

 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-21721					
用途 SERVICE			至醋酸二期火炬 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.℃			常温					
最大流量 MAX.FLOW			20Nm3/h					
正常流量 NOR.FLOW			10Nm3/h					
最小流量 MIN.FLOW			5Nm3/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			0~30Nm3/h					
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)			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			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，法兰间距：225mm					
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	