

 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 平衡流量计 THROTTLE DEVICE		江苏索普化工股份有限公司 碳回收净化气改造项目			
				工程号 ENG NO	202501-62	主项号 PROJ NO	
				图号 DWG. NO. 202501-62-K03-08/0			
合同号 CONT. NO.				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		FT-6020					
用途 SERVICE		进装置工厂空气流量测量					
P&ID号 P&ID NO.		202501-62-P04-01/0					
管道编号 LINE NO.							
管道材质 LINE MATERIAL		20#					
管道内径 PIPE INTER.DIAM.(mm)		DN80 (89*4.5)					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		工厂空气					
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)		0.5					
操作温度 OPER.TEMPER. °C		常温					
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	1000Nm3/h				
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	500Nm3/h				
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.					
基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm³		1.293					
操作密度 OPER.DENSITY Kg/m³							
分子量 MOLECULAR WEIGH							
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s							
相对湿度 RELATIVE HUMIDITY							
压缩系数 COMPRESS FACTOR							
等熵指数 ISENTROPIC-EXPONENT							
允许压力损失 ALLOW.PRESS.LOSS		14 KPa					
地区平均大气压 LOCAL AVER.ATM.PRESS.		101400 Pa					
节流装置规格 PRIMARY ELEMENT SPECIFICATION							
节流元件形式 ELEMENT.TYPE		平衡式流量计					
取压方式 TAPING TYPE		行径取压					
型号 MODEL							
计算标准 CALCULATION STANDARD		ISO5167					
刻度流量 SCALE FLOW		0~1500Nm3/h					
精度 ACCURACY		±1.0%					
计算最大差压 CALC.DIFF.PRESS.		制造厂确定					
节流孔直径 BOR.DIAM.(mm)		制造厂确定					
节流元件材料 ELEMENT MATERIAL		316L					
法兰标准及等级 FLANGE STD.& DEGREE		HG/T 20592(B)-2009 PN16					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING		DN80 RF					
法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L					
取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE		要					
备注 REMARKS		1、带配套304SS高颈焊接法兰；2、配差压变送器（±0.075%）一体化出厂；（罗斯蒙特、横河或西门子）；3、节流装置精度为±1.0%；成套提供316L取压短管、截止阀及五阀组 4.流量计品牌：西安航联测控、重庆川仪、西尼尔					
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设 计 DESD	日 期 DATE	校 核 CHED	日 期 DATE	审 核 APPD	日 期 DATE