

格式号：50-06-②

				规 格 书 锥 形 流 量 计 计 算 及 规 格			项目号		
							文表号		
							第 1 页 共 1 页		
仪表编号				FT1218		计 算			
数量				1		节流元件型式		锥形体	
用途或安装位置				80-P1089		取压方式		螺纹取压	
						选用仪表刻度		kg/h	4000
数 据						选用仪表差压		kPa	7.01
操 作 条 件	介质名称			污油		最小流量限制		400	
	操作温度			℃	60	雷诺数(正常流量)		Re	
	操作压力(表)			MPa	0. 6	面积膨胀校正系数		Fa	1.001
	流 量	液体	kg/h	正常	3000	膨胀系数		ε	
		蒸汽	kg/h	最大	3600	流量系数		α	0.85
		气体(标)	m³/h	最小	1800	不精确度		%	0.5
	密 度	液体		kg/m³	800	永久压力损失		KPa	3
		蒸汽		kg/m³		直径比		β t	0.45
		气体 (标)		kg/m³		流量计内径		mm	49
	动力粘度			mPa. s		圆锥直径		mm	43.76
	运动粘度			mm²/s	1				
	相对湿度 (Φ)			%					
	压缩系数 (Z)					规 格			
	等熵指数 (cp/cv)					型号		KVV02 I LF15N	
	允许压力损失			Pa	20000	公称直径(DN)		50	
						公称压力(PN)		MPa	300LB
	管 道	公称直径(DN)			80		法兰标准		ANSI RF
管道表号					法兰内径		mm	49	
外径/内径			mm	89/74	结构长度		mm	435	
材质			20号钢		取压口尺寸		mm	1/2"NPT	
					材 质	节流元件		0Cr18Ni10Ti	
						法兰		20号钢	
						螺栓			
						螺母			
						垫片			
备 注									
						取压方位		下 45°	