
 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 ADC空压系统改造项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202501-136	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202501-136-K03-06/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	PT-1002		PT-1003		PT-1004		
用途 SERVICE	缓冲罐V-1001压力测量		工艺气管道压力测量		仪表空气压力测量		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	V-1001		PA-1005-150-M1B		IA-1006-150-M1B		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	空压气		空压气		仪表空气		
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.7		0.6		0.65		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	40		40		40		
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)	0.8		0.8		0.8		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE(G)	0~1.6MPa		0~1.6MPa		0~1.6MPa		
精度 ACCURACY	±0.075%		±0.075%		±0.075%		
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带HART		4~20mA带HART		4~20mA带HART		
测量原理 MEAS. PRINCIPLE	智能式		智能式		智能式		
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL	316L		316L		316L		
本体材质 BODY MATERIAL	铝、覆聚氨酯涂层		铝、覆聚氨酯涂层		铝、覆聚氨酯涂层		
终端接头规格 END CONN. SIZE	1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)		1/2"NPT(F)		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	—		—		—		
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65		IP65		
安装形式 INSTALLATION TYPE	2" 管支架		2" 管支架		2" 管支架		
安装图号 HOOK-UP NO.	—		—		—		
附件 ACCESSORIES			带接头1/2"NPT(M)-Φ14X3		带接头1/2"NPT(M)-Φ14X3		
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	LCD表头		LCD表头		LCD表头		
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	5m		—		—		
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	304SS		—		—		
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	硅油		—		—		
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	316L		—		—		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T 20592-2009 PN16		—		—		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	DN50 RF		—		—		
法兰材质 FLANGE MATERIAL	304SS		—		—		
制造厂 MANUFACTURER							
备注 REMARKS	1		1		1		
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 SOPO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 ADC空压系统改造项目			
	压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202501-136	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202501-136-K03-06/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	PT-1005						
用途 SERVICE	循环水上水压力测量						
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号/设备位号 LINE NO./EQUIP. NO.	CWS-1001c-50-M1B						
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	循环水						
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)	0.4						
操作温度 OPER. TEMPER. °C	32						
最大压力 MAX. PRESS. MPa(G)							
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE (G)	0~1.0MPa						
精度 ACCURACY	±0.075%						
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带HART						
测量原理 MEAS. PRINCIPLE	智能式						
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL	316L						
本体材质 BODY MATERIAL	铝、覆聚氨酯涂层						
终端接头规格 END CONN. SIZE	1/2"NPT(F)						
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT(F)						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	—						
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65						
安装形式 INSTALLATION TYPE	2" 管支架						
安装图号 HOOK-UP NO.	—						
附件 ACCESSORIES	带接头1/2"NPT(M)-Φ14X3						
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	LCD表头						
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	—						
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	—						
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	—						
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	—						
法兰材质 FLANGE MATERIAL	—						
制造厂 MANUFACTURER							
备注 REMARKS	1						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPROVED	日期 DATE