

			仪表规格书(文丘里管)		档案号 DOC. No: 15033-140K-1-03规301-4		版次	
			DATA SHEET		设计阶段 STAGE: 详细工程设计			
			(THROTTLE DEVICE CACULATION)		页数 PAGE:		第1页 共1页	
概况 General	1	仪表名称 Instrument Name			文丘里管			
	2	位号 Tag Number	流程图号 P&ID No.		140-FE-1310		713	
	3	检测位置 Service	工艺管号 Pipe No.		管GW-1317		250-GW-1115-5TB5R	
	4	管道外/内径 Pipe O. D/I. D mm	管道等级 Pipe Class		273.1/242.92		5TB5R	
	5	管道材质 Pipe Mat'l	管道绝热 Pipe Insulation		20#			
工艺条件 Process Conditions	6	介质名称 Fluid	介质状态 State		灰水		液体	
	7	操作压力 Oper. Press. MPa(g)	设计压力 Design Press. MPa(g)		3.6		4	
	8	操作温度 Oper. Temp. °C	设计温度 Design Temp. °C		183		220	
	9	流量 Flow Rate		单位 Unit	最大 Max. Flow	正常 Nor. Flow	最小 Min. Flow	
		kg/h(液体Liquid,蒸汽Steam),Nm3/h(气体Gas)		kg/h	272560	246187		
	10	操作密度 Oper. Density kg/m3	标准密度 Std. Density kg/Nm3		879.24			
	11	运动黏度 Kin Visc(mm2/s)	动力黏度 Dyn Visc(mPa. s)				0.416	
	12	绝热指数 Spec. Heat Ratio Cp/Cv	压缩系数 Comp. Factor					
	13	饱和蒸汽压 Vapor Press. MPa	饱和蒸汽密度 Vapor Density kg/m3					
	14	分子量 Molecular Weight	相对湿度 Relative Humidity					
	15	允许压力损失 Allowable Press. Drop @ Max. Flow kPa			20			
	16							
计算数据 Calculation Data	17	计算标准 Calculation Standard			GB/T 2624-2006			
	18	满刻度流量 Flowmeter Scale			351700			
	19	满刻度差压 Full Scale Diff. Press. kPa			25.00			
	20	最小流量限制 Min. Flow Limit						
	21	流量系数 Flow Coefficient α			1.03180			
	22	直径比 (d/D) β(圆缺孔板为面积比)			0.55399			
	23	孔径 Bore Diameter (d) @20°C mm						
	24	1/4圆半径 Radius of Profile mm						
	25	文丘里管长度 Venturi Length			1557			
	26	永久压力损失 Loss kPa			1.99			
文丘里管 Throttle Device	27	型号 Model						
	28	形式 Type			经加工收缩段式古典文丘里管			
	29	公称通径 Nominal Size mm			DN250			
	30	公称压力 Pressure Rating MPa (g)			class300			
	31	材质 Plate Material			316L			
	32	厚度 Plate Thickness						
	33	排气孔/排液孔 Vent or Drain Hole						
	34							
管道连接法兰 Orifice Flange	35	法兰标准 Flange STD	法兰等级 Flange Rating		ANSI B16.36		ANSI CL300	
	36	法兰尺寸 Flange Size	密封面 Facing		DN250		RF	
	37	法兰材质 Flange Mat'l	垫片材质 Gasket Type & Mat'l		ASTM A182 F304			
	38	螺栓/螺母材质 Bolt /Nut Mat'l	螺栓/螺母标准 Bolt /Nut STD					
	39	取压方式 Taps Type						
	40	取压口尺寸 Taps Size			法兰取压, CLASS300 DN50 RF			
	41	取压口方位 Taps Orientation						
	42	取压口对数 Taps Number Each Flange			3对			
	43	一次阀和短管 Isolator Valves and Nipples						
	44	直管段 Stright Run Length			不带			
	45	吹扫用孔板 Spacer Ring for Purge						
	46							
其他 Miscell.	47	推荐制造商 Manufacturer						
	48	询购单编号 Requisition No.						
	49							
说明 NOTES:								
喉部及整个文丘里管流动要求硬化处理, 带取压短管及根部阀各1套, 根部阀采用手动法兰球阀316SS								

本表数据未经NBHGY书面允许不得扩散至第三方.

