

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SPO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 涡街流量计 VORTEX FLOW TRANSMITTER			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂火炬燃气管道布置项目			
	合同号 CONT. NO.		工程号 ENG. NO.		202401-15	主项号 PROJ. NO.	
			图号 DWG. NO.		202401-15-K03-08/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FE/FT-1720		FE/FT-21720				
用途 SERVICE	至醋酸一期火炬系统 天然气总管流量		至醋酸二期火炬系统 天然气总管流量				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	NG-1702-2"-ALL1		NG-1702-1"-ALL1				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	天然气		天然气				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.4		0.4				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	常温		常温				
最大流量 MAX. FLOW	135 m3/h		35 m3/h				
正常流量 NOR. FLOW	100m3/h		26m3/h				
最小流量 MIN. FLOW	70m3/h		18m3/h				
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s							
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m ³	< 0.714		< 0.714				
分子量 MOLECULAR WEIGHT							
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~150m3/h		0~40m3/h				
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)							
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带HART		4~20mA带HART				
管道连接形式 PROCESS CONN. STYLE	法兰连接		法兰连接				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20615-2009 PN20		HG/T20615-2009 PN20				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	2" RF		1" RF				
本体材质 BODY MATERIAL	316SS		316SS				
漩涡发生体材质 VORTEX SHEDDER MATER.	316SS		316SS				
精度 ACCURACY	±1.0%		±1.0%				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT		1/2"NPT				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	ExdIIBT4		ExdIIBT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65				
附件 ACCESSORIES	要/LCD数显表		要/LCD数显表				
制造厂 MANUFACTURER							
备注 REMARKS	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