100%)	0~5000mm(0~100%)					
精度 ACCURACY	±0.03%FS	±0.03%FS					
触点容量 CONTACT RATE	——	——					
电源 POWER SUPPLY	24VDC	24VDC					
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带HART	4~20mA带HART					
上限报警设定值 HIGH SET POINT							
下限报警设定值 LOW SET POINT							
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT	1/2"NPT					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exia II CT4	Exia II CT4					
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65					
浮子材质 MAGNETIC FLOAT MATERIAL							
本体材质 BODY MATERIAL							
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING							
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING							
附件 ACCESSORIES	要	要					
制造厂 MANUFACTURER	1	1					
备注 REMARKS	变送器顶装，利用现有的磁翻板液位计来安装，配套安装附件； 表头与探杆成90度直角，弯角≥250mm；						
		张三	2023.05.18	黄倩	2023.05.18	李强	2023.05.18
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGNER	日期 DATE	校核 CHECKER	日期 DATE	审核 APPROVER	日期 DATE