


<div></div> <div>江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPD Engineering Technology Co. Ltd.</div>	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET		江苏索普化工股份有限公司 甲醇厂二期变换增加S215111B及相关管线项目					
	磁致伸缩物位计		工程号 ENG. NO.	202401-79	主项号 PROJ. NO.			
	MAGNETIC LEVEL METER		图号 DWG. NO. 202401-79-K03-12/0					
	合同号 CONT. NO.		设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.		LT-215114B						
用途 SERVICE		S-215111B液位测量						
P&ID号 P&ID NO.								
设备位号 EQUIP. NO.		S-215111B						
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		冷凝液(含氯及氨)						
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)		0.44						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		70						
操作密度 DENS. AT OPER. kg/m3		978						
介质粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		2.03						
法兰间距 FLANGE DISTAN. (mm)		800						
液位计规格 LEVEL GAUGE SPECIFICATION								
型号 MODEL								
型式 TYPE		侧-侧外绑式(浮筒+磁致伸缩)						
测量范围 MEAS. RANGE		0~800mm(0~100%)						
精度 ACCURACY		±0.03%FS						
触点容量 CONTACT RATE		——						
电源 POWER SUPPLY		24VDC						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		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						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exia II CT4						
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65						
浮子材质 MAGNETIC FLOAT MATERIAL		Ti						
本体材质 BODY MATERIAL		浮筒316L加厚5mm, 磁致伸缩硬杆316L						
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615-2009 150LB						
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		3" RF						
附件 ACCESSORIES		要						
制造厂 MANUFACTURER		1						
备注 REMARKS		1. 配套带316L排污阀、堵头等安装附件; 配LCD显示; 2. 表头与探杆成90度直角, 弯角≥250mm ; 3. 所有接液材质必须满足NACE MR0175 和NACE MR0103的抗H2S腐蚀(主要是应力腐蚀)要求;						
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校 核 CHED	日期 DATE	审 核 APPD	日期 DATE	