

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPD Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 容积式流量计 POSITIVE DISPLACEMENT FLOWMETER			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂火炬新增伴烧器设计				
				工程号 ENG NO	202501-12	主项号 PROJ NO		
	合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.	202501-12-K03-08/0		
					设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		FT-1721						
用途 SERVICE		至醋酸一期火炬 伴烧器天然气流量						
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号 LINE NO.		NG-1703-1"-ALL1						
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		天然气						
操作压力 OPER.PRESS. MPa(G)		0.25~0.3						
操作温度 OPER. TEMPER. °C		常温						
最大流量 MAX.FLOW		10Nm3/h						
正常流量 NOR.FLOW		5.0Nm3/h						
最小流量 MIN.FLOW		2.0Nm3/h						
操作状态粘度 VISC.AT OPER. mPa.s		0.011						
操作状态密度 DENS.AT OPER. Kg/m³		0.714						
分子量 MOLECULAR WEIGHT								
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
测量范围 MEAS.RANGE		0~16Nm3/h						
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		1/2"						
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA+脉冲,						
管道连接形式 PROCESS CONN. STYLE		法兰						
法兰标准及等级 FLANGE STD.& RATING		HG20615-2009 PN20						
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		1/2" RF						
本体材质 BODY MATERIAL		316SS						
漩涡发生体材质 VORTEX SHEDDER MATER.		316L						
精度 ACCURACY		±0.5%						
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT						
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdIIBT4						
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65						
附件 ACCESSORIES		要/LCD						
制造厂 MANUFACTURER								
备注 REMARKS		1						
		椭圆齿轮式，带累积显示						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	