

 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 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	磁翻板液位计 MAGNETIC LEVEL GAUGE			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.			
				202304-25-K03-13/0			
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 3 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	05LG-501	05LG-502	05LG-504				
用途 SERVICE	T-0501现场液位	D-0501现场液位	E-0501现场液位				
P&ID号 P&ID NO.							
设备位号 EQUIP. NO.	T-0501	D-0501	E-0501				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	酸水	酸水	锅炉水				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	1.54bar	1.53bar	7bar				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	33	35	170				
操作密度 DENS. AT OPER. Kg/m ³	969	993	897				
介质粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s							
法兰间距 FLANGE DISTAN. (mm)	1200	800	1850				
液位计规格 LEVEL GAUGE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE	侧-侧式	侧-侧式	侧-侧式				
测量范围 MEAS. RANGE	0~1200mm	0~800mm	0~1850mm				
精度 ACCURACY	±5mm	±5mm	±5mm				
触点容量 CONTACT RATE	—	—	—				
电源 POWER SUPPLY	—	—	—				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	—	—	—				
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	—	—	—				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	—	—	—				
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP55	IP55	IP55				
浮子材质 MAGNETIC FLOAT MATERIAL	316L	316L	304				
本体材质 BODY MATERIAL	316L	316L	304				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG20615-2009 150LB	HG20615-2009 150LB	HG20615-2009 150LB				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	2" RF	2" RF	2" RF				
附件 ACCESSORIES	要	要	要				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1	1				
备注 REMARKS							
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 SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET				江苏索普化工股份有限公司 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	磁翻板液位计 MAGNETIC LEVEL GAUGE				工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.			
					202304-25-K03-13/0			
		设计阶段 STAGE		施工图		第 2 张 共 3 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		05LG-505		05LG-506		05LG-508		
用途 SERVICE		E-0501现场液位		D-0503现场液位		E-0504现场液位		
P&ID号 P&ID NO.								
设备位号 EQUIP. NO.		E-0501		D-0503		E-0504		
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		锅炉水		水		水		
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)		7bar		常压		1.0bar		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		170		98		120		
操作密度 DENS. AT OPER. Kg/m³		897		958		943		
介质粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s								
法兰间距 FLANGE DISTAN. (mm)		1850		800		450		
液位计规格 LEVEL GAUGE SPECIFICATION								
型号 MODEL								
型式 TYPE		侧-侧式		侧-侧式		侧-侧式		
测量范围 MEAS. RANGE		0~1850mm		0~800mm		0~450mm		
精度 ACCURACY		±5mm		±5mm		±5mm		
触点容量 CONTACT RATE		—		—		—		
电源 POWER SUPPLY		—		—		—		
输出信号 OUTPUT SIGNAL		—		—		—		
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		—		—		—		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		—		—		—		
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP55		IP55		IP55		
浮子材质 MAGNETIC FLOAT MATERIAL		304		304		304		
本体材质 BODY MATERIAL		304		304		304		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG20615-2009 150LB		HG20615-2009 150LB		HG20615-2009 150LB		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		2" RF		2" RF		1-1/2" RF		
附件 ACCESSORIES		要		要		要		
制造厂 MANUFACTURER								
数量 QUANTITY		1		1		1		
备注 REMARKS								
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 SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET				江苏索普化工股份有限公司 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	磁翻板液位计 MAGNETIC LEVEL GAUGE				工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.			
					202304-25-K03-13/0			
				设计阶段 STAGE	施工图		第 3 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	05LG-510			05LG-512			05LG-513	
用途 SERVICE	E-0506现场液位			E-0506现场液位			D-0505现场液位	
P&ID号 P&ID NO.								
设备位号 EQUIP. NO.	E-0506			E-0506			D-0505	
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID	锅炉水			锅炉水			闪蒸气冷凝液	
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	41bar			41bar			7bar	
操作温度 OPER. TEMPER. °C	253			253			170	
操作密度 DENS. AT OPER. Kg/m ³	799			799			897	
介质粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s								
法兰间距 FLANGE DISTAN. (mm)	700			700			1100	
液位计规格 LEVEL GAUGE SPECIFICATION								
型号 MODEL								
型式 TYPE	侧-侧式			侧-侧式			侧-侧式	
测量范围 MEAS. RANGE	0~700mm			0~700mm			0~1100mm	
精度 ACCURACY	±5mm			±5mm			±5mm	
触点容量 CONTACT RATE	—			—			—	
电源 POWER SUPPLY	—			—			—	
输出信号 OUTPUT SIGNAL	—			—			—	
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	—			—			—	
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	—			—			—	
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP55			IP55			IP55	
浮子材质 MAGNETIC FLOAT MATERIAL	304			304			304	
本体材质 BODY MATERIAL	304			304			304	
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG20615-2009 600LB			HG20615-2009 600LB			HG20615-2009 150LB	
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	2" RF			2" RF			1-1/2" RF	
附件 ACCESSORIES	要			要			要	
制造厂 MANUFACTURER								
数量 QUANTITY	1			1			1	
备注 REMARKS								
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	