

 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			江苏索普化工股份有限公司 气化低闪蒸汽余热发电项目				
		节流装置 THROTTLE DEVICE			工程号 ENG NO	202304-75	主项号 PROJ NO		
		合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-75-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-041001							
用途 SERVICE		进界区低压闪蒸汽流量							
P&ID号 P&ID NO.		202304-75P03							
管道编号 LINE NO.		LS-001-350-M1B							
管道材质 LINE MATERIAL		20#							
管道内径 PIPE INTER. DIAM. (mm)		DN350							
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质 PROCESS FLUID		蒸汽							
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.241							
操作温度 OPER. TEMPER. °C		138							
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	20t/h						
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	18t/h						
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.	2.4t/h						
基准密度 REFER. DENSITY Kg/Nm ³									
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		1.86							
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		14KPa							
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		标准孔板							
取压方式 TAPING TYPE		法兰取压							
型号 MODEL									
计算标准 CALCULATION STANDARD		ISO5167-2003							
刻度流量 SCALE FLOW		24t/h							
计算最大差压 CALC. DIFF. PRESS.		16KPa							
节流孔直径 BOR. DIAM. (mm)		229.188							
节流元件材料 ELEMENT MATERIAL		304							
法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		HG20592-2009 PN16							
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING		DN350 RF							
法兰材质 FLANGE MATERIAL		20#							
取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE		带取压短管及五阀组							
备注 REMARKS		1、配差压变送器一体化出厂；2、差压变送器精度为±0.075%；							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE		