

 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			江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期&二期成品塔1.0MPa蒸汽改造项目					
						工程号 ENG NO		202603-13		主项号 PROJ NO	
			节流装置 THROTTLE DEVICE			图号 DWG. NO.				202603-13-K03-08/0	
						设计阶段 STAGE		施工图		第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
合同号 CONT. NO.											
位号 TAG NO.			FE-1416B			FE-21416B					
用途 SERVICE			醋酸一期成品塔再沸器 蒸汽流量测量			醋酸二期成品塔再沸器 蒸汽流量测量					
P&ID号 P&ID NO.											
管道编号 LINE NO.			LS-1407-8"-BA3			LS-21404B-10"-BA3					
管道材质 LINE MATERIAL			20#			20#					
管道内径 PIPE INTER. DIAM. (mm)			Φ219.1×8.0			Φ273×8.8					
操作条件 OPERATING CONDITIONS											
工艺介质 PROCESS FLUID			蒸汽			蒸汽					
操作压力 OPER. PRES. MPa (G)			1.0			1.0					
操作温度 OPER. TEMPER. °C			183			183					
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	12500Kg/h			25000 Kg/h					
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	10000Kg/h			20000 Kg/h					
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.	7500Kg/h			15000Kg/h					
基准密度 REFER. DENSITY Kg/Nm³											
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m³			5.528			5.528					
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			14 KPa					
地区平均大气压 LOCAL AVER. ATM. PRESS.			101400 Pa			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			平衡式流量计					
取压方式 TAPING TYPE			行径取压			行径取压					
型号 MODEL											
计算标准 CALCULATION STANDARD			ISO5167			ISO5167					
刻度流量 SCALE FLOW			0~18000Kg/h			0~30000Kg/h					
计算最大差压 CALC. DIFF. PRESS.											
节流孔直径 BOR. DIAM. (mm)			制造厂确定			制造厂确定					
节流元件材料 ELEMENT MATERIAL			316SS			316SS					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE			ANSI B16.5 300LB			ANSI B16.5 300LB					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING			8" RF			10" RF					
法兰材质 FLANGE MATERIAL			304			304					
取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE			带			带					
备注 REMARKS			带配套304高颈焊接法兰;提供计量器具型式批准证书CPA,带配对法兰及紧固件;一体化配套差压变送器(具体技术要求参见差压变送器仪表数据表)								
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE				