

LIAONING PETROLEUM-CHEMICAL INDUSTRY PLANNING & DESIGNING INSTITUTE		仪表数据表 DATA SHEET 单法兰液位变送器 D/P TRANSMITTER-LEVEL		图号 DWG. NO.		
				装置及工区 UNIT & WORK AREA		
				设计阶段 STAGE		施工图
项目名称 PROJ.				页次 SHEET		第 7 页, 共 9 页 sheet 7 of 9
位号 TAG NO.						
用途 SERVICE						
P&ID号 P&ID NO.						
设备位号 EQUIP. NO.						
操作条件 OPERATING CONDITIONS						
工艺介质 PROCESS FLUID		硫酸、H ₂ 、N ₂				
操作压力 OPER. PRESS. Mpa (G)		静压: 8.8MPa				
操作温度 OPER. TEMPER. °C						
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m ³						
液位起始范围 INIT. LEVEL RAN. mm		0~15000mm				
法兰间距 FLANGE DISTAN. mm						
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
型号 MODEL						
测量范围 MEAS. RANGE		0~500kPa				
精度 ACCURACY		0.045%				
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA DC HRAT				
测量原理 MEAS. PRINCIPLE		单晶硅谐振式				
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL		HC				
壳体材质 BODY MATERIAL		316SS				
终端接头规格 END CONN. SIZE		1/2"NPT 内螺纹				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdiicT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP67				
安装形式 INSTALLATION TYPE		2"管水平安装				
安装图号 HOOK-UP NO.		/				
隔离介质密度 DENS. OF SEAL MED. kg/m ³		/				
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL		/				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		/				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN50 316L				
正负迁移范围 ELEVATION & SUPPRESSION		±100%				
附件 ACCESSORIES		有				
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		液晶指示				
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH		/				
制造厂 MANUFACTURER		rosemount、EJA、PDS				
备注 REMARKS						
陈树 2023.9.13 王 2023.9.13 刘 2023.9.13						

