

 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 甲醇厂一期废锅新增远传液位计设计			
	磁致伸缩物位计 MAGNETIC LEVEL METER			工程号 ENG. NO.	202501-03	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202501-03-K00/0		
		设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.	LT-15102B	LT-15104B	LT-15109B				
用途 SERVICE	中压废锅液位	1#低压废锅液位	2#低压废锅液位				
P&ID号 P&ID NO.							
设备位号 EQUIP. NO.	E15102	E15103	E15104				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	锅炉水	锅炉水	锅炉水				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	1.0	0.65	0.65				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	180	170	170				
操作密度 DENS. AT OPER. kg/m ³							
介质粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s							
法兰间距 FLANGE DISTAN. (mm)	2000	2500	2000				
液位计规格 LEVEL GAUGE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE	侧-侧外绑式	侧-侧外绑式	侧-侧外绑式				
测量范围 MEAS. RANGE	-1000~1000mm(0~100%)	-1500~1000mm(0~100%)	-1000~1000mm(0~100%)				
精度 ACCURACY	±0.03%FS	±0.03%FS	±0.03%FS				
触点容量 CONTACT RATE							
电源 POWER SUPPLY	24VDC	24VDC	24VDC				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带HART	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	1/2"NPT				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exia II CT4	Exia II CT4	Exia II CT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	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	要				
制造厂 MANUFACTURER	1	1	1				
备注 REMARKS	变送器顶装，利用现有的磁翻板液位计来安装，带隔热服； 配套安装附件，表头与探杆成90度直角，弯角≥250mm；						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE